

**Direction générale de  
la Réglementation économique**  
**Office de la Propriété Intellectuelle**  
**(OPRI)**

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles  
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11

**Algemene Directie  
Economische Reglementering**  
**Dienst voor de Intellectuele Eigendom**  
**(DIE)**

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel  
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

2023/09

<p><b>RECUEIL DES Brevets d'invention</b> <b>MAI 2023 (Partie 1 : 01/05 - 15/05)</b></p>	<p><b>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</b> <b>MEI 2023 (Deel 1 : 01/05 - 15/05)</b></p>
<p><b>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</b> <b>MAI 2023 (Teil 1 : 01/05 - 15/05)</b></p>	<p><b>BULLETIN OF Patents</b> <b>MAY2023 (Part 1 : 01/05 - 15/05)</b></p>

## Introduction

Le Recueil des brevets d'invention apparaît au moins une fois par mois et uniquement sous forme électronique. Chaque édition du Recueil des brevets d'invention comprend 14 rubriques. Ces rubriques contiennent des données bibliographiques relatives aux (demandes de) brevet(s) belge(s), (demandes de) brevet(s) européen(s) désignant la Belgique et (demandes de) certificat(s) complémentaire(s) de protection belge(s) pour des médicaments ou des produits phytopharmaceutiques. Le Recueil des brevets d'invention peut être consulté gratuitement sur le site internet du Service Public Fédéral Economie.

## Inleiding

De Verzameling der uitvindingsoctrooien verschijnt minstens éénmaal per maand en alleen in elektronische vorm. Elke uitgave van de Verzameling der uitvindingsoctrooien bestaat uit 14 rubrieken. Deze rubrieken bevatten bibliografische gegevens over Belgische octrooi(en) (aanvragen), Europese octrooi(en) (aanvragen) met aanduiding van België en (aanvragen van) Belgische aanvullende beschermingscertificaten voor geneesmiddelen of gewasbeschermingsmiddelen. De Verzameling der uitvindingsoctrooien kan gratis geraadpleegd worden op de internetsite van de Federale Overheidsdienst Economie.

## Einleitung

Die Sammlung der Erfindungspatente erscheint mindestens einmal im Monat und nur in elektronischer Form. Jede Ausgabe der Sammlung der Erfindungspatente enthält 14 Rubriken. Diese Rubriken enthalten bibliografische Daten über belgische Patent(e)(anmeldungen), europäische Patent(e)(anmeldungen) die Belgien benennen und belgische ergänzende Schutzzertifikat(e) (anmeldungen) für Arznei- oder Pflanzenschutzmittel. Die Sammlung der Erfindungspatente kann kostenlos auf der Webseite des Föderalen Öffentlichen Dienstes Wirtschaft eingesehen werden.

## Introduction

The Bulletin of patents appears at least once per month and only in an electronic version. Each issue of the Bulletin of patents consists of 14 headings. These headings contain bibliographic data on Belgian patent(s) (applications), European patent(s) (applications) designating Belgium and Belgian supplementary protection Certificate(s) (applications) for medicines or plant protection products. The Bulletin of patents can be consulted for free on the website of the Federal Public Service for Economy.

## Table des matières

### **Rubrique NP1**

Contient des données concernant des demandes de brevet belge qui ont été publiées (publication A1) en vertu de la loi belge sur les brevets.

### **Rubrique NP2**

Contient des données concernant des brevets belges délivrés (publication B1) en vertu de la loi belge sur les brevets.

### **Rubrique EP1**

Contient des données concernant les traductions en néerlandais, français ou allemand des revendications de demandes de brevet européen publiées (publications A1 ou A2) en anglais.

### **Rubrique EP2**

Contient des données concernant les brevets européens délivrés et publiés (publication B1) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.

### **Rubrique EP3**

Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et publiés (publication B1) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.

### **Rubrique EP4**

Contient des données concernant des brevets européens délivrés et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.

### **Rubrique EP5**

Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.

## Inhoudsopgave

### **Rubriek NP1**

Bevat gegevens over Belgische octrooiaanvragen die onder de Belgische octrooiwet gepubliceerd (A1 publicatie) werden.

### **Rubriek NP2**

Bevat gegevens over Belgische octrooien (B1 publicatie) die onder de Belgische octrooiwet verleend werden.

### **Rubriek EP1**

Bevat gegevens over de vertalingen in het Nederlands, Frans of Duits van de conclusies van Europese octrooiaanvragen gepubliceerd (A1 of A2 publicaties) in het Engels.

### **Rubriek EP2**

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en gepubliceerd (B1 publicatie) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.

### **Rubriek EP3**

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en gepubliceerd (B1 publicatie) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.

### **Rubriek EP4**

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.

### **Rubriek EP5**

Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.

### **Rubriek SPC**

Bevat gegevens over aanvragen voor

**Rubrique SPC**

Contient des données concernant des demandes de certificats complémentaires de protection ou des certificats complémentaires de protection délivrés.

**Rubrique VB1**

Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets.

**Rubrique VB2**

Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets et pour lesquelles une décision a été prise.

**Rubrique MED**

Contient des données concernant d'autres communications.

**Rubrique VRV**

Contient des données concernant la (d)échéance, l'annulation ou le rejet de (demandes de) brevets et (demandes de) certificats complémentaires de protection (CCP).

**Rubrique VRB**

Contient des données concernant les documents de (demandes de) brevet et de certificat complémentaire de protection (CCP) republiés après correction.

**Rubrique CO**

Contient des données concernant les cessions ou les changements de nom des demandeurs et des titulaires enregistrés.

aanvullende beschermingscertificaten of verleende aanvullende beschermingscertificaten.

**Rubriek VB1**

Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving.

**Rubriek VB2**

Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving en waarvoor een beslissing werd genomen.

**Rubriek MED**

Bevat gegevens over andere mededelingen.

**Rubriek VRV**

Bevat gegevens over het verval, de nietigverklaring of de verwerping van octrooi(en)(aanvragen) en aanvullende beschermingscertifica(a)t(en)(ABC)(aanvragen).

**Rubriek VRB**

Bevat gegevens over geherpubliceerde documenten van octrooi(en)(aanvragen) en aanvullende beschermingscertifica(a)t(en)(ABC) na verbetering.

**Rubriek CO**

Bevat gegevens over geregistreerde overdrachten of veranderingen van naam van de aanvragers en houders.

## **Inhaltsangabe**

### **Rubrik NP1**

Enthält Daten über die unter der belgischen Patentrecht veröffentlicht wurden belgischen Patentanmeldungen (A1 Veröffentlichung).

### **Rubrik NP2**

Enthält Daten über die belgischen Patente, die unter der belgischen Patentrecht erteilt wurden (B1 Veröffentlichung).

### **Rubrik EP1**

Enthält Daten über die Übersetzungen in Niederländisch, Französisch oder Deutsch der Ansprüche der in englischer Sprache veröffentlicht (A1 oder A2 Veröffentlichungen) Europäische Patentanmeldungen.

### **Rubrik EP2**

Enthält Daten über europäische Patente erteilt und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.

### **Rubrik EP3**

Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch unter den belgischen Patentgesetze eingereicht wurde .

### **Rubrik EP4**

Enthält Daten über europäische Patente erteilt und aufs Neue veröffentlicht in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.

### **Rubrik EP5**

Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) aufs Neue veröffentlicht in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch wurde eingereicht unter den belgischen Patentgesetze.

## **Content**

### **Heading NP1**

Contains data concerning Belgian patent applications which have been published (A1 publication) under the Belgian Patent Law.

### **Heading NP2**

Contains data concerning Belgian patents which have been granted (B1 publication) under the Belgian Patent Law.

### **Heading EP1**

Contains data concerning translations in Dutch, French or German of the claims of European patent applications published (A1 or A2 publications) in English.

### **Heading EP2**

Contains data concerning European patents granted and published (B1 publication) for Belgium and for which no translation needed to be filed.

### **Heading EP3**

Contains data concerning European patents granted for Belgium and published (B1 publication) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.

### **Heading EP4**

Contains data concerning European patents granted and republished in amended form (B2 or B3 publications) for Belgium and for which no translation needed to be filed.

### **Heading EP5**

Contains data concerning European patents granted for Belgium and republished in amended form (B2 or B3 publications) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.

**Rubrik SPC**

Enthält daten über Anträge auf - oder erteilte ergänzende Schutzzertifikate.

**Rubrik VB1**

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.

**Rubrik VB2**

Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetzen und über die Entschieden wurde.

**Rubrik MED**

Enthält Daten über andere Kommunikationen.

**Rubrik VRV**

Enthält Daten über der Verfall, die Nichtigkeitserklärung oder die Ablehnung von Patent (Anmeldungen) und ergänzende Schutzzertifikat(e) (ESZ) (Anmeldungen).

**Rubrik VRB**

Enthält Daten über aufs Neue veröffentlichte Patent(anmeldungen) und ergänzende Schutzzertifikat(e) (ESZ) Dokumenten nach Verbesserung.

**Rubrik CO**

Enthält Daten über registrierte Übertragungen oder änderungen der Namen von Antragstellern und Inhabern.

**Heading SPC**

Contains data concerning applications for- or granted supplementary protection certificates.

**Heading VB1**

Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws.

**Heading VB2**

Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws and for which a decision has been taken.

**Heading MED**

Contains data concerning other communications.

**Heading VRV**

Contains data concerning lapse, annulment or rejection of patent(s) (applications) and supplementary protection certificate(s) (SPC) (applications).

**Heading VRB**

Contains data concerning re-published patent (application) and supplementary protection certificate (SPC) documents after correction.

**Heading CO**

Contains data concerning registered assignments or changes of name of applicants and holders.

### Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation d'Avril 2013), est reproduite ci-après:

### INID Codes

De "INID" codes worden gebruikt op de eerste pagina van de octrooidocumenten en in de officiële publicatiebladen om bibliografische gegevens te identificeren zonder de gebruikte taal noch de toepasselijke wetgeving inzake industriële eigendom te kennen. Het acroniem "INID" staat voor "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". De INID codes worden gewoonlijk aangegeven tussen haakjes voorafgaand aan de overeenkomstige bibliografische gegevens. De lijst van de definities van de gebruikte INID codes, die voorkomen in de WIPO norm ST. 9 (situatie van April 2013), wordt hieronder weergegeven:

<p style="text-align: center;"><b>Identification du document</b></p> <p>(11) Numéro du document de brevet</p>	<p style="text-align: center;"><b>Identificatie van het document</b></p> <p>(11) Nummer van het octrooidocument</p>
<p style="text-align: center;"><b>Données concernant le dépôt national</b></p> <p>(21) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes</p>	<p style="text-align: center;"><b>Gegevens betreffende de nationale indiening</b></p> <p>(21) Nummer(s) toegekend aan de aanvra(a)g(en) (22) Datum (data) van indiening van de aanvra(a)g(en)</p>
<p style="text-align: center;"><b>Données relatives à la priorité</b></p> <p>(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité</p>	<p style="text-align: center;"><b>Gegevens betreffende de voorrang</b></p> <p>(31) Nummer(s) toegekend aan de voorrangsaanvra(a)g(en) (32) Datum (data) van indiening van de voorrangsaanvra(a)g(en) (33) WIPO Standard ST. 3 code die de nationale dienst voor industriële eigendom identificeert die het nummer van de voorrangsaanvraag toekent</p>
<p style="text-align: center;"><b>Date(s) de mise à la disposition du public</b></p> <p>(41) Date à laquelle un document de brevet non examiné, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie (47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé</p>	<p style="text-align: center;"><b>Datum (data) van terbeschikkingstelling van het publiek</b></p> <p>(41) Datum waarop een niet-onderzocht octrooidocument waarvoor geen verlening heeft plaatsgevonden op of voor de datum in kwestie, ter beschikking van het publiek werd gesteld voor raadpleging of kopie op verzoek (47) Datum waarop een octrooidocument waarvoor een verlening heeft plaatsgevonden op of voor de datum in kwestie, ter beschikking van het publiek werd gesteld voor raadpleging of kopie op verzoek (48) Datum van uitgave van een verbeterd octrooidocument</p>

<b>Informations techniques</b>	<b>Technische informatie</b>
(51) Classification internationale des brevets (54) Titre de l'invention	(51) Internationale octrooi classificatie (54) Titel van de uitvinding
<b>Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées</b>	<b>Referenties naar andere juridisch gerelateerde nationale octrooidocumenten, niet gepubliceerde aanvragen inbegrepen</b>
(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire (68) Pour un CCP, numéro du brevet de base ou, le cas échéant, numéro de publication du document de brevet	(62) Nummer en, indien mogelijk, de indieningsdatum van de eerdere aanvraag waarvan het voorliggend octrooidocument is afgesplitst (68) Voor een ABC, nummer van het basisoctrooi of, in voorkomend geval, publicatienummer van het octrooidocument
<b>Identification des parties intéressées par le document</b>	<b>Identificatie van de partijen betrokken bij het document</b>
(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s) (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)	(71) Na(a)m(en) van de aanvrager(s) (72) Na(a)m(en) van de uitvinder(s) indien ze als zodanig bekend zijn (73) Na(a)m(en) van de houder(s) van de beschermingstitel (74) Na(a)m(en) van de vertegenwoordiger(s)
<b>Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris</b>	<b>Identificatie van de gegevens betreffende andere internationale overeenkomsten dan de Overeenkomst van Parijs</b>
(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée. (92) Pour un CCP, numéro et date de la première autorisation nationale de mise du produit sur le marché en tant que médicament ou produit phytopharmaceutique. (93) Pour un CCP, numéro, date et, le cas échéant, pays d'origine, de la première autorisation de mise du produit sur le marché en tant que médicament ou produit phytopharmaceutique dans une communauté économique régionale (94) Date calculée d'expiration du CCP ou durée de validité de celui-ci (95) Le produit protégé par le brevet de base et pour lequel un(e) (extension de) certificat complémentaire de protection a été demandé(e) ou délivré(e). (98) Pour un CCP, la date concernant la demande de prorogation de certificat, la révocation d'une prorogation de certificat ou la réévaluation de la durée du certificat	(87) Publicatiegegevens van de internationale PCT aanvraag, dwz. internationale publicatiedatum, internationaal publicatienummer, en, optioneel, de taal waarin de internationale aanvraag is gepubliceerd. (92) Voor een ABC, nummer en datum van de eerste nationale vergunning voor het in de handel brengen van het produkt als geneesmiddel of gewasbeschermingsmiddel. (93) Voor een ABC, nummer, datum en, in voorkomend geval, land van oorsprong, van de eerste vergunning voor het in de handel brengen van het produkt als geneesmiddel of gewasbeschermingsmiddel in een regionale economische gemeenschap. (94) Berekende verstrijksdatum van het ABC of de geldigheidsduur ervan (95) Het product beschermd door het basisoctrooi en waarvoor (de verlenging van) het aanvullend beschermingscertificaat werd aangevraagd of verleend. (98) Voor een ABC, de datum van de aanvraag tot verlenging van het certificaat, de herroeping van een verlenging van het certificaat of de herberekening van de duur van het certificaat



**INID-Codes**

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentedokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom April 2013) entnommen:

**INID Codes**

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of April 2013) and are listed below:

<p style="text-align: center;"><b>Kennzeichnung des Dokuments</b></p> <p>(11) Nummer des Patentedokuments</p>	<p style="text-align: center;"><b>Document identification</b></p> <p>(11) Number of the patent document</p>
<p style="text-align: center;"><b>Daten zur nationalen Anmeldung</b></p> <p>(21) Nummer der Anmeldung, z.B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"</p> <p>(22) Anmeldetag(en) der Anmeldung(en)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Domestic filing data</b></p> <p>(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"</p> <p>(22) Date(s) of filing application(s)</p>
<p style="text-align: center;"><b>Prioritätsangaben</b></p> <p>(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</p> <p>(32) Anmeldetag(en) der prioritätsbegründenden Anmeldung(en)</p> <p>(33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Amtes für gewerbliches Eigentum, das die Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat</p>	<p style="text-align: center;"><b>Priority Data</b></p> <p>(31) Number(s) assigned to priority application(s)</p> <p>(32) Date(s) of filing of priority application(s)</p> <p>(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number</p>
<p style="text-align: center;"><b>Daten zur Veröffentlichung</b></p> <p>(41) Tag, an dem ein ungeprüftes Patentedokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist</p> <p>(47) Tag, an dem ein Patentedokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist</p> <p>(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentedokuments</p>	<p style="text-align: center;"><b>Date(s) of making available to the public</b></p> <p>(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an unexamined patent document, on which no grant has taken place on or before the said date</p> <p>(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date</p> <p>(48) Date of issuance of a corrected patent document</p>

<b>Technische Angaben</b>	<b>Technical information</b>
(51) Internationale Patentklassifikation	(51) International Patent Classification
(54) Bezeichnung der Erfindung	(54) Title of the invention
<b>Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen</b>	<b>References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor</b>
(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist	(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided up
(68) Nummer des Grundpatents eines Ergänzenden Schutzzertifikats oder gegebenenfalls Veröffentlichungsnummer des Patent-dokuments	(68) For an SPC, number of the basic patent and/or, where appropriate, the publication number of the patent document
<b>Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten</b>	<b>Identification of parties concerned with the document</b>
(71) Name des Anmelders	(71) Name(s) of applicant(s)
(72) Name des Erfinders, soweit bekannt	(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
(73) Name des Schutzrechtinhabers	(73) Name(s) of grantee(s)
(74) Name des Vertreters oder Anwalts	(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
<b>Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft</b>	<b>Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention</b>
(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCTAnmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist	(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
(92) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum der ersten nationalen Genehmigung für das Inverkehrbringen des Produkts als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel	(92) For an SPC, number and date of the first national authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product
(93) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum und gegebenenfalls Ursprungsstaat der ersten Genehmigung für das Inverkehrbringen als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel innerhalb einer regionalen Wirtschaftsgemeinschaft	(93) For an SPC, number, date and, where applicable, country of origin, of the first authorization to place the product on the market as a medicinal product or plant protection product within a regional economic community
(94) Berechnetes Ablaufdatum des ESZ oder deren Gültigkeitsdauer	(94) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC
(95) Erzeugnis, das durch das Grundpatent geschützt ist, und bezüglich dessen das Ergänzende Schutzzertifikat oder seine Verlängerung beantragt oder erteilt wurde	(95) The product protected by the basic patent and in respect of which the SPC or the extension of the SPC has been applied for or granted
(98) Für ein ESZ, das Datum des Antrags auf Erweiterung des Zertifikats, den Widerruf einer Erweiterung des Zertifikats oder die Neubewertung der Dauer des Zertifikats	(98) For an SPC, the date concerning the application for an extension of the duration, the revocation of an extension of the duration and the recalculation of the duration

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

NP2 - B1	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	62	
	62	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	
EP1 - E1	51	
	11	
	41	
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	71	
	71	
	72	
	00	Date de dépôt de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Indieningsdatum van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Anmeldetag der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Filing date of the translation of the claims of the European patent application
	00	Langue de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Taal van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Sprache der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Language of the translation of the claims of the European patent application
	00	Date de publication de la traduction des revendications de la demande de brevet européen Publicatiedatum van de vertaling van de conclusies van de Europese octrooiaanvraag Veröffentlichungstag der Übersetzung der Ansprüche des europäischen Patentantrags Publication date of the translation of the claims of the European patent application

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

EP2 - E2	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	87	
	87	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
EP3 - E3	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	87	
	87	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	
	00	Date de dépôt de la traduction du brevet européen délivré Indieningsdatum van de vertaling van het verleend Europees octrooi Anmeldetag der Übersetzung des erteilten europäischen Patents Filing date of the translation of the granted European patent
	00	Langue de la traduction du brevet européen délivré Taal van de vertaling van het verleend Europees octrooi Sprache der Übersetzung des erteilten europäischen Patents Language of the translation of the granted European patent

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

EP4 - E4	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	00	Code de publication (B2 ou B3) Publicatiecode (B2 of B3) Veröffentlichungscode (B2 oder B3) Publication code (B2 or B3)
	00	Date de republication sous forme modifiée (B2 ou B3) Datum van herpublicatie in gewijzigde vorm (B2 of B3) Tag der Neuveröffentlichung in geänderter Form (B2 oder B3) Date of republication in amended form (B2 or B3)
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
EP5 - E5	51	
	11	
	47	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	00	Code de publication (B2 ou B3) Publicatiecode (B2 of B3) Veröffentlichungscode (B2 oder B3) Publication code (B2 or B3)
	00	Date de republication sous forme modifiée (B2 ou B3) Datum van herpublicatie in gewijzigde vorm (B2 of B3) Tag der Neuveröffentlichung in geänderter Form (B2 oder B3) Date of republication in amended form (B2 or B3)
	21	
	22	
	54	
	31	
	32	
	33	
	73	
	73	
	72	
	74	

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

- 00 Date de dépôt de la traduction du brevet européen modifié  
Indieningsdatum van de vertaling van het gewijzigd Europees octrooi  
Anmeldetag der Übersetzung des geänderten europäischen Patents  
Filing date of the translation of the modified European patent
- 00 Langue de la traduction du brevet européen modifié  
Taal van de vertaling van het gewijzigd Europees octrooi  
Sprache der Übersetzung des geänderten europäischen Patents  
Language of the translation of the modified European patent

SPC – I1 Demande de CCP publiée  
Gepubliceerde ABC -aanvraag  
Veröffentlichte Antrag auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ)  
Published SPC application

- 21
- 00 Type de demande de certificat complémentaire de protection (CCP)  
Soort van aanvraag voor aanvullend beschermingscertificaat (ABC)  
Art des Antrags auf ein ergänzendes Schutzzertifikat (ESZ)  
Type of supplementary protection certificate application (SPC)

22

11

41

71

71

74

68

- 00 Type du brevet de base  
Soort van het basisoctrooi  
Art des Basispatents  
Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

- 00 Indication que la demande de CCP contient une demande de prorogation de la durée de CCP  
Aanwijzing dat de ABC-aanvraag een aanvraag om verlenging van de ABC-duur bevat  
Angabe, dass der ESZantrag einen Antrag auf Verlängerung der Laufzeit des ESZ enthält  
Indication that the SPC application includes an application for extension of the SPC duration

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

- SPC – I1E Demande de prorogation pédiatrique de CCP publiée  
 Gepubliceerde aanvraag om pediatische verlenging van ABC  
 Veröffentlichte Antrag auf pädiatische Verlängerung eines ESZ  
 Published application for paediatric extension of SPC  
 21  
 22  
 98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP  
 Indieningsdatum aanvraag om pediatische verlenging van ABC  
 Anmeldetag Antrag auf pädiatische Verlängerung eines ESZ  
 Filing date application for paediatric extension of SPC  
 11  
 71  
 71  
 74  
 68  
 00 Type du brevet de base  
 Soort van het basisoctrooi  
 Art des Basispatents  
 Type of the basic patent  
 54  
 95  
 92  
 92  
 93  
 93  
 93  
 41
- SPC – I2 CCP délivré et publié  
 Verleend en gepubliceerd ABC  
 Veröffentlicht und gewährt ESZ  
 Granted and published SPC  
 21  
 00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)  
 Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)  
 Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)  
 Type of supplementary protection certificate (SPC)  
 22  
 11  
 47  
 00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date  
 73  
 73  
 74  
 68

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

00 Type du brevet de base  
 Soort van het basisoctrooi  
 Art des Basispatents  
 Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

94 Date d'échéance du CCP  
 Datum van verstrijken van het ABC  
 Ablauftag des ESZ  
 Date of expiry of the SPC

SPC – I2E Prorogation pédiatrique de CCP délivrée et publiée  
 Verleende en gepubliceerde pediatrie verlenging van ABC  
 Gewährte und veröffentlichte pädiatrische Verlängerung eines ESZ  
 Granted and published paediatric extension of SPC

21

22

98 Date de dépôt demande de prorogation pédiatrique de CCP  
 Indieningsdatum aanvraag om pediatrie verlenging van ABC  
 Anmeldetag Antrag auf pädiatrische Verlängerung eines ESZ  
 Filing date application for paediatric extension of SPC

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base  
 Soort van het basisoctrooi  
 Art des Basispatents  
 Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93



**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

00 Date d'échéance de l'extension pédiatrique du certificat complémentaire de protection  
 Datum van verstrijken van de pediatische verlenging van het aanvullend beschermingscertificaat  
 Ablauftag der pädiatrischen Verlängerung des ergänzenden Schutzzertifikats  
 Date of expiry of the paediatric extension of the supplementary protection certificate

SPC – IA

CCP activé

Geactiveerd ABC

Aktivierte ESZ

Activated SPC

21

00 Type du certificat complémentaire de protection (CCP)

Soort van aanvullend beschermingscertificaat (ABC)

Art des ergänzenden Schutzzertifikats (ESZ)

Type of supplementary protection certificate (SPC)

22

11

47

00 Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date

73

73

74

68

00 Type du brevet de base

Soort van het basisoctrooi

Art des Basispatents

Type of the basic patent

54

95

92

92

93

93

93

00 Date d'activation du CCP (extension pédiatrique)

Activatiedatum van het ABC (pediatische extensie)

Aktivierungstag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of activation of the SPC (paediatric extension)

00 Date d'échéance du CCP (extension pédiatrique)

Datum van verstrijken van het ABC (pediatische extensie)

Ablauftag des ESZ (pädiatrische Verlängerung)

Date of expiry of the SPC (paediatric extension)

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

VB1 - RF1	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Date d'enregistrement de la requête en restauration Registratiedatum van het verzoek om herstel Registrierungstag des Antrags auf Wiederherstellung Registration date of request for restoration
	00	Type de restauration Soort van herstel Art der Wiederherstellung Restoration type
	00	Nom du déposant de la requête en restauration Naam van de indiener van het verzoek om herstel Name des Antragssteller des Antrags auf Wiederherstellung Name of filer of the request for restoration
VB2 - RD1	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Date de la décision relative à la restauration Datum van de beslissing betreffende het herstel Tag der Entscheidung über die Wiederherstellung Date of the decision on the restoration
	00	Type de restauration Soort van herstel Art der Wiederherstellung Restoration type
	00	Nature de la décision Aard van de beslissing Natur der Entscheidung Nature of the decision

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

MED - MED	21	
	11	
	00	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	73	
	73	
	00	Numéro de l'acte Aktenummer Aktenzeichen Deed number
	00	Sorte de changement Soort van verandering Art der Änderung Kind of change
	00	Date d'enregistrement du changement Registratiedatum van de verandering Registrierungstag der Änderung Registration date of the change
VRV - L1	21	
	11	
	0	Type de droit de propriété intellectuelle Soort van intellectueel eigendomsrecht Art des geistigen Eigentumsrechts Type of intellectual property right
	41	
	47	
	00	Date de délivrance (si elle existe) Verleningsdatum (indien hij bestaat) Erteilungstag (falls es den gibt) Date of grant (if it exists)
	73	
	73	
	74	
	54	
	95	
	00	Date de déchéance (non paiement annuité, échéance, ...) Vervaldatum (niet-betaling jaartaks, verstrijking, ...) Tag des Erlöschens (Nichtzahlung der Jahresgebühr, Ablaufen, ...) Date of lapse (no payment annual fee, expiration, ...)

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

VRB - A9	11	
	00	Code de publication Publicatiecode Veröffentlichungscode Publication code
	00	Description de la correction Beschrijving van de verbetering Beschreibung der Verbesserung Description of the correction
	48	
	21	
	22	
	71	
	71	
	74	
	72	
	54	
	51	
	31	
	32	
	33	
VRB - B9	11	
	00	Code de publication Publicatiecode Veröffentlichungscode Publication code
	00	Description de la correction Beschrijving van de verbetering Beschreibung der Verbesserung Description of the correction
	48	
	00	Date de délivrance – Verleningsdatum – Erteilungstag – Grant date
	21	
	22	
	73	
	73	
	74	
	72	
	54	
	51	
	31	

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

32

33

VRB - I9

11

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

00 Date de délivrance (si elle existe)

Verleningsdatum (indien hij bestaat)

Erteilungstag (falls es den gibt)

Date of grant (if it exists)

21

00 Type de certificat complémentaire de protection

Soort van aanvullend beschermingscertificaat

Art des ergänzenden Schutzzertifikats

Type of supplementary protection certificate

22

73

73

74

95

VRB - X9

11

00 Type de droit de propriété intellectuelle

Soort van intellectueel eigendomsrecht

Art des geistigen Eigentumsrechts

Type of intellectual property right

00 Code de publication

Publicatiecode

Veröffentlichungscode

Publication code

00 Description de la correction

Beschrijving van de verbetering

Beschreibung der Verbesserung

Description of the correction

48

CO - CO

11

**(00) codes : Description – Beschrijving – Beschreibung - Description****Rubrique - Type de publication (00) Description****Rubriek - Publicatietype (00) Beschrijving****Rubrik - Publikationstyp (00) Beschreibung****Heading - Publication type (00) Description**

00 Type de droit de propriété intellectuelle  
Soort van intellectueel eigendomsrecht  
Art des geistigen Eigentumsrechts  
Type of intellectual property right

71

71

00 Sorte de changement  
Soort van verandering  
Art der Änderung  
Kind of change

00 Date d'enregistrement du changement  
Registratiedatum van de verandering  
Registrierungstag der Änderung  
Registration date of the change

### **Classification internationale des brevets**

La Classification internationale des brevets (CIB), créée par l'Arrangement de Strasbourg de 1971, est un système hiérarchique de symboles indépendants de la langue pour le classement des brevets et des modèles d'utilité selon les différents domaines technologiques auxquels ils appartiennent. Une nouvelle version de la CIB entre en vigueur le 1<sup>er</sup> janvier de chaque année. De plus amples informations sur la CIB sont disponibles sur le site Internet:

[www.wipo.int/classifications/ipc/fr/index.html](http://www.wipo.int/classifications/ipc/fr/index.html)

### **Internationale Patentklassifikation**

Die Internationale Patentklassifikation (IPC), die durch das Straßburger Abkommen von 1971 geschaffen wurde, sieht ein hierarchisches System sprachunabhängiger Symbole für die Klassifizierung von Patenten und Gebrauchsmustern entsprechend den verschiedenen Bereichen der Technologie vor, zu denen sie gehören. Eine neue Version der IPC tritt jedes Jahr am 1. Januar in Kraft. Weitere Informationen zur IPC finden Sie auf der Internetseite:

[www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html](http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html)

### **Internationale octrooiclassificatie**

De Internationale octrooiclassificatie (IPC), opgesteld door de Overeenkomst van Straatsburg van 1971, voorziet in een hiërarchisch systeem van taalonafhankelijke symbolen voor de indeling van octrooien en gebruiksmodellen volgens de verschillende gebieden van de technologie waarop zij betrekking hebben. Een nieuwe versie van de IPC treedt jaarlijks in werking op 1 januari. Meer informatie over de IPC is te vinden op de internetsite: [www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html](http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html)

### **International Patent Classification (IPC)**

The International Patent Classification (IPC), established by the Strasbourg Agreement 1971, provides for a hierarchical system of language independent symbols for the classification of patents and utility models according to the different areas of technology to which they pertain. A new version of the IPC enters into force each year on January 1. More about the IPC can be found on the website: [www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html](http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/index.html)

**Errata**

**Errata**

**Errata**

**Errata**



**Bulletin**

**NP1: Contient des données concernant des demandes de brevet belge qui ont été publiées (publication A1) en vertu de la loi belge sur les brevets.**

**Bevat gegevens over Belgische octrooiaanvragen die onder de Belgische Octrooiwet gepubliceerd (A1 publicatie) werden.**

**Enthält Daten über die unter der belgischen Patentrecht veröffentlicht wurden belgischen Patentanmeldungen (A1 Veröffentlichung).**

**Contains data concerning Belgian patent applications which have been published (A1 publication) under the Belgian Patent Law.**

(51) A01G 9/14	(74) BRANTSANDPATENTS	(41) 05.05.2023
B60F 1/04	(51) A23J 1/00	(21) BE2021/5792
(11) 1029853	A23J 1/12	(22) 11.10.2021
(41) 10.05.2023	A23J 1/14	(54) Presentatiemiddel voor het presenteren
(21) BE2021/5803	A23J 3/14	van een afbeelding en werkwijze daarbij
(22) 13.10.2021	A23J 3/22	toegepast
(54) Buisrailwagen en buisrailsysteem	(11) 1029826	(71) PELEMAN INDUSTRIES
daarmee uitgerust	(41) 03.05.2023	(71) Rijksweg 7
(71) B&A AUTOMATION	(21) BE2021/5782	PUURS
(71) Hinnenboomstraat 1a	(22) 07.10.2021	2870
HOOGSTRATEN	(54) Van textuur voorzien plantaardig proteïne	Belgium
2320	(71) EVERGRAIN INTERNATIONAL B.V.	(72) PELEMAN Guido Frans M
Belgium	(71) Brouwerijplein 1	MORADIA Pawan
(72) BOGAERTS Joris	LEUVEN	(74) DONNE Eddy
(74) VAN HUNSEL Lieven	3000	VAN HUNSEL Lieven
(51) A01G 9/22	Belgium	VAN VARENBERG Patrick
(11) 1029849	(72) FREDERIX Sofie	(51) A47L 15/42
(41) 10.05.2023	MÜNCH Steffen	(11) 1029852
(21) BE2021/5809	(74) RIVIERE Anne	(41) 10.05.2023
(22) 14.10.2021	(51) A24F 40/465	(21) BE2021/5802
(54) RECYCLEERBARE BROEIKAS	(11) 1029861	(22) 13.10.2021
ISOLATIE SAMENSTEL	(41) 12.05.2023	(54) Wasserführendes Haushaltsgerät
(71) OERLEMANS PACKAGING B.V.	(21) BE2022/5316	und Verfahren zum Betrieb eines
(71) Kleibergsestraat 4	(22) 29.04.2022	wasserführenden Haushaltsgeräts
GENDEREN	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(71) MIELE & CIE. KG
4265 GB	CHAUFFAGE POUR CARTOUCHE	(71) Carl-Miele-Straße 29
Netherlands	DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET	GÜTERSLOH
(72) VAN HEMERT Henri	DISPOSITIF DE CIGARETTE	33332
HANEGRAAF Joan Antonius Adrianus	(71) NINGBO YILAN YASI SKIN CARE	Germany
Maria	PRODUCTS Co., Ltd.	(72) HENKE-BOCKSCHATZ René
VERSCHAEREN Patrick Corneel	SHANGHAI ENXI BIO-TECHNOLOGY	WEGENER Dirk
Mathilde	Co.,Ltd.	MARKS Volker
(74) SCHOPMAN Nick	(71) Xiangjia Village, Wuxiang Town, Yinzhou	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(51) A23G 1/00	District	(51) A47L 15/42
A23L 29/231	NINGBO CITY	(11) 1029848
(11) 1029859	315000	(41) 10.05.2023
(41) 11.05.2023	China	(21) BE2021/5807
(21) BE2021/5817	Room 1379, Zone F, No.40, Lane 689,	(22) 14.10.2021
(22) 18.10.2021	Luofen Road, Baoshan District	(54) Abdeckeinheit zum Abdecken einer
(54) PECTINE AFGELEID VAN VERSE	SHANGHAI CITY	Kamera eines Haushaltsgeräts,
CACAOPEULSCHIL, WERKWIJZE	200000	Haushaltsgerät, Verfahren zum
VOOR DE BEREIDING EN	China	lösbaren Koppeln einer Abdeckeinheit
HET GEBRUIK IN VOEDING,	(72) YE Qijun	und Verfahren zum Erfassen einer
FARMACEUTISCHE EN	QIAN Xuli	gekoppelten Abdeckeinheit
COSMETISCHE SAMENSTELLINGEN	(74) SPEICH Stéphane	(71) MIELE & CIE. KG
(71) CABOSSE NATURALS NV	(51) A47G 1/06	(71) Carl-Miele-Straße 29
(71) Brusselsesteenweg 450	G01F 1/06	GÜTERSLOH
HALLE	G09F 7/18	33332
1500	G09F 15/00	Germany
Belgium	(11) 1029841	(72) WEGENER Dirk
(72) KOPP Gabriele		KARA Seyfettin
		ERNST Holger

(74) KOUKOUNIS Wasilis	A62B 17/04	(41) 05.05.2023
(51) A47L 15/44	(11) 1029820	(21) BE2023/5132
(11) 1029834	(41) 02.05.2023	(22) 23.02.2023
(41) 05.05.2023	(21) BE2022/6028	(54) UITLEESASSEMBLAGE VAN ROLLER-REIS
(21) BE2021/5797	(22) 16.12.2022	(31) 202220413609.1
(22) 12.10.2021	(54) EEN CBRN-BOVENSTUK	(32) 28.02.2022
(54) Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine	(31) 22075002.0	(33) China
(71) MIELE & CIE. KG	(33) European Patent Office (EPO)	(71) GuangZhou KingTau MACHINERY&ELECTRONICS EQUIPMENT
(71) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany	(71) SEYNTEX (71) Brug-Zuid 51 AALTER 9880 Belgium	(71) No. 10, Yuhua Road, Jiuyu Industry Zone, Xintang Town GUANGZHOU 511340 China
(72) WEGENER Dirk PRÜßNER Bernd HILS Fabian	(72) GHEKIERE Filip SMISSAERT Lieven	(72) TANG Zhenhua (74) KIRKPATRICK
(74) KOUKOUNIS Wasilis	(74) IP HILLS NV	(51) B62D 1/00
(51) A61F 2/16	(51) B03B 9/06	(11) 1029838
(11) 1029854	B07B 9/00	(41) 05.05.2023
(41) 10.05.2023	B07B 1/22	(21) BE2022/5894
(21) BE2021/5805	(11) 1029842	(22) 03.11.2022
(22) 14.10.2021	(41) 05.05.2023	(54) Lenksäule für ein Kraftfahrzeug
(54) Lentille intraoculaire phaqué de chambre postérieure	(21) BE2021/5795	(71) thyssenkrupp AG thyssenkrupp Presta AG
(71) PHYSIOL SA	(22) 12.10.2021	(71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(71) Allée des Noisetiers 4 ANGLEUR 4031 Belgium	(54) WERKWIJZE VOOR HET SORTEREN VAN AFVAL	Essanestrasse 10 ESCHEN 9492 Liechtenstein
(72) BUCCA PUY Renzo REDZOVIC Suad	(71) AMACRO nv (71) Heideveld 50 HUIZINGEN 1654 Belgium	(72) BLÄTTLER Simon GALEHR Robert RAICH Thomas
(74) GEVERS PATENTS	(72) CROMPHOUT Johan (74) BRANTSANDPATENTS	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(51) A61G 17/08	(51) B28B 23/02	(51) B62D 1/00
(11) 1029821	B28B 23/04	(11) 1029836
(41) 02.05.2023	B28B 23/06	(41) 05.05.2023
(21) BE2021/0075	(11) 1029851	(21) BE2022/5893
(22) 06.10.2021	(41) 10.05.2023	(22) 03.11.2022
(54) SYSTEEM VOOR HET BEWAREN VAN ASSEN	(21) BE2021/5814	(54) Lenksäule für ein Kraftfahrzeug
(71) PrintPlace BV	(22) 15.10.2021	(71) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG
(71) Leuvensesteenweg 126 MACHELEN 1830 Belgium	(54) WERKWIJZE EN TAFEL VOOR VERVAARDIGING VAN EEN BETONWELFSEL	(71) Essanestrasse 10 ESCHEN 9492 Liechtenstein
(72) JACOBS Wesly	(71) BETONWERKEN VETS EN ZONEN nv	ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany
(74) CALYSTA NV	(71) Voortbeemden 2 MOL 2400 Belgium	(72) RAICH Thomas (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(51) A61K 31/00	(72) HOUBRACKEN Steven	(51) B63H 21/21
(11) 1029846	AERTGEERTS Rudy	F02D 11/10
(41) 09.05.2023	(74) BRANTSANDPATENTS	(11) 1029825
(21) BE2023/5144	(51) B29C 53/26	(41) 03.05.2023
(22) 27.02.2023	B29C 59/00	(21) BE2021/5780
(54) Gebruik van een 2,5-dimercapto-1,3,4-thiadiazoolverbinding als nitrificatieremmer (NI)	B29C 61/00	(22) 07.10.2021
(71) EUROCHEM ANTWERPEN	(11) 1029831	(54) Inrichting voor het genereren van een aanstuursignaal voor een aandrijfsysteem van een boot en werkwijze voor het voorzien van een
(71) Scheldelaan 600 ANTWERPEN 2040 Belgium	(41) 04.05.2023	
(72) PETERS Nils BEECKMAN Fabian MOTTE Hans DROZDZECK Andrzej AUDENAERT Dominique BEECKMAN Tom	(21) BE2021/5790	
(74) WILLNEGGER Eva	(22) 11.10.2021	
(51) A62B 17/00	(54) Technik zum dynamischen Längenausgleich	
(51) A62B 17/00	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	
(11) 1029840	(71) Flachmarktstraße 8 BLOMBERG 32825 Germany	
	(72) GRETSCHER Jürgen	
	(51) B41F 1/00	
	(11) 1029840	

aanstuursignaal voor het inschakelen van een koppeling van een boot	(51) C11C 3/10 (11) 1029835	(74) LAENEN Bart
(71) PostPress Advisers BV	(41) 05.05.2023	(51) E02D 3/054
(71) Leuvensesteenweg 177	(21) BE2021/5798	E02D 3/08
BOORTMEERBEEK	(22) 12.10.2021	E02D 3/10
3191	(54) Vast vet	E02D 7/08
Belgium	(71) FUJI OIL EUROPE	(11) 1029837
(72) ILLEGEMS Dirk	(71) Kuhlmannlaan 36	(41) 05.05.2023
(74) KAMPHUIS Albertus Johannes	GENT	(21) BE2021/5799
(51) B65D 21/02	9042	(22) 12.10.2021
B65D 43/02	Belgium	(54) Werkwijze voor het stabiliseren van een bodemlaag
(11) 1029822	(72) ECHIM Camelia	(71) J. DE ROUCK B.V.
(41) 02.05.2023	VANDERLINDEN Bart	(71) Mollekens 8
(21) BE2021/5776	GUERASSIMTCHIK Lada	OOSTERZELE
(22) 06.10.2021	(74) GEVERS PATENTS	9860
(54) Couvercle nest anti-recouvrement	(51) D01G 11/00	Belgium
(71) SYBERMAT	B09B 3/40	(72) DE ROUCK Julien
(71) Avenue du Commerce 43	B29B 17/02	(74) CALLEWAERT Koen
BRAINE L'ALLEUD	(11) 1029856	(51) E02D 3/11
1420	(41) 10.05.2023	B09B 3/40
Belgium	(21) BE2021/5808	B09C 1/06
(72) HAMAQUE Patrick	(22) 14.10.2021	(11) 1029844
(74) GEVERS PATENTS	(54) OVERVERHITTE STOOM- EN LUCHTOVEN VOOR DE ONTMANTELING VAN TEXTIELPRODUCTEN	(41) 05.05.2023
(51) B65G 65/06	(71) REGENERATION bv	(21) BE2021/5796
B65G 65/16	(71) Beke 45	(22) 12.10.2021
B65G 65/28	WAARSCHOOT	(54) SYSTÈME DE DÉPOLLUTION DE MATÉRIAUX CONTAMINÉS AU MOYEN DE TUBES CHAUFFANTS À SUPPORTS CONDUCTIFS
(11) 1029824	9950	(71) THE SOIL RESEARCH LAB sprl
(41) 02.05.2023	Belgium	(71) Drève de l'Infante 27 F2 k
(21) BE2021/5778	(72) VANHOECK Cédric	WATERLOO
(22) 06.10.2021	ALLOUCHE William	1410
(54) Einspeichervorrichtung zum Einspeichern von Schüttgut in ein Mischbett	(74) BRANTSANDPATENTS	Belgium
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(51) D06F 37/06	(72) HAEMERS Jan
thyssenkrupp AG	D06F 58/04	JENADRI Rabih
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(11) 1029833	(74) BRANTSANDPATENTS
ESSEN	(41) 04.05.2023	(51) E04B 5/04
45143	(21) BE2021/5791	E04C 3/26
Germany	(22) 11.10.2021	E04C 5/07
ThyssenKrupp Allee 1	(54) Maschine zum Waschen und/oder Trocknen von Wäsche und Trommel einer derartigen Maschine	(11) 1029858
ESSEN	(71) MIELE & CIE. KG	(41) 10.05.2023
45143	(71) Carl-Miele-Straße 29	(21) BE2021/5813
Germany	GÜTERSLOH	(22) 15.10.2021
(72) STEIGÜBER Ralf	33332	(54) BETONWELFSEL MET ACTIEVE EN PASSIEVE WAPENING
HAACK Aimo Dirk	Germany	(71) BETONWERKEN VETS EN ZONEN nv
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(72) WEIRAUCH Fabian	(71) Voortbeemden 2
(51) C05F 17/95	EBLENKAMP Alfons	MOL
C05F 17/979	STAPPENBECK Rolf	2400
C05F 17/907	GOSEMÄRKER Petra	Belgium
(11) 1029827	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(72) AERTGEERTS Rudy
(41) 03.05.2023	(51) D06M 13/00	HOUBRACKEN Steven
(21) BE2021/5781	(11) 1029839	(74) BRANTSANDPATENTS
(22) 07.10.2021	(41) 05.05.2023	(51) E04F 15/10
(54) Composteur domestique	(21) BE2022/6043	B32B 27/16
(71) GREENZY	(22) 20.12.2022	B32B 27/18
(71) Rue du Halage 11	(54) WERKWIJZE VOOR HET BEHANDELEN VAN TEXTIEL	B32B 27/30
ITTRE	(71) CTF 2000 NV	C09D 7/40
1460	(71) Baaikensstraat 11	(11) 1029828
Belgium	ZELE	(41) 03.05.2023
(72) DUPRET Laetitia	9240	(21) BE2021/5783
BIEBUYCK Adélaïde	Belgium	(22) 07.10.2021
MILANO Fiona	(72) CARLIER Luc	(54) Decoratief paneel
DEBETENCOURT Sam	BOËNNE Erwin	(71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL
CONVENT Lionel	BLANCQUAERT Conny	(71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)
VANDEVENNE Brecht		
DE CLERCQ Sander		
KENIS Kaat		
(74) GEVERS PATENTS		

BERTRANGE 8070 Luxembourg	dergelijke koppelingsinrichting en werkwijze voor monteren of demonteren van dergelijke koppelingsinrichting	(54) PROCÉDÉ POUR LE DIMENSIONNEMENT D'UNE CAVITÉ MAGNÉTRON POUR HORLOGE ATOMIQUE
(72) CLEMENT Benjamin SEYNAEVE Marijn LEDEGEN Sam	(71) ATLAS COPCO AIRPOWER (71) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium	(71) UNIVERSITE DE LIEGE (71) Place du Vingt-Août 7 LIEGE 4000 Belgium
(74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon	(72) VANLERBERGHE Peter Omer (74) VAN VARENBERG Patrick	(72) BASTIN Thierry VAN DER BEKEN Emeline
(51) F16C 33/58	(51) F24F 11/63	(74) IP HILLS NV
F16C 35/063	F24F 11/72	(51) H02J 7/00
F16C 35/067	F24F 3/167	H02J 3/32
F16C 35/073	(11) 1029823	(11) 1029862
F16C 19/52	(41) 02.05.2023	(41) 12.05.2023
F16C 19/36	(21) BE2021/5777	(21) BE2021/5820
(11) 1029857	(22) 06.10.2021	(22) 19.10.2021
(41) 10.05.2023	(54) Cleanroom en werkwijze voor het zuiveren van een cleanroom	(54) Werkwijze voor het bepalen van een vermogeninstelpunt in een batterij- energieopslagsysteem
(21) BE2021/5811	(71) ABN CLEANROOM TECHNOLOGY N.V. (71) Kieleberg 1	(71) OCTAVE (71) Populierstraat 8 BRUSSEL 1000 Belgium
(22) 15.10.2021	BILZEN 3740 Belgium	(72) SNICK Maxime ENGELS Jonas
(54) Hauptlageranordnung für eine Windenergieanlage	(72) NELISSEN Jo (74) DE GROOTE Youri	(74) GEVERS PATENTS
(71) thyssenkrupp AG thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH	(51) G01G 19/08 (11) 1029855 (41) 10.05.2023 (21) BE2021/5806 (22) 14.10.2021	
(71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(54) Weegstelsysteem voor het wegen van een lading, vrachtwagen voorzien van zulk weegstelsysteem alsook een werkwijze voor het realiseren ervan	
Tremoniastr. 5 - 11 DORTMUND 44137 Germany	(71) VAN DE VLIET A.E. (71) Industriedijk 14 TURNHOUT 2300 Belgium	
(72) Dr. ROLLMANN Jörg Dr. LIEWEN Christian MEVIUS Lars Dr. LÜNEBURG Bernd	(72) VAN de VLIET Joren (74) VAN HUNSEL Lieven VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(51) G01P 15/08 G01L 5/00 G05D 1/02	
(51) F16C 33/58	(11) 1029847 (41) 10.05.2023 (21) BE2021/5804 (22) 13.10.2021	
F16C 35/067	(54) Stootdetector voor een buisrailwagen en buisrailwagen daarmee uitgerust	
F16C 35/077	(71) B&A AUTOMATION (71) Hinnenboomstraat 1a HOOGSTRATEN 2320 Belgium	
(11) 1029850	(72) BOGAERTS Joris	
(41) 10.05.2023	(74) VAN HUNSEL Lieven	
(21) BE2021/5812	(51) G04F 5/14 H01S 1/06 H03L 7/26	
(22) 15.10.2021	(11) 1029832 (41) 04.05.2023 (21) BE2021/5787 (22) 08.10.2021	
(54) Hauptlageranordnung für eine Windenergieanlage		
(71) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH thyssenkrupp AG		
(71) Tremoniastr. 5 - 11 DORTMUND 44137 Germany		
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany		
(72) Dr. LIEWEN Christian Dr. ROLLMANN Jörg Dr. LÜNEBURG Bernd MEVIUS Lars		
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH		
(51) F16D 3/78		
F16D 3/84		
(11) 1029843		
(41) 05.05.2023		
(21) BE2021/5793		
(22) 11.10.2021		
(54) Koppelingsinrichting, koppelingssamenstel voorzien van		

**NP2: Contient des données concernant des brevets belges délivrés (publication B1) en vertu de la loi belge sur les brevets.**

**Bevat gegevens over Belgische octrooien (B1 publicatie) die onder de Belgische Octrooiwet verleend werden.**

**Enthält Daten über die belgischen Patente, die unter der belgischen Patentrecht gewährt worden (B1 Veröffentlichung).**

**Contains data concerning Belgian patents which have been granted (B1 publication) under the Belgian Patent Law.**

(51) A01G 9/14 B60F 1/04	(74) BRANTSANDPATENTS	Belgium
(11) 1029853	(51) A23J 1/00	(72) MONTEYNE Alain
(47) 15.05.2023	A23J 1/12	VANDROMME Thomas
(00) 15.05.2023	A23J 1/14	MONTEYNE Arthur
(21) BE2021/5803	A23J 3/14	(74) CHIELENS Kristof
(22) 13.10.2021	A23J 3/22	HOSTENS Veerle
(54) Buisrailwagen en buisrailsysteem daarmee uitgerust	(11) 1029826	OSTYN Frans
(73) B&A AUTOMATION	(47) 08.05.2023	(51) A24F 40/465
(73) Hinnenboomstraat 1a	(00) 08.05.2023	(11) 1029861
HOOGSTRATEN	(21) BE2021/5782	(47) 15.05.2023
2320	(22) 07.10.2021	(00) 15.05.2023
Belgium	(54) Van textuur voorzien plantaardig proteïne	(21) BE2022/5316
(72) BOGAERTS Joris	(73) EVERGRAIN INTERNATIONAL B.V.	(22) 29.04.2022
(74) VAN HUNSEL Lieven	(73) Brouwerijplein 1	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFAGE POUR CARTOUCHE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF DE CIGARETTE
(51) A01G 9/22	LEUVEN	(73) NINGBO YILAN YASI SKIN CARE PRODUCTS Co., Ltd.
(11) 1029849	3000	SHANGHAI ENXI BIO-TECHNOLOGY Co.,Ltd.
(47) 15.05.2023	Belgium	(73) Xiangjia Village, Wuxiang Town, Yinzhou District
(00) 15.05.2023	(72) FREDERIX Sofie	NINGBO CITY
(21) BE2021/5809	MÜNCH Steffen	315000
(22) 14.10.2021	(74) RIVIERE Anne	China
(54) RECYCLEERBARE BROEIKAS ISOLATIE SAMENSTEL	(51) A23K 50/10	Room 1379, Zone F, No.40, Lane 689, Luofen Road, Baoshan District
(73) OERLEMANS PACKAGING B.V.	A23K 40/25	SHANGHAI CITY
(73) Kleibergsestraat 4	A23K 40/35	200000
GENDEREN	A23K 20/158	China
4265 GB	(11) 1029207	(72) YE Qijun
Netherlands	(47) 02.05.2023	QIAN Xuli
(72) VAN HEMERT Henri	(00) 02.05.2023	(74) SPEICH Stéphane
HANEGRAAF Joan Antonius Adrianus Maria	(21) BE2022/5235	(51) A46B 9/02
VERSCHAEREN Patrick Corneel	(22) 31.03.2022	A46B 13/00
Mathilde	(54) Een voerpellet voor herkauwers	A46B 13/02
(74) SCHOPMAN Nick	(31) 2027883	A61J 3/07
(51) A23G 1/00	(32) 31.03.2021	A61J 3/10
A23L 29/231	(33) Netherlands	(11) 1029812
(11) 1029859	(73) AGRIFIRM GROUP B.V.	(47) 02.05.2023
(47) 15.05.2023	(73) Landgoedlaan 20	(00) 02.05.2023
(00) 15.05.2023	APELDOORN	(21) BE2021/5770
(21) BE2021/5817	7325 AW	(22) 01.10.2021
(22) 18.10.2021	Netherlands	(54) BROSSE DE POLISSAGE DE GELULES, SYSTEME DE POLISSAGE DE GELULES ET METHODE DE POLISSAGE DE GELULES
(54) PECTINE AFGELEID VAN VERSE CACAOPEULSCHIL, WERKWIJZE VOOR DE BEREIDING EN HET GEBRUIK IN VOEDING, FARMACEUTISCHE EN COSMETISCHE SAMENSTELLINGEN	(72) VAN HEES Josephus Johannes Antonius WEURDING Roelof Eduard	(73) PHARMA TECHNOLOGY SA
(73) CABOSSE NATURALS NV	(74) DORNA Peter	(73) Rue Graham Bell 8
(73) Brusselsessesteenweg 450	(51) A23L 13/50	THINES
HALLE	A23L 13/60	1402
1500	(11) 1029811	Belgium
Belgium	(47) 02.05.2023	
(72) KOPP Gabriele	(00) 02.05.2023	
	(21) BE2021/5769	
	(22) 01.10.2021	
	(54) WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN RILLETTES	
	(73) BONRILL	
	(73) Oude Kortrijkstraat 65	
	IEPER	
	8900	

(72) FERAUX Yvan	(00) 15.05.2023	(00) 08.05.2023
DOLLINGER Martial	(21) BE2021/5802	(21) BE2021/5795
(74) GEVERS PATENTS	(22) 13.10.2021	(22) 12.10.2021
(51) A47C 1/024	(54) Wasserführendes Haushaltsgerät	(54) WERKWIJZE VOOR HET SORTEREN
A47C 1/14	und Verfahren zum Betrieb eines	VAN AFVAL
A47C 1/032	wasserführenden Haushaltsgeräts	(73) AMACRO nv
A47C 20/08	(73) MIELE & CIE. KG	(73) Heideveld 50
(11) 1029804	(73) Carl-Miele-Straße 29	HUIZINGEN
(47) 02.05.2023	GÜTERSLOH	1654
(00) 02.05.2023	33332	Belgium
(21) BE2021/5765	Germany	(72) CROMPHOUT Johan
(22) 30.09.2021	(72) HENKE-BOCKSCHATZ René	(74) BRANTSANDPATENTS
(54) VERSTELBAAR LIGMEUBEL	WEGENER Dirk	(51) B03B 9/06
(73) MANUTTI	MARKS Volker	B07B 15/00
(73) Beverenstraat 13-17	(74) KOUKOUNIS Wasilis	B07B 13/00
DEERLIJK	(51) A47L 15/44	B07B 13/04
8540	(11) 1029834	B29B 17/02
Belgium	(47) 08.05.2023	(11) 1029810
(72) DE WINTER Stéphane	(00) 08.05.2023	(47) 02.05.2023
(74) CHIELENS Kristof	(21) BE2021/5797	(00) 02.05.2023
HOSTENS Veerle	(22) 12.10.2021	(21) BE2021/5762
OSTYN Frans	(54) Geschirrspülmaschine, insbesondere	(22) 29.09.2021
(51) A47G 1/06	Haushaltsgeschirrspülmaschine	(54) Werkwijze en inrichting voor het
G01F 1/06	(73) MIELE & CIE. KG	sorteren van gemengd verpakkingsafval
G09F 7/18	(73) Carl-Miele-Straße 29	omvattende metaal (ferro en non-ferro)
G09F 15/00	GÜTERSLOH	en drankverpakkingen
(11) 1029841	33332	(73) INDAVER PLASTICS RECYCLING nv
(47) 08.05.2023	Germany	(73) Boomsesteenweg 199
(00) 08.05.2023	(72) WEGENER Dirk	WILLEBROEK
(21) BE2021/5792	PRÜßNER Bernd	2830
(22) 11.10.2021	HILS Fabian	Belgium
(54) Presentatiemiddel voor het presenteren	(74) KOUKOUNIS Wasilis	(72) GODDAERT Eric
van een afbeelding en werkwijze daarbij	(51) A61F 2/16	MEYVIS Eline
toegepast	(11) 1029854	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) PELEMAN INDUSTRIES	(47) 15.05.2023	(51) B28B 23/02
(73) Rijksweg 7	(00) 15.05.2023	B28B 23/04
PUURS	(21) BE2021/5805	B28B 23/06
2870	(22) 14.10.2021	(11) 1029851
Belgium	(54) Lentille intraoculaire phaque de chambre	(47) 15.05.2023
(72) PELEMAN Guido Frans M	postérieure	(00) 15.05.2023
MORADIA Pawan	(73) PHYSIOL SA	(21) BE2021/5814
(74) DONNE Eddy	(73) Allée des Noisetiers 4	(22) 15.10.2021
VAN HUNSEL Lieven	ANGLEUR	(54) WERKWIJZE EN TAFEL VOOR
VAN VARENBERG Patrick	4031	VERVAARDIGING VAN EEN
(51) A47L 15/42	Belgium	BETONWELFSEL
(11) 1029848	(72) BUCCA PUY Renzo	(73) BETONWERKEN VETS EN ZONEN nv
(47) 15.05.2023	REDZOVIC Suad	(73) Voortbeemden 2
(00) 15.05.2023	(74) GEVERS PATENTS	MOL
(21) BE2021/5807	(51) A61G 17/08	2400
(22) 14.10.2021	(11) 1029821	Belgium
(54) Abdeckeinheit zum Abdecken einer	(47) 08.05.2023	(72) HOUBRACKEN Steven
Kamera eines Haushaltsgeräts,	(00) 08.05.2023	AERTGEERTS Rudy
Haushaltsgerät, Verfahren zum	(21) BE2021/0075	(74) BRANTSANDPATENTS
lösbbaren Koppeln einer Abdeckeinheit	(22) 06.10.2021	(51) B29C 53/26
und Verfahren zum Erfassen einer	(54) SYSTEEM VOOR HET BEWAREN VAN	B29C 59/00
gekoppelten Abdeckeinheit	ASSEN	B29C 61/00
(73) MIELE & CIE. KG	(73) PrintPlace BV	(11) 1029831
(73) Carl-Miele-Straße 29	(73) Leuvensesteenweg 126	(47) 08.05.2023
GÜTERSLOH	MACHELEN	(00) 08.05.2023
33332	1830	(21) BE2021/5790
Germany	Belgium	(22) 11.10.2021
(72) WEGENER Dirk	(72) JACOBS Wesly	(54) Technik zum dynamischen
KARA Seyfettin	(74) CALYSTA NV	Längenausgleich
ERNST Holger	(51) B03B 9/06	(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(74) KOUKOUNIS Wasilis	B07B 9/00	(73) Flachmarktstraße 8
(51) A47L 15/42	B07B 1/22	BLOMBERG
(11) 1029852	(11) 1029842	32825
(47) 15.05.2023	(47) 08.05.2023	Germany



(72) GRETSCHER Jürgen	45143	VANDEVENNE Brecht
(51) B63H 21/21	Germany	DE CLERCQ Sander
F02D 11/10		KENIS Kaat
(11) 1029825	ThyssenKrupp Allee 1	(74) GEVERS PATENTS
(47) 08.05.2023	ESSEN	(51) C07K 16/06
(00) 08.05.2023	45143	C07K 1/18
(21) BE2021/5780	Germany	C07K 1/22
(22) 07.10.2021	(72) STEIGÜBER Ralf	C07K 1/30
(54) Inrichting voor het genereren van een aanstuursignaal voor een aandrijfsysteem van een boot en werkwijze voor het voorzien van een aanstuursignaal voor het inschakelen van een koppeling van een boot	HAACK Aimo Dirk	C07K 1/32
(73) PostPress Advisers BV	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	C07K 1/34
(73) Leuvensesteenweg 177	(51) C02F 1/68	A61K 39/395
BOORTMEERBEEK	E04H 4/12	(11) 1029863
3191	(11) 1029813	(47) 12.05.2023
Belgium	(47) 03.05.2023	(00) 12.05.2023
(72) ILLEGEMS Dirk	(00) 03.05.2023	(21) BE2022/5354
(74) KAMPHUIS Albertus Johannes	(21) BE2021/5768	(22) 10.05.2022
(51) B65C 3/02	(22) 01.10.2021	(54) WERKWIJZEN VOOR HET PRODUCEREN VAN IMMUNOGLOBULINE G (IgG) PREPARATEN EN/OF OPLOSSINGEN
H01B 13/34	(54) Product voor het parfumeren van zwembaden en het gebruik ervan en een inrichting waarin zulk product wordt toegepast.	(73) PROTHYA BIOSOLUTIONS BELGIUM
(11) 1029814	(73) ENGEL Maurice	(73) Avenue de Tyras 109
(47) 02.05.2023	(73) Prins Boudewijnlaan 113	BRUSSEL
(00) 02.05.2023	WILRIJK	1120
(21) BE2021/5771	2610	Belgium
(22) 04.10.2021	Belgium	(72) SOHIER Jean-Sébastien
(54) Technik zur Einführung eines prolaten Objekts	(72) ENGEL Maurice	BAURIN Stéphane
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	(74) DONNE Eddy	HULL Anna
(73) Flachsmarktstraße 8	VAN HUNSEL Lieven	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
BLOMBERG	VAN VARENBERG Patrick	(51) C11C 3/10
32825	(51) C02F 3/00	(11) 1029835
Germany	C02F 3/30	(47) 08.05.2023
(72) GRETSCHER Jürgen	(11) 1029845	(00) 08.05.2023
PRADEL Benjamin	(47) 05.05.2023	(21) BE2021/5798
DALMER Christian	(00) 05.05.2023	(22) 12.10.2021
SCHNEIDER Marius	(21) BE2022/5320	(54) Vast vet
(51) B65D 21/02	(22) 29.04.2022	(73) FUJI OIL EUROPE
B65D 43/02	(54) TRAITEMENT DES EAUX USEES PAR BIOMASSE GRANULAIRE AEROBIE EN FLUX CONTINU	(73) Kuhlmannlaan 36
(11) 1029822	(73) JOHN COCKERILL SA	GENT
(47) 08.05.2023	(73) Rue Jean Potier 1	9042
(00) 08.05.2023	SERAING	Belgium
(21) BE2021/5776	4100	(72) ECHIM Camelia
(22) 06.10.2021	Belgium	VANDERLINDEN Bart
(54) Couverture nest anti-recouvrement	(72) HENRIET Olivier	GUERASSIMTCHIK Lada
(73) SYBERMAT	MAGIS Alain	(74) GEVERS PATENTS
(73) Avenue du Commerce 43	MEUNIER Christophe	(51) D01G 11/00
BRAINE L'ALLEUD	(74) AWA Benelux SA	B09B 3/40
1420	(51) C05F 17/95	B29B 17/02
Belgium	C05F 17/979	(11) 1029856
(72) HAMAQUE Patrick	C05F 17/907	(47) 15.05.2023
(74) GEVERS PATENTS	(11) 1029827	(00) 15.05.2023
(51) B65G 65/06	(47) 08.05.2023	(21) BE2021/5808
B65G 65/16	(00) 08.05.2023	(22) 14.10.2021
B65G 65/28	(21) BE2021/5781	(54) OVERVERHITTE STOOM-EN LUCHTOVEN VOOR DE ONTMANTELING VAN TEXTIELPRODUCTEN
(11) 1029824	(22) 07.10.2021	(73) REGENERATION bv
(47) 08.05.2023	(54) Composteur domestique	(73) Beke 45
(00) 08.05.2023	(73) GREENZY	WAARSCHOOT
(21) BE2021/5778	(73) Rue du Halage 11	9950
(22) 06.10.2021	ITTRE	Belgium
(54) Einspeichervorrichtung zum Einspeichern von Schüttgut in ein Mischbett	1460	(72) VANHOECK Cédric
(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	Belgium	ALLOUCHE William
thyssenkrupp AG	(72) DUPRET Laetitia	(74) BRANTSANDPATENTS
(73) ThyssenKrupp Allee 1	BIEBUYCK Adélaïde	(51) D06F 37/06
ESSEN	MILANO Fiona	D06F 58/04
	DEBETENCOURT Sam	(11) 1029833
	CONVENT Lionel	

(47) 08.05.2023	SINT-DENIJS-WESTREM	(54) Decoratief paneel
(00) 08.05.2023	9051	(73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL
(21) BE2021/5791	Belgium	(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht)
(22) 11.10.2021	(72) VAN DAMME Daniël	BERTRANGE
(54) Maschine zum Waschen und/oder Trocknen von Wäsche und Trommel einer derartigen Maschine	(74) BRANTSANDPATENTS	8070
(73) MIELE & CIE. KG	(51) E04B 2/96	Luxembourg
(73) Carl-Miele-Straße 29	(11) 1029829	(72) CLEMENT Benjamin
GÜTERSLOH	(47) 04.05.2023	SEYNAEVE Marijn
33332	(00) 04.05.2023	LEDEGEN Sam
Germany	(21) BE2022/5263	(74) VANGHELUWE Lieven Germain Leon
(72) WEIRAUCH Fabian	(22) 06.04.2022	(51) F03G 7/10
EBLENKAMP Alfons	(54) Hybride lichtgewicht geventileerde gevel	H02K 53/00
STAPPENBECK Rolf	(73) CLAEYS Eric	F03G 7/08
GOSEMÄRKER Petra	(73) Theo De Belderlaan 4	H02N 2/18
(74) KOUKOUNIS Wasilis	ZANDHOVEN	(11) 1029860
(51) E02D 3/054	2240	(47) 12.05.2023
E02D 3/08	Belgium	(00) 12.05.2023
E02D 3/10	(72) CLAEYS Eric	(21) BE2022/0007
E02D 7/08	(74) IPLODGE BV	(22) 05.01.2022
(11) 1029837	(51) E04B 5/04	(54) ELEKTRICITEIT OPWEKKEN
(47) 08.05.2023	E04C 3/26	DOOR DRAAIENDE ROTOR IN
(00) 08.05.2023	E04C 5/07	PERMANENT ONEVENWICHT
(21) BE2021/5799	(11) 1029858	ZONDER UITWENDIGE TOEVOEGING
(22) 12.10.2021	(47) 15.05.2023	(73) DE BRANDT Hendrik-Jozef
(54) Werkwijze voor het stabiliseren van een bodemlaag	(00) 15.05.2023	(73) Beukenlaan 4
(73) J. DE ROUCK B.V.	(21) BE2021/5813	ASSE
(73) Mollekens 8	(22) 15.10.2021	1730
OOSTERZELE	(54) BETONWELFSEL MET ACTIEVE EN PASSIEVE WAPENING	Belgium
9860	(73) BETONWERKEN VETS EN ZONEN nv	(51) F04B 39/06
Belgium	(73) Voortbeemden 2	F04C 29/06
(72) DE ROUCK Julien	MOL	F04B 41/06
(74) CALLEWAERT Koen	2400	F04C 11/00
(51) E02D 3/11	Belgium	F04C 29/04
B09B 3/40	(72) AERTGEERTS Rudy	(11) 1029816
B09C 1/06	HOUBRACKEN Steven	(47) 02.05.2023
(11) 1029844	(74) BRANTSANDPATENTS	(00) 02.05.2023
(47) 08.05.2023	(51) E04F 13/08	(21) BE2021/5772
(00) 08.05.2023	E04F 13/10	(22) 04.10.2021
(21) BE2021/5796	E04F 13/16	(54) Samenstel voor het samenpersen van gas, werkwijze voor het koelen en gebruik van dergelijk samenstel
(22) 12.10.2021	(11) 1029431	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP
(54) SYSTÈME DE DÉPOLLUTION DE MATÉRIAUX CONTAMINÉS AU MOYEN DE TUBES CHAUFFANTS À SUPPORTS CONDUCTIFS	(47) 03.05.2023	(73) Boomsesteenweg 957
(73) THE SOIL RESEARCH LAB sprl	(00) 03.05.2023	WILRIJK
(73) Drève de l'Infante 27 F2 k	(21) BE2022/5363	2610
WATERLOO	(22) 13.05.2022	Belgium
1410	(54) EEN SAMENSTELLING BEVATTENDE EEN LAT BEVESTIGD AAN EEN VLAkke STEUN	(72) ADRIAENSSENS Walter Josée Louis
Belgium	(31) 2021/5465	LAURENT Steven Ray Maurits
(72) HAEMERS Jan	(32) 14.06.2021	MARTENS Kristof Adrien Laura
JENADRI Rabih	(33) Belgium	(74) VAN DEN BOSCH Remy
(74) BRANTSANDPATENTS	(73) FINDES	(51) F04B 41/02
(51) E03B 7/00	(73) Zandvoordeplaats 40	F04B 41/06
G01M 3/28	ZONNEBEKE	F04C 23/00
(11) 1029806	8980	(11) 1029817
(47) 02.05.2023	Belgium	(47) 03.05.2023
(00) 02.05.2023	(72) DESMET Jacques	(00) 03.05.2023
(21) BE2021/5764	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(21) BE2021/5773
(22) 30.09.2021	(51) E04F 15/10	(22) 04.10.2021
(54) EEN SYSTEEM EN EEN METHODE VOOR ONLINE DEBIETMETING EN DISFUNCTIEBEWAKING VAN DRINKWATERWATERDISTRIBUTIENETWERKEN	B32B 27/16	(54) Samenstel voor het samenpersen van gas, werkwijze voor het leveren van samengeperst gas en gebruik van dergelijk samenstel
(73) en.con bvba	B32B 27/18	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP
(73) David Tenierslaan 7	B32B 27/30	(73) Boomsesteenweg 957
	C09D 7/40	
	(11) 1029828	
	(47) 08.05.2023	
	(00) 08.05.2023	
	(21) BE2021/5783	
	(22) 07.10.2021	



WILRIJK 2610 Belgium	AANDRIJFT EN WERKWIJZE VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN DEEL VAN EEN BEHUIZING VAN ZULK COMPRESSOR SAMENSTEL	MEVIUS Lars (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH (51) F16D 3/78 F16D 3/84
(72) DE SCHAMPHELAERE Pieter MARTENS Kristof Adrien Laura	(31) 2021/5642	(11) 1029843
(74) VAN DEN BOSCH Remy	(32) 12.08.2021	(47) 08.05.2023
(51) F04B 41/06	(33) Belgium	(00) 08.05.2023
F04B 49/02	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(21) BE2021/5793
F04B 49/06	(73) Boomsesteenweg 957	(22) 11.10.2021
F04B 49/10	WILRIJK	(54) Koppelingseinrichting, koppelingssamenstel voorzien van dergelijke koppelingseinrichting en werkwijze voor monteren of demonteren van dergelijke koppelingseinrichting
F04B 49/08	2610	
F04C 23/00	Belgium	
F04D 25/00	(72) MATHYS Flip Frans	
(11) 1029677	SWERTS Thomas Luc	
(47) 02.05.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER
(00) 02.05.2023	(51) F16C 33/58	(73) Boomsesteenweg 957
(21) BE2022/5676	F16C 35/063	WILRIJK
(22) 25.08.2022	F16C 35/067	2610
(54) MODELVOORSPELLENDE CONTROLE VAN EEN PERSLUCHTSYSTEEM	F16C 35/073	Belgium
(31) PCT/EP2021/073675	F16C 19/52	(72) VANLERBERGHE Peter Omer
(32) 26.08.2021	F16C 19/36	(74) VAN VARENBERG Patrick
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 1029857	(51) F24F 11/63
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	(47) 15.05.2023	F24F 11/72
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	(00) 15.05.2023	F24F 3/167
(73) Boomsesteenweg 957	(21) BE2021/5811	(11) 1029823
WILRIJK	(22) 15.10.2021	(47) 08.05.2023
2610	(54) Hauptlageranordnung für eine Windenergieanlage	(00) 08.05.2023
Belgium	(73) thyssenkrupp AG	(21) BE2021/5777
K.U.Leuven R & D Waaistraat 6 - bus 5105 LEUVEN 3000 Belgium	(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH	(22) 06.10.2021
(72) Van Roy Wim	(73) ThyssenKrupp Allee 1	(54) Cleanroom en werkwijze voor het zuiveren van een cleanroom
(74) IPLODGE BV	ESSEN	(73) ABN CLEANROOM TECHNOLOGY N.V.
(51) F04B 53/08	45143	(73) Kieleberg 1
F04C 29/04	Germany	BILZEN
(11) 1029818	Tremoniastr. 5 - 11	3740
(47) 03.05.2023	DORTMUND	Belgium
(00) 03.05.2023	44137	(72) NELISSEN Jo
(21) BE2021/5774	Germany	(74) DE GROOTE Youri
(22) 04.10.2021	(72) Dr. ROLLMANN Jörg	(51) G01G 19/08
(54) Luchtgekoelde inrichting en werkwijze voor het aansturen van een luchtgekoelde inrichting.	Dr. LIEWEN Christian	(11) 1029855
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER	MEVIUS Lars	(47) 15.05.2023
(73) Boomsesteenweg 957	Dr. LÜNEBURG Bernd	(00) 15.05.2023
WILRIJK	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(21) BE2021/5806
2610	(51) F16C 33/58	(22) 14.10.2021
Belgium	F16C 35/067	(54) Weegstelsysteem voor het wegen van een lading, vrachtwagen voorzien van zulk weegstelsysteem alsook een werkwijze voor het realiseren ervan
(72) MARTENS Kristof Adrien Laura	F16C 35/077	(73) VAN DE VLIET A.E.
(74) VAN VARENBERG Patrick	(11) 1029850	(73) Industriedijk 14
(51) F04D 29/58	(47) 15.05.2023	TURNHOUT
H02K 5/20	(00) 15.05.2023	2300
F04C 18/16	(21) BE2021/5812	Belgium
F04C 29/00	(22) 15.10.2021	(72) VAN de VLIET Joren
F04C 29/02	(54) Hauptlageranordnung für eine Windenergieanlage	(74) VAN HUNSEL Lieven
F04C 29/04	(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH	VAN VARENBERG Patrick
(11) 1029623	thyssenkrupp AG	DONNE Eddy
(47) 11.05.2023	(73) Tremoniastr. 5 - 11	(51) G01P 15/08
(00) 11.05.2023	DORTMUND	G01L 5/00
(21) BE2022/5229	44137	G05D 1/02
(22) 30.03.2022	Germany	(11) 1029847
(54) COMPRESSOR SAMENSTEL DAT EEN MOTOR BEVAT DIE ÉÉN OF MEERDERE COMPRESSOR ROTOREN	(72) Dr. LIEWEN Christian	(47) 15.05.2023
	Dr. ROLLMANN Jörg	(00) 15.05.2023
	Dr. LÜNEBURG Bernd	(21) BE2021/5804
		(22) 13.10.2021
		(54) Stootdetector voor een buisrailwagen en buisrailwagen daarmee uitgerust
		(73) B&A AUTOMATION

- (73) Hinnenboomstraat 1a  
HOOGSTRATEN  
2320  
Belgium
- (72) BOGAERTS Joris  
(74) VAN HUNSEL Lieven
- 
- (51) G04F 5/14  
H01S 1/06  
H03L 7/26
- (11) 1029832  
(47) 08.05.2023  
(00) 08.05.2023  
(21) BE2021/5787  
(22) 08.10.2021  
(54) PROCÉDÉ POUR LE  
DIMENSIONNEMENT D'UNE CAVITÉ  
MAGNÉTRON POUR HORLOGE  
ATOMIQUE
- (73) UNIVERSITE DE LIEGE  
(73) Place du Vingt-Août 7  
LIEGE  
4000  
Belgium
- (72) BASTIN Thierry  
VAN DER BEKEN Emeline
- (74) IP HILLS NV
- 
- (51) G05B 19/418  
G05B 19/4097
- (11) 1029830  
(47) 04.05.2023  
(00) 04.05.2023  
(21) BE2022/5242  
(22) 01.04.2022  
(54) Geoptimaliseerd productieproces op  
basis van 3D-model
- (73) SILBLOXX bv  
(73) Industrielaan 17 bus A  
LICHTERVELDE  
8810  
Belgium
- (72) VANPARYS Andy  
VANPARYS Francky
- (74) BRANTSANDPATENTS
- 
- (51) H02J 7/00  
H02J 3/32
- (11) 1029862  
(47) 15.05.2023  
(00) 15.05.2023  
(21) BE2021/5820  
(22) 19.10.2021  
(54) Werkwijze voor het bepalen van een  
vermogeninstelpunt in een batterij-  
energieopslagsysteem
- (73) OCTAVE  
(73) Populierstraat 8  
BRUSSEL  
1000  
Belgium
- (72) SNICK Maxime  
ENGELS Jonas
- (74) GEVERS PATENTS
-

**EP1: Contient des données concernant les traductions en néerlandais, français ou allemand des revendications de demandes de brevet européen publiées ( publications A1 ou A2) en anglais.**

**Bevat gegevens over de vertalingen in het Nederlands, Frans of Duits van de conclusies van Europese octrooiaanvragen gepubliceerd (A1 of A2 publicaties) in het Engels.**

**Enthält Daten über die Übersetzungen in Niederländisch, Französisch oder Deutsch der Ansprüche der in englischer Sprache veröffentlicht (A1 oder A2 Veröffentlichungen ) Europäische Patentanmeldungen.**

**Contains data concerning translations in Dutch, French or German of the claims of European patent applications published (A1 or A2 publications) in English.**

**EP2: Contient des données concernant les brevets européens délivrés et publiés (publication B1) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.**

**Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en gepubliceerd (B1 publicatie) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.**

**Enthält Daten über europäische Patente erteilt und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.**

**Contains data concerning European patents granted and published (B1 publication) for Belgium and for which no translation needed to be filed.**

(51) A01B 49/06	COURANT D'UN CARDAN DANS UN VÉHICULE AVEC REMORQUE	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.
A01B 25/00	(73) Etacarinae S.R.L.	(73) 1-32, Chayamachi Kita-ku
(11) 3958662	(73) C.so Cavour 71	Osaka-shi Osaka 530-8311
(47) 03.05.2023	15011 Aqwi Terme Al	Japan
(00) 03.05.2023	Italy	(72) SUZUKI, Akihiro
(21) 207301268	(72) VERCELLINO, Pierangelo	NAKAHATA, Akihiro
(22) 23.04.2020	RAGANELLI, Valerio	YOKOUE, Toshiyuki
(87) PL2020050031	(51) A01B 69/00	(51) A01B 76/00
(87) 29.10.2020	A01B 69/04	A01B 79/00
(54) PROCÉDÉ DE CULTURE DE PLANTES	G01C 21/00	B60K 37/06
(31) 42970819	G01C 21/20	(11) 3763182
(32) 24.04.2019	G01S 7/48	(47) 03.05.2023
(33) Poland	G01S 17/89	(00) 03.05.2023
(73) Mzuri World Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia	(11) 3766321	(21) 201800869
(73) Stawowa 1 Smielin	(47) 03.05.2023	(22) 15.06.2020
89-110 Sadki	(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
Poland	(21) 197681562	ADAPTATIF
(72) JASKULSKI, Dariusz	(22) 11.03.2019	(31) 102019117604
JASKULSKA, Iwona	(87) JP2019009638	(32) 28.06.2019
ROZNIAK, Marek	(87) 19.09.2019	(33) Germany
KASZKOWIAK, Jerzy	(54) MACHINE AGRICOLE ET PROGRAMME DE CALCUL DE DEGRÉ D'ÉCART	(73) elobau GmbH & Co. KG
(51) A01B 59/041	(31) 2018048450	(73) Zeppelinstr. 44
A01B 59/00	(32) 15.03.2018	88299 Leutkirch im Allgäu
(11) 4014704	(33) Japan	Germany
(47) 03.05.2023	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	(72) STÖHR, Ingmar
(00) 03.05.2023	(73) 1-32, Chayamachi Kita-ku	SCHEMPP, Timo
(21) 202143764	Osaka-shi Osaka 530-8311	KAUFMANN, Andreas
(22) 15.12.2020	Japan	SCHMID, Markus
(54) STABILISATEUR	(72) SUZUKI, Akihiro	(51) A01B 76/00
(73) Walterscheid GmbH	NAKAHATA, Akihiro	B60B 11/00
(73) Hauptstraße 150	YOKOUE, Toshiyuki	B60B 11/08
53797 Lohmar	(51) A01B 69/00	B60G 5/01
Germany	A01B 69/04	B62D 55/084
(72) SCHMACKE, Jan-Philipp	G05D 1/02	B62D 55/24
THIEL, Manuel	G01S 17/88	B62D 63/06
(51) A01B 61/02	G06T 7/12	B62D 55/06
B60K 25/06	G06K 9/00	B62D 55/116
B60D 1/145	(11) 3766322	(11) 3652049
A01B 71/06	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
A01B 51/04	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
A01B 59/04	(21) 197682321	(21) 188310858
(11) 3700319	(22) 11.03.2019	(22) 11.07.2018
(47) 03.05.2023	(87) JP2019009639	(87) IB2018055123
(00) 03.05.2023	(87) 19.09.2019	(87) 17.01.2019
(21) 178379079	(54) SYSTÈME DE CHENILLES POUR VÉHICULE TRACTÉ	(54) SYSTÈME DE CHENILLES POUR VÉHICULE TRACTÉ
(22) 24.10.2017	(31) 201762530937 P	(31) 201762530937 P
(87) IT2017000234	(32) 11.07.2017	(32) 11.07.2017
(87) 02.05.2019	(33) United States	(33) United States
(54) SYSTÈME SIMPLIFIÉ DE DÉCONNEXION D'UNE PRISE DE	(73) Soucy International Inc.	(73) Soucy International Inc.
DÉCONNEXION D'UNE PRISE DE	(73) 5450 Rue Saint-Roch	(73) 5450 Rue Saint-Roch
	Drummondville, Québec J2B 6W3	Drummondville, Québec J2B 6W3
	Canada	Canada

(72) SAUVAGEAU, Yves LAFLAMME, Francois NANAC, Branislav GAUTHIER, Patrick HALSTEAD, Eric NADEAU, Marc MARTINEAU-ROUSSEAU, Philippe BARRY, David	(22) 21.12.2017 (54) ROBOT DE TONDEUSE À GAZON (31) 20170000416 (32) 02.01.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(33) United States (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States (72) Baena, Sebastian Dunbar, Robert Lopez, Ivan Jesus Clontz, Wesley
(51) A01C 1/06 (11) 2833709 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 137204913 (22) 03.04.2013 (87) GB2013000153 (87) 10.10.2013 (54) MÉTHODES POUR AMÉLIORER LE SEMIS DES GRAINES	(72) SONG, Hyunsup LEE, Changhyeon	(51) A01D 34/90 A01G 3/06 A01D 34/73 (11) 3076778 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 138985965 (22) 02.12.2013 (87) SE2013051429 (87) 11.06.2015 (54) DISPOSITIF DE COUPE À DEUX DIRECTIONS
(31) 201206138 201206144 201206143 201206142 201206141 201206139 (32) 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) Terramera Exco Holdings Ltd (73) 199 W 6th Ave. Vancouver, BC V5Y 1K3 Canada (72) JESSOP, Nicholas	(51) A01D 34/00 A01D 34/82 A01D 34/68 (11) 3738423 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201597853 (22) 27.02.2020 (54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR UNE MACHINE DE JARDINAGE, MACHINE DE JARDINAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE DE JARDINAGE (31) 102019202704 (32) 28.02.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) Ling, Matthew Graham, Colin Adekunle, Abiodun	(72) MARTINSSON, Pär
(31) 201206138 201206144 201206143 201206142 201206141 201206139 (32) 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 04.04.2012 (33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom (73) Terramera Exco Holdings Ltd (73) 199 W 6th Ave. Vancouver, BC V5Y 1K3 Canada (72) JESSOP, Nicholas	(51) A01D 34/73 (11) 4011188 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212109185 (22) 29.11.2021 (54) TONDEUSE À GAZON ET LAME DE COUPE (31) 202011452928 202011441981 (32) 11.12.2020 11.12.2020 (33) China China (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. (73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China (72) XU, Haishen	(51) A01D 34/90 F02B 63/02 F02N 11/08 (11) 3701788 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188702518 (22) 24.10.2018 (87) CN2018111633 (87) 02.05.2019 (54) OUTIL DE JARDINAGE (31) 201820868449 U 201810569599 201820869697 U 201721379832 U 201810240598 201711002705 (32) 05.06.2018 05.06.2018 05.06.2018 11.04.2018 22.03.2018 24.10.2017 (33) China China China China China China (73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd. (73) No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000 China (72) KONG, Zhao WEI, Juan ZHANG, Tianrong YIN, Weirui
(51) A01C 7/04 A01C 7/12 (11) 3238518 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171687866 (22) 28.04.2017 (54) SEMOIR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA DISTRIBUTION DE GRAINES, ET DISPOSITIF DE RÉGULATION CORRESPONDANT	(73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China (72) XU, Haishen	(33) China China China China China China (73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd. (73) No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215000 China (72) KONG, Zhao WEI, Juan ZHANG, Tianrong YIN, Weirui
(31) 1653845 (32) 28.04.2016 (33) France (73) Burel Production (73) Parc d'activités de la Gaultière Les Portes de Bretagne 35220 Chateaubourg France (72) CLOCHARD, Daniel LEGAIGNOUX, Nicolas	(51) A01D 34/82 B60N 3/06 A01D 67/04 (11) 3466236 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181978453 (22) 01.10.2018 (54) GARDE-PIEDS RÉGLABLE POUR TONDEUSE À RAYON DE BRAQUAGE NUL (31) 201715723797 (32) 03.10.2017	(72) KONG, Zhao WEI, Juan ZHANG, Tianrong YIN, Weirui
(51) A01D 34/00 A01D 34/81 (11) 3944748 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211934328	(31) 201715723797 (32) 03.10.2017	(51) A01D 41/12 (11) 3000303 (47) 10.05.2023

(00) 10.05.2023	(22) 08.07.2021	(11) 3613276
(21) 151755949	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	(47) 10.05.2023
(22) 07.07.2015	PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR	(00) 10.05.2023
(54) MOISSONNEUSE-BATTEUSE DOTE	COMMANDER LE TRANSFERT DE	(21) 191786144
D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE DU	RÉCOLTE AGRICOLE D'UNE MACHINE	(22) 06.06.2019
CONDUCTEUR	DE RÉCOLTE AVEC UN DISPOSITIF	(54) AUTOMOTRICE DE RÉCOLTE, EN
(31) 102014113965	DE DÉCHARGE DE RÉCOLTE À UN	PARTICULIER MOISSONNEUSE-
(32) 26.09.2014	VÉHICULE DE TRANSPORT	BATTEUSE
(33) Germany	(31) 202021033371	(31) 102018120716
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	(32) 04.08.2020	(32) 24.08.2018
GmbH	(33) India	(33) Germany
(73) Mühlenwinkel 1	(73) Deere & Company	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
33428 Harsewinkel	(73) One John Deere Place	GmbH
Germany	Moline, IL 61265	(73) Mühlenwinkel 1
(72) Baumgarten, Joachim	United States	33428 Harsewinkel
Wilken, Andreas	(72) Raste, Hrishikesh	Germany
Heitmann, Christoph	Bonefas, Zachary T.	(72) Lehmborg, Andreas
Brinkmann, Jörn	(51) A01D 45/02	(51) A01G 7/04
Vierегge, Christopher	(11) 3536142	(11) 3892088
(51) A01D 41/12	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
A01D 41/127	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
A01D 43/073	(21) 181598582	(21) 199229964
(11) 3915353	(22) 05.03.2018	(22) 23.04.2019
(47) 10.05.2023	(54) ROULEAU DE RAMASSAGE ET	(87) CN2019083859
(00) 10.05.2023	FIXATION AVANT DE RÉCOLTE DE	(87) 08.10.2020
(21) 211619887	CULTURES À TIGES	(54) PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE POUR
(22) 11.03.2021	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	FACILITER LA CROISSANCE DE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	GmbH	PLANTES
DE LA POSITION D'UNE CAMÉRA	(73) Mühlenwinkel 1	(31) 201910270563
AGENCÉE SUR UN CHARGEUR D'UNE	33428 Harsewinkel	(32) 04.04.2019
MOISSONNEUSE AUTONOME	Germany	(33) China
(31) 102020114498	(72) Stelzle, Michael	(73) Fujian Sanan Sino-Science Photobiotech
(32) 29.05.2020	(51) A01D 46/26	Co., Ltd.
(33) Germany	(11) 3834600	(73) Photoelectric Industrial Park Hengshan
(73) CLAAS E-Systems GmbH	(47) 10.05.2023	Village Hutou Town Anxi County
(73) Sommerkämpfen 11	(00) 10.05.2023	Quanzhou, Fujian 362411
49201 Dissen	(21) 202081360	China
Germany	(22) 17.11.2020	(72) LI, Yang
(72) Kirk, Kristian	(54) TÊTE DE PEIGNE À PEIGNE DOUBLE	LI, Shaohua
Kowalewski, Szymon	VIBRANT ET OUTIL DE RÉCOLTE	ZHAN, Zhuo
Lahmann, Dirk	POURVU D'UNE TELLE TÊTE DE	CHEN, Yiqun
Völkert, Marcel	PEIGNE	WANG, Tingting
Reimer, Daniel	(31) 1913938	MA, Jian
(51) A01D 41/12	(32) 09.12.2019	(51) A01G 9/14
A01D 41/127	(33) France	A01G 9/22
A01D 69/00	(73) PELLENC	A01G 13/02
(11) 3915354	(73) Quartier Notre Dame	(11) 4050989
(47) 10.05.2023	84120 Pertuis	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	France	(00) 10.05.2023
(21) 211619986	(72) ROLLAND, Christian	(21) 217087634
(22) 11.03.2021	(51) A01D 78/10	(22) 24.02.2021
(54) SYSTÈME DE VIDANGE POUR UNE	(11) 3750395	(87) IB2021051557
MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE	(47) 03.05.2023	(87) 02.09.2021
(31) 102020114206	(00) 03.05.2023	(54) UN ÉCRAN POUR SERRE OU POUR
(32) 27.05.2020	(21) 201843158	CULTURES EN PLEIN AIR
(33) Germany	(22) 21.06.2016	(31) 2172020
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	(54) BRAS À DENTS POUR UNE MACHINE	(32) 24.02.2020
GmbH	AGRICOLE DE TRAVAIL D'HERBE, DU	(33) Switzerland
(73) Mühlenwinkel 1	FOIN, OU D'AUTRES RÉCOLTES	(73) Infracscreen SA
33428 Harsewinkel	(31) 2015036	(73) c/o Microcity SA Rue de la Pierre-à-
Germany	(32) 26.06.2015	Mazel 39
(72) Claes, Ulrich	(33) Netherlands	2000 Neuchâtel
(51) A01D 43/08	(73) Forage Company B.V.	Switzerland
A01D 43/073	(73) Horsterweg 66 a	(72) DE COMBAUD, Benoît
(11) 3949714	5971 NG Grubbenvorst	(51) A01G 13/02
(47) 03.05.2023	Netherlands	(11) 3900521
(00) 03.05.2023	(72) VAN DER LELIJ, Bart	(47) 10.05.2023
(21) 211846076	(51) A01F 12/44	(00) 10.05.2023

(21) 201712510	(31) 2017238260	Germany
(22) 24.04.2020	(32) 13.12.2017	(72) Fiske, Daniel
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION DE	(33) Japan	Strutzke, Saskia
POUSSES TERMINALES D'ARBRES	(73) Panasonic Intellectual Property	(51) A01K 15/04
(73) Latschbacher GmbH	Management Co., Ltd.	A01K 1/03
(73) Hauptstrasse 8/10	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	A01K 67/00
4484 Kronstorf	Osaka-shi, Osaka 540-6207	A61D 3/00
Austria	Japan	(11) 2462800
(72) Latschbacher, Klaus	(72) OGATA, Satoshi	(47) 10.05.2023
(51) A01G 31/02	TAOMOTO, Akira	(00) 10.05.2023
A01K 63/04	(51) A01K 7/00	(21) 108065459
(11) 3684164	A01K 5/01	(22) 06.08.2010
(47) 03.05.2023	A45F 3/16	(87) JP2010063362
(00) 03.05.2023	B65F 1/00	(87) 10.02.2011
(21) 187734371	A45F 3/18	(54) DISPOSITIF DE CONTENTION DE
(22) 20.09.2018	B65D 25/04	PRIMATE
(87) EP2018075449	B65D 33/00	(31) 2009184257
(87) 28.03.2019	B65D 43/16	(32) 07.08.2009
(54) INSTALLATION DE PRODUCTION	B65D 47/08	(33) Japan
MULTI-TROPHIQUE DÉCOUPLÉE	B65D 83/08	(73) Shin Nippon Biomedical Laboratories,
POURVUE D'UNE UNITÉ DE	B65D 85/672	Ltd.
BIORÉACTEUR	(11) 3888455	(73) 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi
(31) 102017121990	(47) 03.05.2023	Kagoshima 891-1394
102017122005	(00) 03.05.2023	Japan
102017121995	(21) 211659016	(72) NAGATA, Ryoichi
(32) 22.09.2017	(22) 30.03.2021	(51) A01K 63/00
22.09.2017	(54) TASSE PORTATIVE POUR ANIMAL	A01K 63/06
22.09.2017	DOMESTIQUE	F21V 5/00
(33) Germany	(31) 202020434378 U	F21V 9/00
Germany	(32) 30.03.2020	F21V 8/00
Germany	(33) China	(11) 4021174
(73) Desertfoods International GmbH	(73) Guangzhou PawGether Pet Product	(47) 10.05.2023
(73) Beseliner Parkweg 5	Technology Co., Ltd.	(00) 10.05.2023
18196 Dummerstorf	(73) Room 1308, 515 Dongfeng Middle Road	(21) 207573452
Germany	Yuexiu District	(22) 20.08.2020
(72) GODDEK, Simon	Guangzhou City, Guangdong Province	(87) EP2020073273
DELAIDE, Boris	510000	(87) 04.03.2021
(51) A01G 31/04	China	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR
A01G 9/14	(72) YU, Youkai	ÉCLAIRER UN AQUARIUM
(11) 3316674	YU, Peizhen	(31) 19193673
(47) 03.05.2023	(51) A01K 11/00	(32) 27.08.2019
(00) 03.05.2023	A01K 29/00	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 167671270	A61B 5/00	(73) Signify Holding B.V.
(22) 28.06.2016	A61B 5/08	(73) High Tech Campus 48
(87) BE2016000029	(11) 3662747	5656 AE Eindhoven
(87) 05.01.2017	(47) 03.05.2023	Netherlands
(54) DISPOSITIF DE CULTIVATION	(00) 03.05.2023	(72) VISSENBERG, Michel Cornelis
(31) 201505410	(21) 192140804	Josephus Marie
(32) 30.06.2015	(22) 06.12.2019	VOGELS, Lucas Louis Marie
(33) Belgium	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(51) A01K 63/04
(73) Green Production Systems BVBA	PARAMÈTRES D'ANIMAUX, SYSTÈME	C01B 32/50
(73) Vaartdijk 91 bus 601	DE DÉTECTION ET D'ÉVALUATION	A01G 7/02
2800 Mechelen	DE PARAMÈTRES D'ANIMAUX	(11) 3541176
Belgium	ET PRODUIT PROGRAMME	(47) 10.05.2023
(72) DEFORCHE, Frans Andre Victor	INFORMATIQUE PERMETTANT DE	(00) 10.05.2023
Cornelius	GÉRER UN TROUPEAU D'ANIMAUX	(21) 178519419
DEFORCHE, Olivier Luc Henriette Frans	(31) 202018107000 U	(22) 21.12.2017
(51) A01G 31/06	(32) 07.12.2018	(87) KR2017015201
A01G 31/02	(33) Germany	(87) 28.06.2018
A01G 31/00	(73) Leibniz-Institut für Agrartechnik und	(54) GÉNÉRATEUR DE DIOXYDE DE
(11) 3725151	Bioökonomie e.V. (ATB)	CARBONE
(47) 10.05.2023	Fiske, Daniel	(31) 20170049901
(00) 10.05.2023	(73) Max-Eyth-Allee 100	20160175308
(21) 188874135	14469 Potsdam	(32) 18.04.2017
(22) 06.12.2018	Germany	21.12.2016
(87) JP2018044830	Rönsahler Straße 12	(33) Korea (Republic)
(87) 20.06.2019	14476 Potsdam	Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF HYDROPONIQUE		(73) Kim, Bo Kyeong



(73) 106-1301 30 Dongtangambaesan-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18480 Korea (Republic)	(73) Robert Bosch GmbH Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES FONCTIONNELLES, CELLULES AINSI OBTENUES ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
(72) Kim, Bo Kyeong	(72) HOUIS, Nicolas FEHSE, Jochen SCHWADERER, Peter	(31) 18382679 (32) 20.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Citospin, S.L. Universidad De Valladolid (73) Parque Científico de la Universidad de Valladolid Edificio I + D Paseo de Belén 11 Campus Miguel Delibes 47011 Valladolid Spain
(51) A01K 67/027 G01N 33/15 G01N 33/50 C12N 15/09 C07K 16/28 C07K 14/725	(51) A01M 23/08 (11) 3852523 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197793615 (22) 23.09.2019 (87) DK2019050282 (87) 26.03.2020 (54) POINT D'APPÂT (31) PA201970239 PA201870619	(31) 18382679 (32) 20.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Citospin, S.L. Universidad De Valladolid (73) Parque Científico de la Universidad de Valladolid Edificio I + D Paseo de Belén 11 Campus Miguel Delibes 47011 Valladolid Spain
(11) 3320773 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168244036 (22) 08.07.2016 (87) JP2016070276 (87) 19.01.2017 (54) SOURIS AYANT UN GÈNE CD3 HUMAIN SUBSTITUÉ PAR UN GÈNE CD3 ENDOGÈNE	(32) 16.04.2019 21.09.2018 (33) Denmark Denmark (73) Falkenhard Gyldenkilde Holding ApS (73) Nylandsallé 7 A 8700 Horsens Denmark	Plaza de Santa Cruz 5 bajo 47002 Valladolid Spain (72) SÁNCHEZ GARCÍA, Ana GARCÍA-SANCHO MARTÍN, Francisco Javier GARCÍA DÍAZ, Verónica ALBERCA ZABALLOS, Mercedes GÜEMES GUTIÉRREZ, Sandra
(31) 2016049919 2015139023 (32) 14.03.2016 10.07.2015 (33) Japan Japan	(72) GYLDEKILDE, Susan Irene Helletofte FALKENHARD, Ronny	(72) SÁNCHEZ GARCÍA, Ana GARCÍA-SANCHO MARTÍN, Francisco Javier GARCÍA DÍAZ, Verónica ALBERCA ZABALLOS, Mercedes GÜEMES GUTIÉRREZ, Sandra
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan	(51) A01N 1/02 C12N 5/02 C12N 5/07 C12Q 1/02 G01N 33/15 G01N 33/50	(51) A01N 25/02 C09K 17/14 (11) 3651578 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188323083 (22) 29.06.2018 (87) US2018040364 (87) 17.01.2019 (54) AMÉLIORATION DE CARACTÉRISTIQUES DE SOL AVEC DES COMPOSÉS LACTOBIONATE
(72) JISHAGE, Koichi UEDA, Otoy WADA, Naoko ISHIGURO, Takahiro KINOSHITA, Yasuko	(11) 3525584 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178595450 (22) 10.10.2017 (87) US2017055823 (87) 19.04.2018 (54) APPAREIL "CORPS-SUR-PUCE" MULTI-ORGANE UTILISANT UN MILIEU COMMUN	(11) 3651578 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188323083 (22) 29.06.2018 (87) US2018040364 (87) 17.01.2019 (54) AMÉLIORATION DE CARACTÉRISTIQUES DE SOL AVEC DES COMPOSÉS LACTOBIONATE
(51) A01K 97/00 A01K 97/12 (11) 3498093 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 182130229 (22) 17.12.2018 (54) APPAREIL DE PÊCHE ET ACCESSOIRE DE PÊCHE	(31) 201762522318 P 201662408113 P (32) 20.06.2017 14.10.2016 (33) United States United States (73) Wake Forest University Health Sciences (73) Medical Center Boulevard Winston-Salem, NC 27157 United States	(31) 201762530402 P (32) 10.07.2017 (33) United States (73) LEPRINO FOODS COMPANY (73) 1830 West 38th Avenue Denver, Colorado 80211 United States (72) MERRILL, Richard K.
(31) 201721158 (32) 18.12.2017 (33) United Kingdom (73) Wolf International Limited (73) 71-75 Shelton Street Covent Garden London WC2H 9JQ United Kingdom	(31) 201762522318 P 201662408113 P (32) 20.06.2017 14.10.2016 (33) United States United States (73) Wake Forest University Health Sciences (73) Medical Center Boulevard Winston-Salem, NC 27157 United States	(72) MERRILL, Richard K.
(72) Fox, Clifford Royston Fox, Richard Royston Coombes, Neil John	(72) SKARDAL, Aleksander SHUPE, Thomas ATALA, Anthony	(51) A01N 25/08 A01N 59/20 A01N 37/38 A01P 3/00 (11) 3244732 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167003748 (22) 13.01.2016 (87) EP2016050540 (87) 21.07.2016 (54) UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE COMME VECTEUR DE COMPOSÉS AGROCHIMIQUES
(51) A01M 7/00 (11) 3644724 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187352216 (22) 21.06.2018 (87) EP2018066546 (87) 03.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT DE PROTECTION DES PLANTES SUR UN CHAMP	(51) A01N 1/02 C12N 5/0775 (11) 3852525 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197829112 (22) 18.09.2019 (87) EP2019074991 (87) 26.03.2020 (54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE POPULATION ENRICHIE	(54) UTILISATION DE CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE COMME VECTEUR DE COMPOSÉS AGROCHIMIQUES (31) 15151353 (32) 15.01.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Omya International AG (73) Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland (72) SCHENKER, Michel
(31) 102017210804 (32) 27.06.2017 (33) Germany	(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE POPULATION ENRICHIE	(72) SCHENKER, Michel



ZOCCO, Domenico GANE, Patrick, A., C. SCHOELKOPF, Joachim	LEHMERT, Karel BEHENSKA, Eva	ASSOCIÉ DE LUTTE CONTRE LES PHYTORAVAGEURS
(51) A01N 25/10 A01N 25/30 A01P 1/00	(51) A01N 37/42 A01N 25/02 A01P 17/00	(31) 201862651747 P (32) 03.04.2018 (33) United States (73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States
(11) 3456200 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 182038380 (22) 10.05.2012	(11) 3437472 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177665346 (22) 09.03.2017 (87) JP2017009469 (87) 21.09.2017	(72) MARTIN, Timothy P. ROSS, Ronald, Jr. HEEMSTRA, Ronald J. ECKELBARGER, Joseph D. TRULLINGER, Tony K. HUNTER, Ricky WALSH, Martin J.
(54) ARTICLE AYANT UN SOLIDE ANTIMICROBIEN ET SON UTILISATION	(54) L'UTILISATION D'UN AGENT DE LUTTE CONTRE LES THRIPS	
(31) 201161484558 P (32) 10.05.2011 (33) United States (73) Next Science IP Holdings Pty Ltd (73) Suite 19.02, Level 19, Tower A, The Zenith Building, 821 Pacific Highway, Chatswood, New South Wales 2067 Australia	(31) 2016050279 (32) 14.03.2016 (33) Japan (73) Riken National Agriculture and Food Research Organization Kanagawa Prefecture Hiroshima Prefecture Zeon Corporation (73) 2-1 Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198 Japan 3-1-1 Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 Japan Nihon-Odori 1 Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-8588 Japan 10-52, Motomachi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8511 Japan 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(51) A01N 63/20 A01N 63/22 A01N 63/28 A01N 63/38 A01N 37/46 A01N 43/16 A01N 51/00 A01N 37/50 A01N 47/24 A01N 43/36 A01P 3/00 A01P 7/00 A01C 1/06 (11) 3171696 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157456724 (22) 20.07.2015 (87) US2015041086 (87) 28.01.2016 (54) COMPOSITION CONTENANT DE LIPO- CHITOOLIGOSACCHARIDE ET DE MICROORGANISME POUR STIMULER LA CROISSANCE DES PLANTES
(72) Matthew, F., MYNTTI		
(51) A01N 31/02 A01N 45/00 A01P 21/00	(73) 2-1 Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198 Japan 3-1-1 Kannondai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517 Japan Nihon-Odori 1 Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-8588 Japan 10-52, Motomachi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8511 Japan 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(31) 201462027950 P (32) 23.07.2014 (33) United States (73) Novozymes BioAG A/S (73) Krogshøjvej 36 2880 Bagsvaerd Denmark (72) HABIB, Ahsan WOODS, Kristi FRODYMA, Michael SEMONES, Shawn
(11) 3952649 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207135054 (22) 30.03.2020 (87) IB2020052994 (87) 15.10.2020	(72) ABE, Hiroshi SAKURAI, Tamito TOMITAKA, Yasuhiro TSUDA, Shinya OYA, Takeshi KAMINISHI, Aiko KAWADA, Yusuke MIYOHASHI, Fumika UEKUSA, Hidetoshi MATSUURA, Shohei MITOMI, Masaaki KOSHIYAMA, Masami	(51) A01N 63/40 A61K 35/76 A61P 31/04 C12N 7/00 A01P 1/00 (11) 4111865 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 218704732 (22) 19.05.2021 (87) CL2021050044 (87) 24.11.2022 (54) COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE COMPOSÉE D'UN MÉLANGE DE BACTÉRIOPHAGES POUR PRÉVENIR OU TRAITER DES MALADIES
(54) UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR PRÉVENIR OU LIMITER L'APPARITION DE LÉSIONS SUR L'ÉPIDERME DES FRUITS		
(31) 201900005348 (32) 08.04.2019 (33) Italy (73) ORIUS S.r.l. (73) Via Ludwig Von Comini 8 39100 Bolzano Italy	(72) Miglio, Giovanni	
(51) A01N 31/02 A01N 49/00 A01P 7/04		
(11) 3457847 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177310547 (22) 18.05.2017 (87) CZ2017000039 (87) 23.11.2017	(51) A01N 53/00 C07C 317/44 C07C 323/60 (11) 3772962 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197156862 (22) 21.03.2019 (87) US2019023385 (87) 10.10.2019	
(54) AGENT ANTI-POUX	(54) MOLÉCULES AYANT UNE UTILITÉ PESTICIDE, ET INTERMÉDIAIRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ	
(31) 20170210 20160297 (32) 18.04.2017 19.05.2016 (33) Czech Republic Czech Republic (73) Vakos XT A.S. (73) Pernerova 28a 186 00 Praha 8 Czech Republic		
(72) VECERNIK, Josef DOLEZAL, Bohuslav DOLEZAL, Jan		

PROVOQUÉES PAR SALMONELLA SPP.	(33) Italy	(54) COMPOSITION DE CONSERVATION D'ALIMENTS
(73) Phagelab Chile SPA	(73) Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.	(31) 19157108
(73) Avenida Vicuña Mackenna 4860 Macul Santiago Chile	(73) Via Mantova, 166 43100 Parma Italy	(32) 14.02.2019
(72) FERREIRA SOTO, Nicolas	(72) MORBARIGAZZI, Nadia BACCHI, Annalisa	(33) European Patent Office (EPO)
CANAVAL ALFARO, Mauro	(51) A23D 9/013	(73) Unilever IP Holdings B.V.
CIFUENTES PALMA, Pablo	A23L 33/115	(73) Weena 455
TICHY NAVARRO, Daniel	A23L 33/10	3013 AL Rotterdam Netherlands
ZAMUDIO CANAS, Maria Sofia	A23D 7/005	(72) MYCOCK, Gary
AGUILERA BARRIOS, Matias	A23D 7/04	SIMONS, Elizabeth-Ann
PIZARRO BLACK, Trinidad	(11) 3378324	(51) A23F 5/24
SACRE RAVERA, Juan	(47) 10.05.2023	B65D 85/72
PIERINGER CASTRO, Hans	(00) 10.05.2023	B65D 85/804
PINO BARRIENTOS, Michael	(21) 181703489	B65D 85/816
NORAMBUENA VENEGAS, Rodrigo	(22) 24.05.2012	(11) 3270703
CONTRERAS VERA, Francisca	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PRODUIT ALIMENTAIRE ÉMULSIFIÉ HUILE-DANS-EAU	(47) 10.05.2023
ZAVALA PRATI, Angélica	(31) 2011118415	(00) 10.05.2023
(51) A21C 9/08	(32) 26.05.2011	(21) 167167287
(11) 3669656	(33) Japan	(22) 18.03.2016
(47) 10.05.2023	(73) Kaneka Corporation	(87) US2016023226
(00) 10.05.2023	(73) 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288 Japan	(87) 29.09.2016
(21) 182138156	(72) Kawashima, Yui	(54) RECEPACLE CONTENANT UN LIQUIDE CONGELÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE OU DE BOISSON DANS UNE MACHINE DE DISTRIBUTION
(22) 19.12.2018	Inoue, Hiroaki	(31) 201662275506 P
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE PÂTONS	Yokota, Shinichi	201514801540
(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG	Hamada, Kazuya	201562136072 P
(73) Bahnhofstraße 27-31 97348 Markt Einersheim Germany	Sato, Masao	(32) 06.01.2016
(72) Bernhardt, Udo	(51) A23F 3/16	16.07.2015
Wagner, Rainer	A23F 3/40	20.03.2015
(51) A21D 13/20	A23L 27/20	(33) United States
A21D 13/33	(11) 3923736	United States
A21D 13/48	(47) 10.05.2023	United States
B65D 43/00	(00) 10.05.2023	(73) Cometeer, Inc.
B65D 65/46	(21) 207009366	(73) 76 Clark Road Ipswich, MA 01938 United States
(11) 3942936	(22) 22.01.2020	(72) ROBERTS, Matthew
(47) 10.05.2023	(87) EP2020051532	KALENIAN, Paul
(00) 10.05.2023	(87) 20.08.2020	HOON, Douglas, M.
(21) 201875481	(54) PRODUIT CONSERVÉ POUR BOISSON AU THÉ NOIR	WINKLER, Karl
(22) 23.07.2020	(31) 19157111	(51) A23G 4/18
(54) CAPUCHON COMESTIBLE	(32) 14.02.2019	A23G 4/20
(73) Zhen Yi Xuan Food Enterprises Co.	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3262951
(73) No. 28, Ln. 67, Hecuo St. Xitun Dist. Taichung City 407 Taiwan, Province of China	(73) Unilever IP Holdings B.V.	(47) 03.05.2023
(72) CHUANG, YI-MIN	(73) Weena 455	(00) 03.05.2023
CHANG, CHIH-CHING	3013 AL Rotterdam Netherlands	(21) 171853583
(51) A23D 7/00	(72) MYCOCK, Gary	(22) 19.09.2013
A23D 7/005	SIMONS, Elizabeth-Ann	(54) FORMATION DE GOMME AVANCÉE
A23D 7/02	(51) A23F 3/16	(31) 201261703837 P
A23D 7/05	A23F 3/40	(32) 21.09.2012
(11) 3541195	A23L 27/20	(33) United States
(47) 03.05.2023	A23L 3/3472	(73) Intercontinental Great Brands LLC
(00) 03.05.2023	A23L 3/349	(73) 100 Deforest Avenue East Hanover, NJ 07936 United States
(21) 178112058	A23L 3/3499	(72) Jani, Bharat
(22) 15.11.2017	A23L 2/44	Scarola, Leonard
(87) EP2017079305	(11) 3923735	(51) A23G 9/28
(87) 24.05.2018	(47) 10.05.2023	A23G 9/30
(54) COMPOSITION DE MARGARINE ALIMENTAIRE DESTINÉE À UNE PÂTE FEUILLETÉE À TENEUR RÉDUITE EN GRAISSE SATURÉE	(00) 10.05.2023	(11) 3439484
(31) 201600117079	(21) 207009358	(47) 03.05.2023
(32) 18.11.2016	(22) 22.01.2020	(00) 03.05.2023
	(87) EP2020051531	(21) 177167616
	(87) 20.08.2020	(22) 31.03.2017

(87) US2017025360	(87) 06.12.2018	SMITH, William Alfred
(87) 12.10.2017	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN	(51) A23L 2/02
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	ADDITIF POUR ALIMENTATION	A23L 2/52
TRAITEMENT THERMIQUE	ANIMALE À BASE DE DROSERA	A23L 2/72
POUR MACHINE DISTRIBUTRICE	(31) 42174717	A23L 27/10
D'ALIMENTS CONGELÉS	(32) 29.05.2017	A23L 33/105
(31) 201662319422 P	(33) Poland	(11) 3846637
(32) 07.04.2016	(73) Herbiopharm Sp. z o.o.	(47) 10.05.2023
(33) United States	(73) ul. Kampinowska 25	(00) 10.05.2023
(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC	80-180 Gdansk	(21) 197627623
(73) 750 N. Blackhawk Boulevard	Poland	(22) 02.09.2019
Rockton, IL 61072	(72) BANASIUK, Rafa	(87) EP2019073293
United States	WILCZYNSKI, Jaroslaw	(87) 12.03.2020
(72) WADLE, Stephen M.	NIDZWORSKI, Dawid	(54) COMPOSITION DE MACÉRATION ET
MINARD, James J.	(51) A23K 10/30	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(51) A23G 9/28	A23K 10/37	(31) 18192331
A23G 9/30	A23K 50/10	(32) 03.09.2018
(11) 3439485	A23L 13/70	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 03.05.2023	(11) 3735133	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(73) Avenue Nestlé 55
(21) 177182078	(00) 03.05.2023	1800 Vevey
(22) 31.03.2017	(21) 188298707	Switzerland
(87) US2017025363	(22) 21.12.2018	(72) CAPO-CHICHI, Justine
(87) 12.10.2017	(87) EP2018086663	MARCHAL, Eric, Gabriel
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) 11.07.2019	PREVOST, Anne-Benoite
TRAITEMENT THERMIQUE DE	(54) MATIÈRE PREMIÈRE, PROCÉDÉ	(51) A23L 3/3463
MACHINE DE DISTRIBUTION DE	DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE	A23L 3/3571
PRODUITS CONGELÉS	PREMIÈRE ET UTILISATION DE LA	C12J 1/00
(31) 201662319408 P	MATIÈRE PREMIÈRE	A23L 3/3472
(32) 07.04.2016	(31) 201813526	A23L 3/3508
(33) United States	201800206	(11) 3660138
(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC	(32) 20.08.2018	(47) 10.05.2023
(73) 750 N. Blackhawk Boulevard	05.01.2018	(00) 10.05.2023
Rockton, IL 61072	(33) United Kingdom	(21) 192148898
United States	United Kingdom	(22) 23.03.2015
(72) MINARD, James J.	(73) THE OLIVE FEED CORPORATION	(54) CONCENTRÉS DE VINAIGRE
(51) A23G 9/48	LIMITED	NEUTRALISÉ ET MÉLANGES
(11) 4009804	(73) 7 Cois Coille Loughlinstown	ALIMENTAIRES LIQUIDES
(47) 10.05.2023	A96 D8C2 Co. Dublin Glenageary	CONTENANT LESDITS CONCENTRÉS
(00) 10.05.2023	Ireland	DE VINAIGRE NEUTRALISÉ
(21) 207452095	(72) DUNNE, Gavin	(31) 201461969332 P
(22) 28.07.2020	DUNNE, Bryan	14161285
(87) EP2020071254	(51) A23K 20/20	(32) 24.03.2014
(87) 11.02.2021	A23K 50/10	24.03.2014
(54) NOUVEAU PRODUIT DE CONFISERIE	A61K 33/04	(33) United States
(31) 19190103	A61K 33/24	European Patent Office (EPO)
(32) 05.08.2019	A61K 33/26	(73) Purac Biochem B.V.
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 33/30	(73) Arkelsedijk 46
(73) Unilever IP Holdings B.V.	A61K 33/32	4206 AC Gorinchem
(73) Weena 455	A61K 33/34	Netherlands
3013 AL Rotterdam	A61P 3/02	(72) Roozen, Lambertus Henricus Elisabeth
Netherlands	C05D 9/02	Hilhorst, Gerrit Anthon Rene
(72) BUNCE, Martin, Christopher	C05G 5/23	Neubauer, Anja
MASKELL, William, John	(11) 4026431	(51) A23L 5/00
WATSON, Mark	(47) 03.05.2023	A23L 33/22
(51) A23K 10/10	(00) 03.05.2023	(11) 3915395
A23K 10/30	(21) 221526130	(47) 10.05.2023
A23K 20/195	(22) 29.04.2005	(00) 10.05.2023
A23K 50/70	(54) SOLUTION INJECTABLE À BASE	(21) 208509125
A23K 50/75	D'OLIGO-ÉLÉMENTS POUR BÉTAIL	(22) 19.03.2020
A61K 36/185	(31) 200403320	(87) JP2020012218
A23L 33/105	(32) 03.05.2004	(87) 11.02.2021
(11) 3629754	(33) South Africa	(54) ALIMENT EN POUDRE CONTENANT
(47) 10.05.2023	(73) Warburton Technology Limited	UNE PLANTE COMESTIBLE, ET
(00) 10.05.2023	(73) 36 Fitzwilliam Square	PRODUIT ALIMENTAIRE OU BOISSON
(21) 187563069	Dublin 2	LE CONTENANT
(22) 29.05.2018	Ireland	(31) 2019143723
(87) PL2018000054	(72) LAURIE, Robert Naylor	(32) 05.08.2019

(33) Japan	(11) 3496555	(51) A24C 5/01
(73) Mizkan Holdings Co., Ltd.	(47) 10.05.2023	A24D 1/20
(73) 6 Nakamura-cho 2-chome	(00) 10.05.2023	A24D 1/22
Handa-shi, Aichi 475-8585	(21) 187535877	(11) 3975760
Japan	(22) 15.02.2018	(47) 03.05.2023
(72) KONISHI, Manabu	(87) US2018018398	(00) 03.05.2023
IHARA, Junichiro	(87) 23.08.2018	(21) 207362351
(51) A23L 17/30	(54) ENSEMBLE DE DÉSHYDRATATION DE	(22) 27.05.2020
B07C 5/342	VIANDE	(87) IB2020055004
G01N 21/64	(31) 201715840926	(87) 03.12.2020
G01N 21/85	201762459689 P	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE
(11) 3516968	(32) 13.12.2017	FABRICATION D'UNE SOUS-UNITÉ
(47) 10.05.2023	16.02.2017	D'UN ARTICLE À FUMER
(00) 10.05.2023	(33) United States	(31) 201900007689
(21) 178529111	United States	201900007680
(22) 13.09.2017	(73) Wenger Manufacturing, LLC	(32) 31.05.2019
(87) JP2017032986	(73) 15 Commerce Drive	31.05.2019
(87) 29.03.2018	Sabetha, KS 66534	(33) Italy
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE	United States	Italy
D'OEUF DE POISSON DONT LES	(72) WENGER, LaVon	(73) G.D S.p.A.
SUBSTANCES ÉTRANGÈRES ONT	SPELLMEIER, Allan C.	(73) Via Battindarno, 91
ÉTÉ ÉLIMINÉES, ET APPAREIL DE	(51) A24B 3/04	40133 Bologna
PRODUCTION DE PÂTE D'OEUF DE	(11) 3945868	Italy
POISSON DONT LES SUBSTANCES	(47) 03.05.2023	(72) ESPOSTI, Marco
ÉTRANGÈRES ONT ÉTÉ ÉLIMINÉES	(00) 03.05.2023	BALDANZA, Nicola
(31) 2016182842	(21) 207125444	EUSEPI, Ivan
(32) 20.09.2016	(22) 18.03.2020	BENNI, Gabriele
(33) Japan	(87) EP2020057431	GAMBERINI, Giuliano
(73) Nippon Suisan Kaisha, Ltd.	(87) 08.10.2020	(51) A24D 1/20
(73) 3-1, Nishi-shimbashi 1 chome	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 3945903
Minato-ku Tokyo 105-8676	TRAITEMENT DU TABAC	(47) 03.05.2023
Japan	(31) 19167030	(00) 03.05.2023
(72) HASHIDATE, Tomonori	(32) 03.04.2019	(21) 207085267
MIZUKI, Ken	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 12.03.2020
NAKAJIMA, Yuuki	(73) JT International SA	(87) EP2020056732
(51) A23L 27/00	(73) 8, rue Kazem Radjavi	(87) 08.10.2020
A23L 29/00	1202 Geneva	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION
A23L 27/30	Switzerland	D'AÉROSOL POSSÉDANT UN
A23L 2/56	(72) KUNDID, Denis	COMPOSANT DE SUPPORT EN
A23L 2/60	OTTO, Andreas	RETRAIT
(11) 3554276	LICKEFELD, Daniel	(31) 19167446
(47) 10.05.2023	MAERZ, Johannes	(32) 04.04.2019
(00) 10.05.2023	MUELLER, Dirk	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 178818449	(51) A24B 13/00	(73) Philip Morris Products S.A.
(22) 14.12.2017	A24B 15/28	(73) Quai Jeanrenaud 3
(87) US2017066316	A24B 15/18	2000 Neuchâtel
(87) 21.06.2018	A24F 23/02	Switzerland
(54) NOUVELLES COMPOSITIONS POUR	A24B 3/14	(72) PAPAKYRILLOU, Stefanos
LE MASQUAGE DU GOÛT	(11) 2967124	(51) A24D 1/20
(31) 201662434510 P	(47) 03.05.2023	A24F 40/20
(32) 15.12.2016	(00) 03.05.2023	(11) 3952674
(33) United States	(21) 147173645	(47) 03.05.2023
(73) International Flavors & Fragrances Inc.	(22) 14.03.2014	(00) 03.05.2023
(73) 521 West 57th Street	(87) US2014028354	(21) 207115916
New York, NY 10019	(87) 25.09.2014	(22) 18.03.2020
United States	(54) PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE	(87) EP2020057504
(72) SINGH, Ajay Pratap	ENVELOPPÉ DE FIBRE	(87) 15.10.2020
CHIN, Hsi-Wen	(31) 201361786295 P	(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION
KIM, Jung-A	(32) 14.03.2013	D'AÉROSOL COMPRENANT UN FILM
JOHN, Thumpalasseril V.	(33) United States	DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL
(51) A23N 17/00	(73) Altria Client Services LLC	(31) 19167980
A23K 30/20	(73) 6601 West Broad Street	(32) 08.04.2019
A22C 5/00	Richmond, Virginia 23230	(33) European Patent Office (EPO)
A22C 7/00	United States	(73) Philip Morris Products, S.A.
A23L 13/50	(72) CARROLL, Andrew Nathan	(73) Quai Jeanrenaud 3
A23L 13/60	BLACK, Shannon Maxwell	2000 Neuchâtel
A23L 17/00	SUN, Yan Helen	Switzerland
B30B 9/16	BURKE, William Joseph	(72) CAPELLI, Sébastien

DAYIOGLU, Onur VOLLMER, Jean-Yves	A24D 3/06 A24D 1/00	NIEBUHR, Gunnar ULLNER, Tim MÜLLER, Thomas
(51) A24D 1/20 A24F 40/20	(11) 2753199 (47) 10.05.2023	(51) A24F 40/40 A24F 40/60 A24F 40/10
(11) 3945873 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207129537 (22) 19.03.2020 (87) EP2020057660 (87) 08.10.2020	(00) 10.05.2023 (21) 127687515 (22) 06.09.2012 (87) EP2012067442 (87) 14.03.2013 (54) FILTRE D'ARTICLE À FUMER INCLUANT UN INSERT POLYMÈRE	(11) 3784072 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197187198 (22) 24.04.2019 (87) EP2019060433 (87) 31.10.2019
(54) ARTICLE DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT TUBULAIRE	(31) 11250778 (32) 09.09.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UN COUVERCLE DE PROTECTION
(31) 19167434 (32) 04.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products, S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(73) Quai Jeanrenaud 3 (72) RYTER, Blaise (51) A24F 15/00 (11) 3493688 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177589629 (22) 03.08.2017 (87) IB2017054761 (87) 08.02.2018 (54) SYSTÈME POUR LA DISTRIBUTION RÉGULÉE DE CIGARETTES	(31) 18169014 (32) 24.04.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) JT International SA (73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland (72) CLOUGH, Richard Brian KING, Stuart James
(72) PAPAKYRILLOU, Stefanos	(31) 201600083125 (32) 05.08.2016 (33) Italy (73) Icando S.r.l. (73) Via Grosio 10/10 20151 Milano Italy	(51) A24F 40/40 A61M 11/08 A61M 15/06 A61M 11/04 A24F 40/10 (11) 3874973 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201841103 (22) 05.07.2020 (54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(51) A24D 3/02 A24C 5/18 (11) 3369325 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171588668 (22) 02.03.2017 (54) DISPOSITIF ET MACHINE DE GARNITURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGES DE FILTRE MULTISEGMENTS	(72) BONETTI BAROGGI, Alberto (51) A24F 40/10 A24F 40/46 A24F 40/485 A61M 11/04 A61M 15/06 A61M 16/00 H05B 3/04 H05B 3/20 H05B 3/44 (11) 3841895 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211561709 (22) 17.02.2020 (54) INSERT D'ÉVAPORATEUR POUR UN INHALATEUR, EN PARTICULIER UN PRODUIT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, UNITÉ DE RÉSERVOIR D'ÉVAPORATEUR ET PRODUIT DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(31) 201921637885 U 201910919936 (32) 26.09.2019 26.09.2019 (33) China China (73) Liu, Tuanfang (73) Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District 518000 Shenzhen, Guangdong China (72) Liu, Tuanfang
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. (73) ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 26-600 Radom Poland	(72) FIGARSKI, Radoslaw	(51) A24F 40/40 H02J 7/00 (11) 3689161 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201537966 (22) 27.01.2020 (54) CIRCUIT DE SORTIE DE TENSION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
(51) A24D 3/02 A24D 3/04 A24D 3/06 (11) 3880010 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208161554 (22) 27.11.2020 (87) EP2020083731 (87) 03.06.2021 (54) FILTRE POUR FUMÉE DE TABAC	(31) 102019103990 (32) 18.02.2019 (33) Germany (73) Körber Technologies GmbH (73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany (72) CORNILS, Lasse ROMMING, Niklas JAKLIN, Jan	(31) 201910087877 (32) 29.01.2019 (33) China (73) Changzhou Patent Electronic Technology Co., Ltd (73) Room 605, Building No.2, Fuchen Garden, Xinbei District. Changzhou City, Jiangsu Province 213001 China (72) QIU, Weihua
(31) 202013546 201917410 (32) 28.08.2020 29.11.2019 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Essentra Filter Products Development Co Pte. Ltd. (73) 36 Robinson Road 17-01/06 City House Singapore 068877 Singapore (72) MEREDITH, Patrick GREGG, Michael WIDIARTO, Sudirman RAHMAN, Arief WURYANTO, N/a WHIFFEN, Robert	(51) A24D 3/04	
(51) A24D 3/04		



LIU, Jianjun	(31) 18211155	FURSA, Oleg
LIU, Guangze	(32) 07.12.2018	REEVELL, Tony
SONG, Zhiming	(33) European Patent Office (EPO)	STURA, Enrico
(51) A24F 40/42	(73) Philip Morris Products S.A.	(51) A24F 40/50
A24F 40/44	(73) Quai Jeanrenaud 3	A24F 40/10
A24F 40/46	2000 Neuchâtel	(11) 3852561
A24F 40/10	Switzerland	(47) 10.05.2023
(11) 3595466	(72) SAYGILI, Ali Murat	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(51) A24F 40/46	(21) 197739352
(00) 03.05.2023	A24F 40/57	(22) 16.09.2019
(21) 187125364	A24F 40/42	(87) IB2019057786
(22) 13.03.2018	A24F 40/40	(87) 26.03.2020
(87) EP2018056250	F03G 7/06	(54) DISPOSITIF DE CIGARETTE
(87) 20.09.2018	(11) 3949766	ÉLECTRONIQUE À COMPENSATION
(54) APPAREIL DE GÉNÉRATION DE	(47) 10.05.2023	DE CHAUFFAGE AUTOMATIQUE
VAPEUR EN TROIS PARTIES AVEC	(00) 10.05.2023	(31) 201816135955
CHAUFFEUR PLAT	(21) 201893930	(32) 19.09.2018
(31) 201715457917	(22) 04.08.2020	(33) United States
(32) 13.03.2017	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	(73) Fontem Ventures B.V.
(33) United States	D'AÉROSOL DOTÉ D'UN MÉCANISME	(73) Radarweg 60
(73) Philip Morris Products S.A.	DE RÉGULATION THERMIQUE	1043 NT Amsterdam
(73) Quai Jeanrenaud 3	(73) JT International SA	Netherlands
2000 Neuchâtel	(73) 8 rue Kazem Radjavi	(72) HOFFMAN, Adam
Switzerland	1202 Geneva	(51) A24F 40/50
(72) GARTHAFFNER, Travis	Switzerland	A24F 40/46
JANARDHAN, Srinivasan	(72) WRIGHT, Alec	A24F 40/10
LIPOWICZ, Peter J.	ROGAN, Andrew Robert John	H01M 10/42
(51) A24F 40/46	HASEGAWA, Madoka	H02J 7/00
A24F 40/10	(51) A24F 40/465	(11) 3854236
A24F 40/70	A24F 40/20	(47) 10.05.2023
(11) 3960011	(11) 3731668	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(21) 189344112
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(22) 19.09.2018
(21) 199287343	(21) 188270771	(87) JP2018034675
(22) 20.12.2019	(22) 20.12.2018	(87) 26.03.2020
(87) CN2019127194	(87) EP2018086125	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(87) 19.11.2020	(87) 04.07.2019	D'ARÔME, UNITÉ D'ALIMENTATION
(54) ENSEMBLE D'ATOMISATION ET	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE PAR	ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE
PROCÉDÉ DE FABRICATION	INDUCTION POUR UN DISPOSITIF DE	COMMANDE DE DISPOSITIF
D'ENSEMBLE D'ATOMISATION	GÉNÉRATION DE VAPEUR	DE GÉNÉRATION D'ARÔME ET
(31) 201910411426	(31) 17210843	PROGRAMME
(32) 16.05.2019	(32) 28.12.2017	(73) Japan Tobacco Inc.
(33) China	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited	(73) JT International SA	Tokyo 105-6927
(73) No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu	(73) 8, rue Kazem Radjavi	Japan
Town, Xixiang Street, Baoan District,	1202 Geneva	(72) MARUBASHI, Keiji
Shenzhen Guangdong 518102	Switzerland	NAKANO, Takuma
China	(72) ROGAN, Andrew Robert John	FUJITA, Hajime
(72) ZHOU, Hongming	GILL, Mark	(51) A24F 40/57
ZHU, Caiqiang	(51) A24F 40/465	A61M 11/04
ZHANG, Chunfeng	A24F 40/20	A61M 15/06
BIE, Chaoyong	H05B 6/10	A61M 15/00
XIAO, Jianxin	(11) 4008200	(11) 3874976
(51) A24F 40/46	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
A24F 40/485	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
A24D 3/17	(21) 221530082	(21) 211598883
A24F 40/10	(22) 06.08.2018	(22) 01.03.2021
(11) 3890530	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(54) CONTRÔLEUR DE DISPOSITIF
(47) 10.05.2023	D'AÉROSOL AYANT UN CHAUFFAGE À	D'INHALATION
(00) 10.05.2023	INDUCTION MODULAIRE	(31) 2020038093
(21) 198138638	(31) 17185563	(32) 05.03.2020
(22) 06.12.2019	(32) 09.08.2017	(33) Japan
(87) EP2019084094	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Japan Tobacco Inc.
(87) 11.06.2020	(73) Philip Morris Products S.A.	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	(73) Quai Jeanrenaud 3	Tokyo 105-6927
D'AÉROSOL ET CARTOUCHE DOTÉS	2000 Neuchâtel	Japan
D'UNE PROTECTION CONTRE LES	Switzerland	(72) Marubashi, Keiji
FUITES	(72) MIRONOV, Oleg	(51) A24F 40/65

H04L 67/02	(33) China	(31) 2017047539
H04W 4/80	(73) Liu, Tuanfang	(32) 13.03.2017
A61M 15/00	(73) No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu	(33) Japan
A61M 15/06	Town Anfu County	(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA
(11) 3965603	Ji'an Jiangxi 343000	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(47) 10.05.2023	China	Tokyo 100-0006
(00) 10.05.2023	(72) Liu, Tuanfang	Japan
(21) 207136870	(51) A24F 47/00	(72) TSUTSUI, Kouta
(22) 31.03.2020	A24F 40/53	DEGUUCHI, Junko
(87) EP2020059108	A24F 40/60	KINOUCHI, Hiroyuki
(87) 19.11.2020	A24F 40/10	(51) A41D 13/08
(54) CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF	A24F 40/51	A63B 102/02
INFORMATIQUE PERSONNEL	(11) 3673754	A41D 19/015
DE COMMUNICATION AVEC UN	(47) 10.05.2023	A63B 71/14
DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(00) 10.05.2023	(11) 3962311
D'AÉROSOLS	(21) 188486492	(47) 10.05.2023
(31) 19173859	(22) 03.08.2018	(00) 10.05.2023
(32) 10.05.2019	(87) CN2018098449	(21) 207235607
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 28.02.2019	(22) 30.04.2020
(73) JT International S.A.	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(87) IB2020054073
(73) 8, rue Kazem Radjavi	ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE	(87) 12.11.2020
1202 Genève	PUISSANCE ASSOCIÉ	(54) GANT DE CONTACT DIRECT DE LA
Switzerland	(31) 201710721337	PAUME DE LA MAIN
(72) STOCKALL, Adrian Peter	(32) 21.08.2017	(31) 1904686
KUDAMA AL MUDARIS, Magd	(33) China	(32) 03.05.2019
RUIZ PEINADO, Jonathan	(73) Changzhou Jwei Intelligent Technology	(33) France
(51) A24F 40/95	Co., Ltd.	(73) Mouratoglou Merchandise
A24F 40/40	Joyetech Europe Holding GmbH	(73) 3550, route des Dolines
A24F 40/20	(73) Room 401 NO.7 Fengxiang Road Xuejia	06410 Biot
H02J 7/00	Town Xinbei District	France
H02J 7/34	Changzhou, Jiangsu 213125	(72) PROISY, Sébastien
(11) 3760061	China	(51) A41D 13/11
(47) 03.05.2023	General-Guisan-Strasse 6	(11) 4011229
(00) 03.05.2023	6303 Zug	(47) 10.05.2023
(21) 201924313	Switzerland	(00) 10.05.2023
(22) 27.02.2018	(72) QIU, Weihua	(21) 212110944
(54) APPAREIL À FUMER	(51) A24F 47/00	(22) 29.11.2021
(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED	A61M 15/06	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(73) 121 Winterstoke Road	(11) 3275321	PRODUCTION DE MASQUES DE
Bristol BS3 2LL	(47) 03.05.2023	PROTECTION DU VISAGE
United Kingdom	(00) 03.05.2023	(31) 202000029588
(72) Callaghan, Christopher	(21) 167728948	(32) 03.12.2020
Adams, James	(22) 29.03.2016	(33) Italy
Beer, Andreas	(87) JP2016060251	(73) Fameccanica.Data S.p.A.
(51) A24F 47/00	(87) 06.10.2016	(73) Via Aterno, 136
(11) 3138425	(54) INHALATEUR DE SAVEUR	66020 San Giovanni Teatino (CH)
(47) 03.05.2023	(31) PCT/JP2015/060493	Italy
(00) 03.05.2023	(32) 02.04.2015	(72) SABLONE, Gabriele
(21) 161854773	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	GIANSANTE, Antonio
(22) 27.06.2014	(73) Japan Tobacco Inc.	CUCCHIELLA, Devin
(54) SYSTÈME DOTÉ DE CAPSULE	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku	(51) A41D 13/11
ET DISPOSITIF À FUMER	Tokyo 105-6927	G02B 1/111
ÉLECTRONIQUE	Japan	C09D 1/00
(73) Fontem Ventures B.V.	(72) SUZUKI, Akihiko	C09D 101/02
(73) Radarweg 60	TAKEUCHI, Manabu	G02B 1/11
1043 NT Amsterdam	NAKANO, Takuma	G02B 27/00
Netherlands	YAMADA, Manabu	G02B 1/18
(72) Zitzke, Roland	(11) 3217823	(11) 3217823
(51) A24F 47/00	(51) A41C 3/12	(47) 10.05.2023
(11) 3078283	A41C 3/00	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(11) 3597061	(21) 149059677
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 13.11.2014
(21) 151740982	(00) 03.05.2023	(87) US2014065410
(22) 26.06.2015	(21) 187669775	(87) 19.05.2016
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE	(22) 13.03.2018	(54) MASQUES FACIAUX ANTI-BUÉE ET
TABAC	(87) JP2018009800	ANTI-ÉBLOUISSEMENT
(31) 201510143183	(87) 20.09.2018	(73) O&M Halyard, Inc.
(32) 30.03.2015	(54) SOUTIEN-GORGE	(73) 9120 Lockwood Boulevard

Mechanicsville, VA 23116	(32) 28.03.2017	(00) 10.05.2023
United States	(33) Japan	(21) 137865994
(72) YAHIAOUI, Ali	(73) Shoen Co., Ltd.	(22) 25.10.2013
SPENCER, Anthony Stephen	(73) 1-31-7, Taito Taito-ku	(87) US2013066841
(51) A41D 15/04	Tokyo 110-0016	(87) 01.05.2014
A45F 3/04	Japan	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
A45F 4/12	(72) SHIDA, Masayuki	SURVEILLANCE DE PERFORMANCES
A45F 3/12	NIMURA, Taku	ATHLÉTIQUES DANS UN
(11) 3809898	(51) A42B 3/22	ENVIRONNEMENT DE SPORTS
(47) 10.05.2023	A42B 3/04	D'ÉQUIPE
(00) 10.05.2023	A42B 3/18	(31) 201213660743
(21) 197167372	(11) 3843573	(32) 25.10.2012
(22) 27.03.2019	(47) 10.05.2023	(33) United States
(87) US2019024307	(00) 10.05.2023	(73) NIKE Innovate C.V.
(87) 05.12.2019	(21) 197584774	(73) One Bowerman Drive
(54) VÊTEMENT DE PARTIE SUPÉRIEURE	(22) 16.08.2019	Beaverton, OR 97005
DU CORPS AYANT UN SAC À DOS	(87) GB2019052310	United States
INTÉGRÉ	(87) 05.03.2020	(72) BALAKRISHNAN, Santoshkumar
(31) 201916298249	(54) CASQUE DE SÉCURITÉ	HOLMES, Steve
201862677358 P	(31) 201908593	WEAST, Aaron B.
(32) 11.03.2019	201814133	(51) A43B 5/04
29.05.2018	(32) 14.06.2019	A43C 11/00
(33) United States	30.08.2018	A43C 11/16
United States	(33) United Kingdom	(11) 3949784
(73) NIKE Innovate C.V.	United Kingdom	(47) 03.05.2023
(73) One Bowerman Drive	(73) JSP Limited	(00) 03.05.2023
Beaverton, Oregon 97005-6453	(73) Worsham Mill Minster Lovell Witney	(21) 211901442
United States	Oxfordshire OX29 0TA	(22) 06.08.2021
(72) JAMES, Bethany L.	United Kingdom	(54) CHAUSSURE DE SKI
KWAK, Michelle Jeong-Eun	(72) WILLIAMS, Mark	(31) 202000019396
YOUNG, Kylee	ROBERTS, Andrew	(32) 06.08.2020
(51) A42B 3/06	(51) A43B 5/02	(33) Italy
A42B 3/12	A43B 13/02	(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.
A63B 71/12	A43B 13/12	(73) Viale Enrico Fermi 1
A41D 13/06	A43B 13/14	31011 Asolo
B32B 7/08	(11) 3788899	Italy
B32B 5/18	(47) 03.05.2023	(72) PARISOTTO, Davide
(11) 3592551	(00) 03.05.2023	COLLA, Giulio
(47) 03.05.2023	(21) 201928231	(51) A43B 5/04
(00) 03.05.2023	(22) 26.08.2020	A43C 11/00
(21) 187640511	(54) ÉLÉMENT DE SEMELLE	A43C 11/16
(22) 06.03.2018	(31) 201910826126	(11) 3949785
(87) CA2018050265	102019213330	(47) 10.05.2023
(87) 13.09.2018	(32) 03.09.2019	(00) 10.05.2023
(54) MEMBRANE ATTÉNUANT LES	03.09.2019	(21) 211901483
IMPACTS	(33) China	(22) 06.08.2021
(31) 201762467404 P	Germany	(54) CHAUSSURE DE SKI
(32) 06.03.2017	(73) adidas AG	(31) 202000019399
(33) United States	(73) Adi-Dassler-Strasse 1	(32) 06.08.2020
(73) Simon Fraser University	91074 Herzogenaurach	(33) Italy
(73) Innovation Office Discovery 2 8888	Germany	(73) Calzaturificio S.C.A.R.P.A. S.p.A.
University Drive	(72) Slack, James	(73) Viale Enrico Fermi 1
Burnaby, British Columbia V5A 1S6	Artnr, David	31011 Asolo
Canada	Khan, Junus Ali	Italy
(72) ABRAM, Daniel Eamon	Shanker, Arjun	(72) PARISOTTO, Davide
GOLNARAGHI, Farid	Wang, Tomson	(51) A43B 13/20
WANG, GaofengGary	Thompsett, Benjamin Alexander	(11) 3883423
(51) A42B 3/18	(51) A43B 5/02	(47) 03.05.2023
A42B 3/22	A61B 5/00	(00) 03.05.2023
(11) 3603434	A61B 5/11	(21) 198099566
(47) 10.05.2023	G01S 13/75	(22) 01.11.2019
(00) 10.05.2023	G01S 13/82	(87) US2019059423
(21) 187757984	A43B 3/34	(87) 28.05.2020
(22) 05.02.2018	G06V 20/10	(54) SYSTÈME DE VESSIE D'ARTICLE
(87) JP2018003869	G06V 20/40	CHAUSSANT
(87) 04.10.2018	G01S 13/34	(31) 201862769831 P
(54) CASQUE	(11) 2912601	(32) 20.11.2018
(31) 2017063032	(47) 10.05.2023	(33) United States



(73) NIKE Innovate C.V.	(22) 28.02.2018	Italy
(73) One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	(87) US2018020151 (87) 07.09.2018	(72) Pecorelli, Francesca
(72) CASE, Patrick ELDER, Zachary M. JAMES, Dervin A. PEYTON, Lee D.	(54) TIGE ET ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE TIGE (31) 201762464922 P (32) 28.02.2017 (33) United States	(51) A44C 17/02 A45C 13/08 G04B 47/04 A45C 1/06 G02C 11/02 H04M 1/02
(51) A43B 13/20 A43B 21/28	(73) Under Armour, Inc. (73) 1020 Hull Street Baltimore, MD 21230 United States	(11) 3566604 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(11) 3785562 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202025011 (22) 04.11.2010	(72) WEBSTER, James FOXEN, Thomas MCMANUS, David	(21) 188902373 (22) 11.12.2018 (87) JP2018045554 (87) 27.06.2019
(54) STRUCTURE DE SEMELLE AVEC UNE CHAMBRE REMPLIE DE FLUIDE	(51) A44B 19/16 B65D 33/25	(54) COMPOSANT D'ORNEMENTATION ET ARTICLE DÉCORÉ AVEC CELUI-CI
(31) 63064209 (32) 03.12.2009 (33) United States (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(11) 3858183 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198667388 (22) 24.09.2019 (87) JP2019037263 (87) 02.04.2020	(31) 2017242773 (32) 19.12.2017 (33) Japan (73) Crossfor Co., Ltd. (73) 7-11-4 Kokubo Kofu-shi, Yamanashi 400-0043 Japan
(72) PEYTON, Lee D. MESCHTER, James C. TAYLOR, Danielle L.	(54) BANDE DE FERMETURE À GLISSIÈRE ET CONTENANT ÉQUIPÉ D'UNE BANDE DE FERMETURE À GLISSIÈRE	(72) DOBASHI Hidetaka
(51) A43B 17/00 A43B 7/1425 A43B 7/143 A43B 7/1435	(31) 2018181737 (32) 27.09.2018 (33) Japan (73) Idemitsu Unitech Co., Ltd. (73) 2-3, Shiba 4-chome Minato-ku Tokyo 108-0014 Japan	(51) A44C 17/04 G04B 47/04 A44C 25/00 (11) 3771359 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191888361 (22) 29.07.2019
(11) 3827689 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189279516 (22) 24.07.2018 (87) JP2018027656 (87) 30.01.2020	(72) AKAO Taishiro	(54) PROCÉDÉ DE SERTISSAGE D'UNE PIERRE
(54) PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ (73) BMZ, Inc (73) 1093-4 Kamizu Minakami-machi Tone-gun Gunma 379-1315 Japan	(51) A44C 5/14 G04B 37/14 (11) 3213654 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171592561 (22) 03.03.2017	(73) The Swatch Group Research and Development Ltd (73) Rue des Sors 3 2074 Marin Switzerland
(72) TAKAHASHI, Tsuyoshi YAMANAKA, Tamotsu TAKAHASHI, Daigo	(54) SYSTÈME A GOUPILLES RETRACTABLES POUR ATTACHER UN BRACELET A UNE MONTRE	(72) LAFORGE, Elias
(51) A43B 23/02 A43D 3/00 A43B 3/00 A43B 23/04 A43D 3/06 B32B 5/02 B32B 5/20 B32B 5/24 A43D 3/02 A43B 5/02 A43B 23/26 A43D 8/16 A43D 100/00 A43D 100/04 A43D 100/06 B29D 35/06 B29D 35/12 B29D 35/14	(31) 2732016 (32) 03.03.2016 (33) Switzerland (73) D'Heure en Heure Sarl (73) Z.I. Moulin du Choc D 1122 Romanel sur Morges Switzerland	(51) A45B 23/00 F24F 6/12 (11) 3745905 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187093901 (22) 02.02.2018 (87) IB2018000163 (87) 08.08.2019
(11) 3589150 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187611785	(72) CORMAILLE DE VALBRAY, Côme	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
	(51) A44C 5/20 (11) 3516981 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 190000372 (22) 21.01.2019	(73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States
	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE POUR ARTICLES DE BIJOUX D'OR, D'ARGENT ET DE FANTAISIE	(72) GRABON, Michel
	(31) 201800001750 (32) 24.01.2018 (33) Italy (73) Pecorelli, Francesca (73) Località Poggiola 6 52100 Arezzo	(51) A45C 3/06 A45C 13/02 (11) 3972442 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207132861 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058286 (87) 26.11.2020 (54) SAC À MAIN (31) PCT/EP2019/063126 (32) 21.05.2019

(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 03.05.2023	(11) 3914124
(73) De Smet, Frederik	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(73) Meidoornlaan 33	(21) 181724030	(00) 03.05.2023
1851 Humbeek	(22) 15.05.2018	(21) 207008491
Belgium	(54) STATION DE CHARGEMENT ET DE	(22) 22.01.2020
(72) De Smet, Frederik	NETTOYAGE	(87) EP2020051523
(51) A45C 5/03	(73) Braun GmbH	(87) 30.07.2020
A45C 13/06	(73) Frankfurter Strasse 145	(54) PRODUIT EN STICK DE DÉODORANT
A45C 13/04	61476 Kronberg im Taunus	EMBALLÉ
(11) 4008215	Germany	(31) 19153387
(47) 03.05.2023	(72) Stegmann, Wolfgang	(32) 23.01.2019
(00) 03.05.2023	Sikora, Bernhard	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 202168605	Krauss, Joachim	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(22) 23.12.2020	Ludaescher, Uwe	(73) Weena 455
(54) BAGAGE DOTÉ D'UN CADRE EN	(51) A45D 29/00	3013 AL Rotterdam
MATÉRIAU COMPOSITE FORMÉ D'UN	(11) 3801120	Netherlands
SEUL TENANT ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 03.05.2023	(72) ARORA, Amit
FABRICATION	(00) 03.05.2023	VAN DER BLOM, Frank
(31) 202011410557	(21) 197349954	VERHOEVE, Cornelius Sebastianus
(32) 04.12.2020	(22) 11.06.2019	Maria
(33) China	(87) US2019036528	GRAY, Timothy Huw
(73) Quest Composite Technology Limited	(87) 19.12.2019	(51) A45D 44/00
(73) 20/F, Tower 535, 535 Jaffe Road	(54) LAMPE À ONGLES	A61M 35/00
Causeway Bay	(31) 201862744271 P	(11) 3352620
Hong Kong	201862686168 P	(47) 03.05.2023
(72) LIAO, Yuan-Hong	201862683067 P	(00) 03.05.2023
WU, Su-Chun	(32) 11.10.2018	(21) 167778505
(51) A45C 13/10	18.06.2018	(22) 22.09.2016
A41F 1/00	11.06.2018	(87) US2016052970
(11) 3638069	(33) United States	(87) 30.03.2017
(47) 03.05.2023	United States	(54) APPLICATEUR DE PRÉCISION
(00) 03.05.2023	United States	(31) 201562232477 P
(21) 187371604	(73) Revlon Consumer Products Corporation	(32) 25.09.2015
(22) 14.06.2018	(73) 55 Water Street	(33) United States
(87) EP2018065871	New York, NY 10041	(73) The Procter & Gamble Company
(87) 20.12.2018	United States	(73) One Procter & Gamble Plaza
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(72) VU, Thong	Cincinnati, OH 45202
POUR RELIER DEUX PIÈCES DE	MOORE, Daniel	United States
MANIÈRE DÉTACHABLE	(51) A45D 34/02	(72) STANLEY, Scott Kendyl
(31) 102017210140	B05B 5/043	SABA, Mariana
(32) 16.06.2017	B05B 5/053	RAPACH, Andrew Paul
(33) Germany	A61M 35/00	(51) A46B 7/06
(73) Fidlock GmbH	B05B 9/08	A46B 9/04
(73) Hindenburgstrasse 37	B05B 1/14	A61C 17/22
30175 Hannover	B05B 5/16	(11) 2496113
Germany	B05B 9/04	(47) 10.05.2023
(72) FIEDLER, Joachim	(11) 3612316	(00) 10.05.2023
BOTKUS, Breido	(47) 10.05.2023	(21) 107845844
KLEIN, Philip	(00) 10.05.2023	(22) 01.11.2010
(51) A45D 2/14	(21) 187191523	(87) IB2010054939
A45D 2/20	(22) 19.04.2018	(87) 05.05.2011
(11) 3777602	(87) EP2018060120	(54) BROSSE À DENTS
(47) 03.05.2023	(87) 25.10.2018	(31) 257138 P
(00) 03.05.2023	(54) PULVÉRISATEUR ÉLECTROSTATIQUE	(32) 02.11.2009
(21) 189114606	POUR PULVÉRISER DES LIQUIDES	(33) United States
(22) 26.03.2018	(31) 102017108613	(73) Braun GmbH
(87) JP2018011983	(32) 21.04.2017	(73) Frankfurter Strasse 145
(87) 03.10.2019	(33) Germany	61476 Kronberg/Taunus
(54) TIGE POUR PERMANENTE	(73) J. Wagner GmbH	Germany
(73) Vinsence Co., Ltd.	(73) Otto-Lilienthal-Strasse 18	(72) BAUERNFEIND, Siegfried
(73) 5-7, honcho 1-chome	88677 Markdorf	(51) A46B 9/00
Tatebayashi-shi, Gunma 374-0024	Germany	A46B 9/02
Japan	(72) BARTHELMES, Jan	(11) 3422898
(72) ISHIKURA, Takao	GÖHRING, Alfred	(47) 03.05.2023
(51) A45D 27/00	JELTSCH, Thomas	(00) 03.05.2023
A45D 27/46	STOHL, Holger	(21) 177117181
B26B 19/38	BISCHOFBERGER, Urban	(22) 01.03.2017
(11) 3569094	(51) A45D 40/00	(87) FR2017050463

(87) 08.09.2017	(73) Christof-Stoll-Strasse 1	(00) 03.05.2023
(54) APPLICATEUR DE PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT DES SUPPORTS	79804 Dogern Germany	(21) 171883440
(31) 1651769	(72) MUELLER, Philipp	(22) 29.08.2017
(32) 02.03.2016	(51) A47B 13/00	(54) SYSTÈME DE SYNCHRONISATION POUR ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT
(33) France	A44B 11/25	(31) 106109440
(73) Chanel Parfums Beauté	A47B 87/00	(32) 20.03.2017
(73) 135 Avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine France	F16B 12/26	(33) Taiwan, Province of China
(72) SALCIARINI, Christian ARGIOLAS, Sophie	(11) 3708030	(73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd.
(51) A46B 9/02	(47) 03.05.2023	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District Kaohsiung City 821 Taiwan, Province of China
(11) 3426091	(00) 03.05.2023	
(47) 03.05.2023	(21) 191631092	
(00) 03.05.2023	(22) 15.03.2019	
(21) 177152154	(54) MEUBLE AVEC MECANISME DE SECURITE	
(22) 07.03.2017	(73) Nowy Styl Deutschland GmbH	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District Kaohsiung City 82151 Taiwan, Province of China
(87) FR2017050500	(73) Voigtei 84	
(87) 14.09.2017	31595 Steyerberg Germany	(72) Chen, Ken-Ching Liang, Hsiu-Chiang Wang, Chun-Chiang
(54) APPLICATEUR DE PRODUIT COSMETIQUE	(72) Klimke, Benjamin	
(31) 1652039	(51) A47B 45/00	(51) A47B 88/467
(32) 11.03.2016	A47B 47/00	(11) 3863474
(33) France	A47B 67/02	(47) 10.05.2023
(73) Chanel Parfums Beauté	E04F 19/08	(00) 10.05.2023
(73) 135 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly-sur-Seine France	A47B 67/00	(21) 198126625
(72) CASTEX, Nicolas	A47B 81/00	(22) 13.10.2019
(51) A46D 3/00	(11) 3918952	(87) DE2019000266
A46D 3/04	(47) 03.05.2023	(87) 23.04.2020
(11) 3169191	(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF D'ATTELAGE AVEC RESSORT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DÉTACHABLE
(47) 03.05.2023	(21) 201780079	(31) 102018008202
(00) 03.05.2023	(22) 03.06.2020	(32) 14.10.2018
(21) 157379835	(54) BOITIER ENCASTRÉ	(33) Germany
(22) 13.07.2015	(73) Geberit International AG	(73) Zimmer, Martin Zimmer, Günther
(87) EP2015001426	(73) Schachenstrasse 77	(73) Im Salmenkopf 7 77866 Rheinau Germany
(87) 21.01.2016	8645 Jona Switzerland	
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION DE FAISCEAUX DE POILS CONSTITUÉS DE FILAMENTS DE POILS SUR UNE PLAQUETTE DE SUPPORT	(72) GROB, Stefan TREMP, Reto	
(31) 102015109706	(51) A47B 83/00	
102014010399	E04B 2/74	
(32) 17.06.2015	E06B 3/48	
15.07.2014	A47F 7/30	
(33) Germany	A47F 7/00	
Germany	(11) 3738468	Im Salmenkopf 11 77866 Rheinau Germany
(73) Zahoransky AG	(47) 10.05.2023	
(73) Anton-Zahoransky-Strasse 1 79674 Todtnau Germany	(00) 10.05.2023	(72) Zimmer, Martin Zimmer, Günther
(72) KUMPF, Ingo	(21) 201731155	
(51) A47B 9/00	(22) 06.05.2020	(51) A47B 88/90
A47B 57/10	(54) AGENCEMENT COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT DE PAROI ET UN DISPOSITIF DE STOCKAGE&#xA;ET D' UTILISATION DE L'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE PAROI	A47B 88/956 A47B 88/925
(11) 3888494	(31) 202019105037 U	(11) 3821763
(47) 10.05.2023	102019113088	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(32) 17.05.2019	(00) 10.05.2023
(21) 211584206	17.05.2019	(21) 202160412
(22) 22.02.2021	(33) Germany	(22) 08.03.2018
(54) TABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TABLE	Germany	(54) PAROI DE TIROIR
(31) 102020204122	(73) Operations Support GmbH	(31) 502722017
(32) 30.03.2020	(73) Weiherstrasse 20	(32) 05.04.2017
(33) Germany	4132 Muttenz Switzerland	(33) Austria
(73) Sedus Stoll AG	(72) HAFNER, Oliver	(73) Julius Blum GmbH (73) Industriestrasse 1 6973 Höchst Austria
	(51) A47B 88/463	(72) KAMPL, Markus SCHWARZMANN, Günter
	A47B 88/45	(51) A47B 88/931
	(11) 3378353	A47B 88/919
	(47) 03.05.2023	(11) 3727091

(47) 03.05.2023	(54) DISPOSITION DU DOSSIER ET	(31) 201762558535 P
(00) 03.05.2023	MEUBLE D'ASSISE	(32) 14.09.2017
(21) 188264881	(31) 102019204485	(33) United States
(22) 13.12.2018	(32) 29.03.2019	(73) The University of North Carolina at
(87) AT2018060297	(33) Germany	Chapel Hill
(87) 27.06.2019	(73) König + Neurath AG	(73) Office of Technology Commercialization
(54) ARRANGEMENT COMPRENANT UNE	(73) Industriestrasse 1	109 Church Street
TRINGLE ET UN ELEMENT MURAL	61184 Karben	Chapel Hill, NC 27516
D'UN TIROIR	Germany	United States
(31) 510622017	(72) BERENWINKEL, Markus	(72) TULLY, Kristin Patricia
(32) 21.12.2017	HORN, Peter	SULLIVAN, Catherine
(33) Austria	POTRYKUS, Martin	SEASHORE, Carl John
(73) Julius Blum GmbH	SANDER, Armin	STUEBE, Alison Mann
(73) Industriestrasse 1		HAGLER, Ty
6973 Höchst	(51) A47C 7/50	MURPHY, Patrick
Austria	(11) 3965619	JOSHI, Prasad
(72) KAMPL, Markus	(47) 10.05.2023	KIRK, Charity Grace
	(00) 10.05.2023	
(51) A47C 7/00	(21) 198318941	(51) A47D 13/10
F16C 11/04	(22) 29.11.2019	A47D 1/00
F16C 11/10	(87) IB2019060312	(11) 3075283
(11) 3827704	(87) 12.11.2020	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF DE REPOSE-PIEDS POUR	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	CANAPÉS-LITS	(21) 161629282
(21) 208440701	(31) 201900006588	(22) 30.03.2016
(22) 14.07.2020	(32) 09.05.2019	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENFANT
(87) CN2020101834	(33) Italy	RÉGLABLE EN HAUTEUR
(87) 28.01.2021	(73) Altaflex Srl	(31) 201615078234
(54) STRUCTURE DE LIAISON ENTRE	(73) via Bovio, 1/B	201562152845 P
PIEDS ET ÉLÉMENT CENTRAL	70022 Altamura (BA)	201562139974 P
(31) 201910666597	Italy	(32) 23.03.2016
(32) 23.07.2019	(72) SPONTELLA, Nunzio	25.04.2015
(33) China	(51) A47C 27/08	30.03.2015
(73) Zhejiang Yuyue Furniture Co., Ltd.	F16K 31/06	(33) United States
(73) Tangpu Industrial Park Anji County	(11) 3531874	United States
Huzhou, Zhejiang 310016	(47) 10.05.2023	United States
China	(00) 10.05.2023	(73) Kids2, Inc.
(72) TONG, Baijun	(21) 177941994	(73) 3333 Piedmont Road, Suite 1800
	(22) 24.10.2017	Atlanta, Georgia 30305-1712
(51) A47C 7/14	(87) US2017058052	United States
A47C 3/02	(87) 03.05.2018	(72) THOMSON, John Matthew
A47C 3/026	(54) SYSTÈME DE LIT PNEUMATIQUE	BURNS, Stephen R.
A47C 1/023	AVEC UN PISTON RÉDUCTEUR DE	POON, Yuk Tong
A47C 3/22	BRUIT	(51) A47F 1/12
(11) 3709840	(31) 201615337520	A47F 5/00
(47) 10.05.2023	(32) 28.10.2016	(11) 3865013
(00) 10.05.2023	(33) United States	(47) 10.05.2023
(21) 197419278	(73) Sleep Number Corporation	(00) 10.05.2023
(22) 09.01.2019	(73) 1001 Third Avenue South	(21) 211555388
(87) US2019012830	Minneapolis, Minnesota 55404	(22) 05.02.2021
(87) 25.07.2019	United States	(54) DISPOSITIF D'AVANCE DES
(54) MÉCANISME DE BASCULE DE CHAISE	(72) SHAKAL, Anthony John	MARCHANDISES
(31) 201916242354	CARLSON, Casey	(31) 202020100739 U
201862620196 P	DOUGLAS, Ryan	(32) 12.02.2020
(32) 08.01.2019	(51) A47D 9/00	(33) Germany
22.01.2018	A47D 15/00	(73) POS TUNING GmbH
(33) United States	A47C 19/22	(73) Am Zubringer 8
United States	A47C 19/04	32107 Bad Salzuflen
(73) Knoll, Inc.	B60B 33/00	Germany
(73) 1235 Water Street	F21V 33/00	(72) FREESE, Michael
East Greenville, PA 18041	A61G 11/00	DIEMERLING, Franziska
United States	(11) 3675692	(51) A47F 3/00
(72) JONES, Mark	(47) 10.05.2023	A47F 11/10
	(00) 10.05.2023	F21V 33/00
(51) A47C 7/46	(21) 188567093	F25D 27/00
(11) 3714738	(22) 13.09.2018	(11) 3730880
(47) 10.05.2023	(87) US2018050906	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(87) 21.03.2019	(00) 03.05.2023
(21) 201577202	(54) BERCEAU	(21) 188905251
(22) 17.02.2020		

(22) 20.12.2018	(87) EP2020066395	12.10.2016
(87) CN2018122303	(87) 17.12.2020	(33) China
(87) 27.06.2019	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR	China
(54) ENSEMBLE SOURCE DE LUMIÈRE	SUPPORTER UN VÊTEMENT	(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating
DE SURFACE ET RÉFRIGÉRATEUR	(31) 1906384	Appliances Manufacturing Co., Ltd.
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI	(32) 14.06.2019	(73) San Le Road 19, Beijiao, Shunde
(31) 201711415053	(33) France	Foshan Guangdong 528311
201711409543	(73) SEB S.A.	China
(32) 23.12.2017	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(72) YANG, Xingguo
23.12.2017	SEB	(51) A47J 27/086
(33) China	69130 Ecully	A47J 27/08
China	France	A47J 37/06
(73) Qingdao Haier Co., Ltd.	(72) PERBET, Victor	(11) 3888505
(73) Haier Industry Park Haier Road No.1	JIANG, Yanling	(47) 03.05.2023
Laoshan District Qingdao	JAVELLE, Valentin	(00) 03.05.2023
Shandong 266101	(51) A47H 1/022	(21) 211658885
China	E06B 9/44	(22) 30.03.2021
(72) TANG, Haidong	(11) 3850994	(54) SYSTÈME DE CUISSON
LI, Shidong	(47) 03.05.2023	(31) 202017139602
WU, Guangrui	(00) 03.05.2023	202017139599
WANG, Ming	(21) 211525894	202017139574
WANG, Ning	(22) 20.01.2021	202017139572
YANG, Falin	(54) TIGE TÉLESCOPIQUE DE	202063001953 P
(51) A47G 21/18	SUSPENSION POUR TISSU DE	(32) 31.12.2020
(11) 3902446	RIDEAU	31.12.2020
(47) 10.05.2023	(31) 202010065888	31.12.2020
(00) 10.05.2023	(32) 20.01.2020	31.12.2020
(21) 198323917	(33) China	30.03.2020
(22) 20.12.2019	(73) Ningbo Liyang New Material Company	(33) United States
(87) EP2019086778	Limited	United States
(87) 02.07.2020	(73) No. 418 Qihang North Road Yinzhou	United States
(54) INSTRUMENT À BOIRE AYANT	Economical Development Zone	United States
UNE RÉSISTANCE À LA RUPTURE	Ningbo, Zhejiang 315145	United States
AMÉLIORÉE ET PROCURANT UNE	China	(73) SharkNinja Operating LLC
SENSATION EN BOUCHE AMÉLIORÉE	(72) TAN, Baoguo	(73) 89 A Street, Suite 100
(31) PCT/CN2018/123157	(51) A47J 19/02	Needham, MA 02494
(32) 24.12.2018	(11) 3945951	United States
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 03.05.2023	(72) ELLISTON, Rupert
(73) SCHOTT AG	(00) 03.05.2023	JACKSON, Roger Neil
Schott Glass Technologies (Suzhou) Co.	(21) 207137613	CARTER, Steven
Ltd.	(22) 13.03.2020	SHARP, Benjamin
(73) Hattenbergstrasse 10	(87) NL2020050168	GUERIN, Thomas
55122 Mainz	(87) 01.10.2020	MARTIN, Christopher T.
Germany	(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS	SMITH, Christopher
No.79 Huoju Road Science&Technology	ET DE PULPE À PARTIR DE FRUITS	ANTHONY, Joshua D.
Industrial Park New Destrict	(31) 2022810	DUBEAU, Michaela
Suzhou, Jiangsu 215009	(32) 26.03.2019	TU, Joyce Chien
China	(33) Netherlands	CAVALCANTI, Daniel
(72) WINTERSTELLER, Fritz	(73) Bravilor Bonamat BV	(51) A47J 27/10
HOPPE, Bernd	(73) Pascalstraat 20	(11) 3721755
WEDLICH, Thomas	1704 RD Heerhugowaard	(47) 10.05.2023
RIEDL, Markus	Netherlands	(00) 10.05.2023
HAAS, Gottfried	(72) RUTTEN, Mathias Anthonius Franciscus	(21) 201617446
QIAN, Pengxiang	SPIJKER, Antonius Johannes	(22) 09.03.2020
XUE, Junming	(51) A47J 27/00	(54) CUISEUR SOUS VIDE
STEDEN, Folker	A47J 36/32	(31) 201916382534
UCHIDA, Takahisa	A47J 27/08	(32) 12.04.2019
DEBRECZENY, Csaba	(11) 3527113	(33) United States
(51) A47G 25/20	(47) 10.05.2023	(73) Anova Applied Electronics, Inc.
A47G 25/62	(00) 10.05.2023	(73) 667 Howard Street
A47G 25/44	(21) 178598223	San Francisco, CA 94105
A47G 25/40	(22) 11.10.2017	United States
(11) 3982793	(87) CN2017105719	(72) MESSLER, Carl Håkan
(47) 03.05.2023	(87) 19.04.2018	HU, Vivian Lee
(00) 03.05.2023	(54) APPAREIL DE CUISSON	YUJIE, Xia
(21) 207318742	(31) 201621116523 U	(51) A47J 27/21
(22) 12.06.2020	201610892529	A47J 31/40
	(32) 12.10.2016	(11) 3945953



(47) 10.05.2023	COBAN, Omer, Burak	(73) Zechenstrasse 60
(00) 10.05.2023	GERZELI, Ismail	32429 Minden
(21) 207187121	KARTAL, Resul	Germany
(22) 27.03.2020	(51) A47J 31/06	(72) BUCHHOLZ, Bernd
(87) GB2020050830	A47J 31/36	HALLMANN, Kai
(87) 01.10.2020	(11) 3764851	SCHMALKUCHE, Jens
(54) APPAREILS DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE	(47) 10.05.2023	(51) A47J 31/46
(31) 201904319	(00) 10.05.2023	A47J 31/44
(32) 28.03.2019	(21) 197125305	(11) 3772301
(33) United Kingdom	(22) 13.03.2019	(47) 10.05.2023
(73) Strix Limited	(87) EP2019056264	(00) 10.05.2023
Strix Guangzhou Limited	(87) 19.09.2019	(21) 201879285
(73) Forrest House	(54) MACHINE À BOISSONS DOTÉE D'UNE OUVERTURE D'ÉCOULEMENT RÉGULÉE	(22) 27.07.2020
Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG	(31) 18214459	(54) MACHINE À CAFÉ
United Kingdom	18161841	(31) 201900014229
383 Xiayuan Road Huangpu District	(32) 20.12.2018	(32) 07.08.2019
Guangzhou, P.R.C. 510735	14.03.2018	(33) Italy
China	(33) European Patent Office (EPO)	(73) LELIT S.R.L.
(72) HEWINS, Jacob Alexander John	European Patent Office (EPO)	(73) Viale del Lavoro, 47
PEARCE, Peter Anthony	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	25045 Castegnato (Brescia)
(51) A47J 31/00	(73) Entree-deux-Villes	Italy
A47J 31/44	1800 Vevey	(72) EPIS, Mauro
(11) 3895585	Switzerland	(51) A47J 31/52
(47) 10.05.2023	(72) OBLIGER, Nicolas	A47J 31/54
(00) 10.05.2023	(51) A47J 31/40	A47J 31/56
(21) 198971772	(11) 3945959	(11) 3932270
(22) 12.12.2019	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(87) CN2019124878	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) 18.06.2020	(21) 207150863	(21) 211724844
(54) AGITATEUR DE CHAUFFAGE DE BOISSON LACTÉE	(22) 03.04.2020	(22) 06.05.2021
(31) 201811526511	(87) EP2020059536	(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE, DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS CHAUDES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE BOISSON CHAUDE
(32) 13.12.2018	(87) 08.10.2020	(31) 102020208126
(33) China	(54) DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRENANT UN RÉCIPIENT À POUVRE	(32) 30.06.2020
(73) Xiong, Xingjian	(31) 19167195	(33) Germany
(73) No. 21 Liansheng Road, Liulian	(32) 04.04.2019	(73) Sielaff GmbH & Co. KG Automatenbau
Community Pingdi Street Longgang	(33) European Patent Office (EPO)	Herrieden
District	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(73) Münchener Str. 20
Shenzhen, Guangdong 518000	(73) Avenue Nestlé 55	91567 Herrrieden
China	1800 Vevey	Germany
(72) Xiong, Xingjian	Switzerland	(72) SCHEIDERER, Stefan
(51) A47J 31/06	(72) DUBIEF, Flavien	SCHÖNLEBEN, Günther
A47J 31/18	JAMOLLI, Kevin	(51) A47J 37/12
A47J 31/40	MICHEL, Paul	(11) 3721761
A47J 31/44	(51) A47J 31/46	(47) 10.05.2023
(11) 3370580	A47J 31/10	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	A47J 31/50	(21) 201686631
(00) 10.05.2023	A47J 31/00	(22) 08.04.2020
(21) 167885425	A47J 31/60	(54) FRITEUSE
(22) 01.11.2016	(11) 3781004	(31) 201900005570
(87) EP2016076272	(47) 10.05.2023	4902019
(87) 11.05.2017	(00) 10.05.2023	(32) 11.04.2019
(54) MACHINE À CAFÉ UTILISANT UNE CAPSULE	(21) 197181266	11.04.2019
(31) 201513937	(22) 11.04.2019	(33) Italy
(32) 06.11.2015	(87) EP2019059277	Switzerland
(33) Türkiye	(87) 24.10.2019	(73) Capogrosso, Paolo
(73) Arçelik Anonim Sirketi	(54) MACHINE À CAFÉ À FILTRE	(73) Via Emilio de Marchi, 8
(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	(31) 202018102872 U	20125 Milano
Beyoglu	202018102091 U	Italy
34445 Istanbul	(32) 23.05.2018	(72) Capogrosso, Paolo
Türkiye	17.04.2018	(51) A47J 43/07
(72) ALPTEKIN, Ahmet	(33) Germany	(11) 3620088
GUNDUZ, Nihat	Germany	(47) 10.05.2023
CENGIZ, Osman	(73) Melitta Professional Coffee Solutions	
AYAROGLU, Emre	GmbH & Co. KG	

(00) 10.05.2023	18164992	(31) 2017181733
(21) 191950567	(32) 09.07.2018	(32) 21.09.2017
(22) 15.05.2012	16.05.2018	(33) Japan
(54) BASE DE MÉLANGEUR	16.05.2018	(73) Daio Paper Corporation
(31) 201113108253	29.03.2018	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-
(32) 16.05.2011	29.03.2018	shi
(33) United States	29.03.2018	Ehime 799-0492
(73) Vita-Mix Management Corporation	(33) European Patent Office (EPO)	Japan
(73) 8615 Usher Road	European Patent Office (EPO)	(72) YASUI, Shuta
Olmsted Township, OH 44138	European Patent Office (EPO)	<hr/>
United States	European Patent Office (EPO)	(51) A47K 10/16
(72) BOOZER, Richard D.	European Patent Office (EPO)	B65H 18/28
<hr/>	European Patent Office (EPO)	B65H 18/02
(51) A47J 43/07	European Patent Office (EPO)	B31C 5/00
A47J 36/32	(73) Geberit International AG	A47K 10/32
(11) 4000483	(73) Schachenstrasse 77	(11) 3632280
(47) 03.05.2023	8645 Jona	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	Switzerland	(00) 10.05.2023
(21) 212034375	(72) OBERHOLZER, Marco	(21) 189113186
(22) 19.10.2021	(51) A47K 3/30	(22) 19.03.2018
(54) ROBOT DE CUISINE AVEC CONTRÔLE	E06B 3/54	(87) JP2018010889
DE CHARGE D'UN APPAREIL	(11) 3831257	(87) 26.09.2019
AUXILIAIRE	(47) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(31) 102020214196	(00) 10.05.2023	PAPIER ENROULÉ SANS NOYAU
(32) 11.11.2020	(21) 202032785	CENTRAL
(33) Germany	(22) 22.10.2020	(73) Corelex Shin-Ei Co., Ltd.
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(54) AGENCEMENT DOTÉ D'UN PROFIL DE	(73) 575-1, Nakanogo
(73) Mühlenweg 17-37	FIXATION EN VERRE	Fuji-shi, Shizuoka 421-3306
42270 Wuppertal	(31) 202019106819 U	Japan
Germany	(32) 06.12.2019	(72) KUROSAKI, Satoshi
(72) Ludwig, Matthias	(33) Germany	<hr/>
Pieper, Dr. Mirco	(73) Altura Leiden Holding B.V.	(51) A47K 10/16
<hr/>	(73) Pascalstraat 12A	G01N 33/34
(51) A47J 43/24	3771 RT Barneveld	D21H 27/00
(11) 3244781	Netherlands	(11) 3708055
(47) 03.05.2023	(51) A47K 5/12	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(11) 3649906	(00) 10.05.2023
(21) 167006188	(47) 10.05.2023	(21) 188770846
(22) 14.01.2016	(00) 10.05.2023	(22) 29.10.2018
(87) EP2016050676	(21) 192082782	(87) JP2018040109
(87) 21.07.2016	(22) 11.11.2019	(87) 16.05.2019
(54) CENTRIFUGEUSES VÉGÉTALES	(54) MÉCANISME À RESSORT POUR	(54) PRODUIT DE PAPIER MINCE ET
(31) 15151177	DISTRIBUTEUR DE FLUIDE	EMBALLAGE DE PRODUIT DE PAPIER
(32) 14.01.2015	(31) 201962851878 P	MINCE
(33) European Patent Office (EPO)	201862758817 P	(31) 2017216725
(73) DKB Household UK Limited	(32) 23.05.2019	(32) 09.11.2017
(73) Bridge House Eelmoor Road	12.11.2018	(33) Japan
Farnborough	(33) United States	(73) Daio Paper Corporation
Hampshire GU14 7UE	United States	Tohoku University
United Kingdom	(73) OP-Hygiene IP GmbH	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho
(72) HAGGER, Sam	(73) Herrenmattweg 1	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492
HUNT, Nicholas	4704 Niederbipp	Japan
RACE, Grant	Switzerland	2-1-1, Katahira Aoba-ku
<hr/>	(72) MCDONAGH, Pdraig	Sendai-shi, Miyagi 980-8577
(51) A47K 1/04	OPHARDT, Heiner	Japan
E03C 1/14	(51) A47K 10/16	(72) YASUI, Shuta
E03C 1/18	A47K 10/20	YOROZU, Hidenori
E03C 1/182	D21H 27/00	HOKKIRIGAWA, Kazuo
(11) 3773098	D21H 27/30	YAMAGUCHI, Takeshi
(47) 03.05.2023	D21H 21/22	SHIBATA, Kei
(00) 03.05.2023	(11) 3685721	YAMAI, Naoya
(21) 197130537	(47) 10.05.2023	NAKANE, Risa
(22) 28.03.2019	(00) 10.05.2023	<hr/>
(87) EP2019057885	(21) 188595110	(51) A47K 10/38
(87) 03.10.2019	(22) 31.08.2018	(11) 3468437
(54) LAVABO	(87) JP2018032369	(47) 03.05.2023
(31) 18182527	(87) 28.03.2019	(00) 03.05.2023
18172685	(54) PRODUIT DE PAPIER ET EMBALLAGE	(21) 177486313
18172683	DE PRODUIT DE PAPIER	(22) 09.06.2017
18164990		(87) DE2017000153
18164995		

(87) 14.12.2017	(54) ASPIRATEUR POUR LIQUIDES OU MATIÈRES SÈCHES	20160059472
(54) DISPOSITIF PERMETTANT LA CONSERVATION ET/OU LE RETRAIT DE LINGETTES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF PERMETTANT LA CONSERVATION ET/OU LE RETRAIT DE LINGETTES	(31) 19219193	20160039814
(31) 102016007069	(32) 23.12.2019	(32) 25.08.2016
(32) 09.06.2016	(33) European Patent Office (EPO)	07.06.2016
(33) Germany	(73) Koninklijke Philips N.V.	16.05.2016
(73) Imeco GmbH & Co. KG	(73) High Tech Campus 52	31.03.2016
(73) Boschstrasse 5	5656 AG Eindhoven	(33) Korea (Republic)
63768 Hösbach	Netherlands	Korea (Republic)
Germany	(72) LUBBERS, Matthijs, Hendrikus KUIPER, Bernardus, Lubbertus	Korea (Republic)
(72) SZIEGAT, Friederike	(73) LG ELECTRONICS INC.	Korea (Republic)
AWOLIN, Bernhard	(73) 128 Yeoui-daero	(73) LG ELECTRONICS INC.
(51) A47K 10/38	(73) 128 Yeoui-daero	(73) 128 Yeoui-daero
A47K 10/40	(73) Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336	(73) 128 Yeoui-daero
(11) 4032451	(73) Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336	(73) 128 Yeoui-daero
(47) 03.05.2023	(72) NAM, Bohyun	(73) 128 Yeoui-daero
(00) 03.05.2023	HWANG, Jungbae	(73) 128 Yeoui-daero
(21) 211652995	KIM, Jinju	(73) 128 Yeoui-daero
(22) 26.03.2021	KIM, Namhee	(73) 128 Yeoui-daero
(54) DISTRIBUTEUR DE PAPIER HYGIÉNIQUE	AN, Hyeonjeong	(73) 128 Yeoui-daero
(31) 202120187427 U	HWANG, Philjae	(73) 128 Yeoui-daero
(32) 22.01.2021	HWANG, Mantae	(73) 128 Yeoui-daero
(33) China	SUNG, Eunji	(73) 128 Yeoui-daero
(73) Jomoo Kitchen & Bath Deutschland GmbH	LEE, Taekgi	(73) 128 Yeoui-daero
(73) Mies-van-der-Rohe-Strasse 4	(51) A47L 9/00	(73) 128 Yeoui-daero
80807 Munich	(11) 4104735	(73) 128 Yeoui-daero
Germany	(47) 03.05.2023	(73) 128 Yeoui-daero
(72) LIN, Xiaofa	(00) 03.05.2023	(73) 128 Yeoui-daero
LIN, Xiaoshan	(21) 221849029	(73) 128 Yeoui-daero
DIRKS, Daniel	(22) 31.03.2017	(73) 128 Yeoui-daero
DUECK, Johann	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(73) 128 Yeoui-daero
(51) A47K 13/30	(31) 20160070220	(73) 128 Yeoui-daero
(11) 3760799	20160039814	(73) 128 Yeoui-daero
(47) 10.05.2023	(32) 07.06.2016	(73) 128 Yeoui-daero
(00) 10.05.2023	31.03.2016	(73) 128 Yeoui-daero
(21) 201837119	(33) Korea (Republic)	(73) 128 Yeoui-daero
(22) 02.07.2020	Korea (Republic)	(73) 128 Yeoui-daero
(54) DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE	(73) LG Electronics Inc.	(73) 128 Yeoui-daero
(31) 2019126039	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) 128 Yeoui-daero
(32) 05.07.2019	Seoul 07336	(73) 128 Yeoui-daero
(33) Japan	Korea (Republic)	(73) 128 Yeoui-daero
(73) TOTO LTD.	(72) NAM, Bohyun	(73) 128 Yeoui-daero
(73) 1-1, Nakashima 2-chome,	HWANG, Jungbae	(73) 128 Yeoui-daero
Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka	KIM, Jinju	(73) 128 Yeoui-daero
802-8601	KIM, Namhee	(73) 128 Yeoui-daero
Japan	AN, Hyeonjeong	(73) 128 Yeoui-daero
(72) YAMAMURA, Saki	(51) A47L 9/00	(73) 128 Yeoui-daero
YAMAKAWA, Takeshi	(11) 3854283	(73) 128 Yeoui-daero
MOCHITA, Masayuki	(47) 03.05.2023	(73) 128 Yeoui-daero
(51) A47L 5/22	(00) 03.05.2023	(73) 128 Yeoui-daero
A47L 5/24	(21) 211581707	(73) 128 Yeoui-daero
A47L 5/26	(22) 27.03.2020	(73) 128 Yeoui-daero
A47L 7/00	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES AVEC COLLECTE EN DEUX ÉTAPES	(73) 128 Yeoui-daero
A47L 9/28	(31) 201962825079 P	(73) 128 Yeoui-daero
(11) 3930555	(32) 28.03.2019	(73) 128 Yeoui-daero
(47) 10.05.2023	(33) United States	(73) 128 Yeoui-daero
(00) 10.05.2023	(73) Bissell Inc.	(73) 128 Yeoui-daero
(21) 208299156	(73) 2345 Walker Avenue, N.W.	(73) 128 Yeoui-daero
(22) 17.12.2020	Grand Rapids, MI 49544-2516	(73) 128 Yeoui-daero
(87) EP2020086788	United States	(73) 128 Yeoui-daero
(87) 01.07.2021	(72) Johnson, Steven M.	(73) 128 Yeoui-daero
	Scholten, Jeffrey	(73) 128 Yeoui-daero
	(51) A47L 9/00	(73) 128 Yeoui-daero
	(11) 4104730	(73) 128 Yeoui-daero
	(47) 03.05.2023	(73) 128 Yeoui-daero
	(00) 03.05.2023	(73) 128 Yeoui-daero
	(21) 221848880	(73) 128 Yeoui-daero
	(22) 31.03.2017	(73) 128 Yeoui-daero
	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	(73) 128 Yeoui-daero
	(31) 20160108313	(73) 128 Yeoui-daero
	20160070220	(73) 128 Yeoui-daero
	20160059472	(73) 128 Yeoui-daero
	20160039814	(73) 128 Yeoui-daero
	(32) 25.08.2016	(73) 128 Yeoui-daero
	07.06.2016	(73) 128 Yeoui-daero



16.05.2016	A47L 9/12	(32) 25.08.2016
31.03.2016	A47L 5/22	07.06.2016
(33) Korea (Republic)	A47L 5/24	16.05.2016
Korea (Republic)	(11) 3406172	31.03.2016
Korea (Republic)	(47) 03.05.2023	(33) Korea (Republic)
Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	Korea (Republic)
(73) LG Electronics Inc.	(21) 168740892	Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(22) 22.03.2016	Korea (Republic)
Seoul 07336	(87) CN2016077004	(73) LG Electronics Inc.
Korea (Republic)	(87) 27.07.2017	(73) 128, Yeoui-daero
(72) NAM, Bohyun	(54) ASPIRATEUR	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
HWANG, Jungbae	(31) 201620171694 U	Korea (Republic)
KIM, Jinju	201610127643	(72) NAM, Bohyun
KIM, Namhee	201620053970 U	HWANG, Jungbae
AN, Hyeonjeong	201610037162	KIM, Jinju
HWANG, Philjae	201620054836 U	KIM, Namhee
HWANG, Mantae	201610037164	AN, Hyeonjeong
SUNG, Eunji	201620053966 U	HWANG, Philjae
LEE, Taekgi	201610036806	HWANG, Mantae
(51) A47L 9/00	201620059197 U	SUNG, Eunji
(11) 3854284	201610037520	LEE, Taekgi
(47) 10.05.2023	201620054307 U	(51) A47L 9/14
(00) 10.05.2023	201610037608	(11) 3753463
(21) 211582580	(32) 07.03.2016	(47) 10.05.2023
(22) 27.03.2020	07.03.2016	(00) 10.05.2023
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE	20.01.2016	(21) 191805332
SURFACES AVEC COLLECTE EN	20.01.2016	(22) 17.06.2019
DEUX ÉTAPES	20.01.2016	(54) SAC FILTRANT D'ASPIRATEUR POUR
(31) 201962825079 P	20.01.2016	UN ASPIRATEUR PORTABLE
(32) 28.03.2019	20.01.2016	(73) Eurofilters Holding N.V.
(33) United States	20.01.2016	(73) Lieven Gevaertlaan 21
(73) Bissell Inc.	20.01.2016	3900 Overpelt
(73) 2345 Walker Avenue, N.W.	20.01.2016	Belgium
Grand Rapids, MI 49544-2516	20.01.2016	(72) SCHULTINK, Jan
United States	20.01.2016	SAUER, Ralf
(72) Johnson, Steven M.	(33) China	(51) A47L 9/28
Scholten, Jeffrey	China	(11) 4005452
(51) A47L 9/00	China	(47) 10.05.2023
B08B 13/00	China	(00) 10.05.2023
B60B 9/06	China	(21) 221518046
B60B 9/10	China	(22) 12.12.2019
B60B 19/02	China	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DOTÉ
B60B 19/04	China	D'UN ASPIRATEUR ET D'UNE STATION
(11) 3520664	China	D'ACCUEIL
(47) 03.05.2023	China	(31) 20190158871
(00) 03.05.2023	China	20190110291
(21) 191638949	China	20190074217
(22) 18.12.2014	(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co.,	20180162375
(54) NETTOYEUR AUTOMATIQUE	Ltd.	(32) 03.12.2019
(31) 20130157703	(73) No. 39 Caohu Avenue,	05.09.2019
(32) 18.12.2013	Xiangcheng Economic Development	21.06.2019
(33) Korea (Republic)	Zone Suzhou, Jiangsu 215100	14.12.2018
(73) LG Electronics Inc.	China	(33) Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(72) WANG, Xinzhou	Korea (Republic)
Seoul 150-721	WANG, Yonghua	Korea (Republic)
Korea (Republic)	ZHONG, Min	Korea (Republic)
(72) Woo, JongJin	TAN, Huazhen	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Kim, Jihwan	(51) A47L 9/12	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
Kim, Hwang	(11) 3892178	si
Ham, Seaunglok	(47) 03.05.2023	Gyeonggi-do 16677
(51) A47L 9/06	(00) 03.05.2023	Korea (Republic)
A47L 9/08	(21) 211724422	(72) KIM, See Hyun
A47L 9/28	(22) 31.03.2017	CHOI, In Gyu
A47L 9/32	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE	KWON, Ki Hwan
A47L 5/14	(31) 20160108313	KIM, Shin
A47L 5/12	20160070220	KIM, Hyeon Cheol
A47L 9/16	20160059472	LEE, Do Kyung
A47L 9/00	20160039814	LEE, Hyun Ju

JANG, Yun Soo CHA, Seung Ryong HAN, Jung Gyun	(54) ROBOT NETTOYEUR, STATION ET SYSTÈME DE NETTOYAGE	Lee, Byoung In Jung, Hyun Soo
(51) A47L 9/28	(31) 20190075417	(51) A47L 9/28
(11) 4014825	(32) 25.06.2019	H02J 7/00
(47) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)	A47L 9/30
(00) 10.05.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3563749
(21) 212144158	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 10.05.2023
(22) 14.12.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL AUTONOME	(72) NA, Woo Jin	(21) 178892774
(31) 102020134400	LEE, Hak Bong	(22) 12.12.2017
(32) 21.12.2020	KIM, Bo Sang	(87) KR2017014571
(33) Germany	KIM, Sin-Ae	(87) 05.07.2018
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	KIM, Yong-Seok	(54) SYSTÈME DE ROBOT NETTOYEUR COMPRENANT UNE BORNE DE RECHARGE
(73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany	JEONG, Yeon Kyu	(31) 20170034027
(72) Mosebach, Andrej Hayn, Henning	(51) A47L 9/28	20160184418
(51) A47L 9/28	A47L 9/16	(32) 17.03.2017
(11) 3795052	G05D 1/02	30.12.2016
(47) 10.05.2023	B25J 13/08	(33) Korea (Republic)
(00) 10.05.2023	(11) 3987993	Korea (Republic)
(21) 201939881	(47) 10.05.2023	(73) LG Electronics Inc.
(22) 02.09.2020	(00) 10.05.2023	(73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu
(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, DE PRÉFÉRENCE ASPIRATEUR, DE PRÉFÉRENCE ENCORE ASPIRATEUR À MAIN	(21) 212060016	Seoul 07336
(31) 102019125053	(22) 03.06.2015	Korea (Republic)
(32) 18.09.2019	(54) ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(72) WON, Woonghui
(33) Germany	(31) 20140081749	KIM, Anna
(73) Miele & Cie. KG	20140081798	SHIM, Inbo
(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(32) 01.07.2014	YIM, Byungdoo
(72) Walfort, Dennis Windhövel, Sebastian	01.07.2014	(51) A47L 11/282
(51) A47L 9/28	(33) Korea (Republic)	A47L 11/40
(11) 4008229	Korea (Republic)	(11) 3669738
(47) 10.05.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 10.05.2023
(21) 212113757	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(21) 192173003
(22) 30.11.2021	Korea (Republic)	(22) 18.12.2019
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL AUTONOME POURVU D'UNE PLURALITÉ DE CAPTEURS DE CHUTE	(72) JUNG, Hyun Soo	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE SOL AUTOMATISÉ
(31) 102020132203	KANG, Chin Woo	(31) 201811569478
(32) 03.12.2020	KIM, Kyong Su	(32) 21.12.2018
(33) Germany	LEE, Kyu Ha	(33) China
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	LEE, Jong Gap	(73) Ningbo Fujia Industrial Co., Ltd.
(73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany	SONG, Jeong Gon	(73) No. 303, Chang'an Road Yangming Street Yuyao City Ningbo City, Zhejiang 315400 China
(72) Mosebach, Andrej Hayn, Henning	(51) A47L 9/28	(72) FANG, Jianqiang
(51) A47L 9/28	B25J 13/08	(51) A47L 11/30
A47L 9/16	G05D 1/02	A47L 11/40
A47L 9/14	(11) 3750462	(11) 3787464
(11) 3941324	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(21) 201769965	(21) 197656028
(21) 208328955	(22) 27.02.2015	(22) 26.08.2019
(22) 12.06.2020	(54) ROBOT DE NETTOYAGE ET TÉLÉCOMMANDE INCLUS EN SON SEIN	(87) US2019048180
(87) KR2020007636	(31) 20140024565	(87) 05.03.2020
(87) 30.12.2020	(32) 28.02.2014	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SOL
	(33) Korea (Republic)	(31) 201862723348 P
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 27.08.2018
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(33) United States
	Gyeonggi-do 16677	(73) Techtronic Floor Care Technology Limited
	Korea (Republic)	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town Tortola Virgin Islands (British)
	(72) So, Jea Yun	(72) DAWSON, Michael, Paul
	Kim, Jin Hee	DAVILA, Rafael
	Lee, Won Min	LYDIC, Don
	Jung, Gwang Jin	
	Choi, Sang Hwa	
	Kim, Shin	
	Yoon, Sang Sik	

(51) A47L 13/16 A47L 13/20 D04H 1/485 D04H 1/498 D06C 23/04	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	81739 München Germany
(11) 3639720	(72) Carr, Casey Holmes, Mike Rich, Melvin	(72) Oblinger, Anton Fetzer, Gerhard Veh, Dominik Sagües García, Xabier
(47) 03.05.2023	(51) A47L 15/00	(51) A47L 15/42
(00) 03.05.2023	A47L 15/42	A47L 15/00
(21) 188172050	D06F 39/00	(11) 3721781
(22) 23.05.2018	(11) 3852595	(47) 10.05.2023
(87) JP2018019762	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) 20.12.2018	(00) 10.05.2023	(21) 197409006
(54) FEUILLE DE NETTOYAGE	(21) 197488091	(22) 11.01.2019
(31) 2017119123	(22) 31.07.2019	(87) KR2019000503
(32) 16.06.2017	(87) EP2019070619	(87) 25.07.2019
(33) Japan	(87) 26.03.2020	(54) LAVE-VAISSELLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Daio Paper Corporation	(54) LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE POMPE À CHALEUR	(31) 20180005590
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo- shi Ehime 799-0492 Japan	(31) 201813659	(32) 16.01.2018
(72) IZUMI, Shinya SHINTANI, Naoki FUSHIMI, Asako	(32) 21.09.2018	(33) Korea (Republic)
	(33) Türkiye	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(72) HAHM, Jungyoon
(51) A47L 13/58 A47L 11/28 A47L 11/282 A47L 11/283 A47L 11/40	(72) KUTUK, Erkan BAYRAKTAR, Songul KAN, Ugur POYRAZ, Onur SAGLICAN, Emre	(51) A47L 15/42 A47L 15/23
(11) 3753467	(51) A47L 15/23	(11) 3574818
(47) 03.05.2023	A47L 15/42	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(11) 3563750	(00) 10.05.2023
(21) 201778883	(47) 03.05.2023	(21) 191740885
(22) 02.06.2020	(00) 03.05.2023	(22) 13.05.2019
(54) APPAREIL À NETTOYER LES SOLS ET DISPOSITIF AUTONETTOYANT CORRESPONDANT	(21) 178858155	(54) DISPOSITIF DE LOGEMENT ROTATIF D'UN BRAS DE PULVÉRISATION
(31) 201921780005 U	(22) 22.12.2017	(31) 102018112750
201921773767 U	(87) KR2017015318	(32) 29.05.2018
201920924643 U	(87) 05.07.2018	(33) Germany
(32) 22.10.2019	(54) LAVE-VAISSELLE	(73) Miele & Cie. KG
22.10.2019	(31) 20170000200	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany
19.06.2019	(32) 02.01.2017	(72) Leifeld, Ludger Dyck, Heinrich Berlin, Mario
(33) China	(33) Korea (Republic)	
China	(73) LG Electronics Inc.	
China	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) A47L 15/42 A47L 15/48
(73) Jiaxing J-Creation Intelligent Electric Appliance Co., Ltd.	(72) LEE, Jongmin JU, Byeonghyeon KIM, Daegyung WOO, Seyoung LEE, Taehee PYO, Joonho	(11) 3668365
(73) N° 2196 Honggao Road Xiuzhou District Jiaxing City, Zhejiang Province 314031 China		(47) 10.05.2023
(72) LI, Jing CHEN, Hao LIU, Hongwei		(00) 10.05.2023
		(21) 187434964
		(22) 20.07.2018
		(87) EP2018069751
		(87) 21.02.2019
(51) A47L 15/00 A47L 15/42 A47L 15/44	(51) A47L 15/42 A47L 15/00	(54) LAVE-VAISSELLE DU TYPE À POMPE À CHALEUR DANS LEQUEL TOUT ENGORGEMENT DE RÉFRIGÉRANT EST EMPÊCHÉ
(11) 3153086	(11) 3747336	(31) 201712271
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(32) 17.08.2017
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(33) Türkiye
(21) 161912696	(21) 201746526	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(22) 29.09.2016	(22) 14.05.2020	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye
(54) LAVE-VAISSELLE AVEC CYCLE DE PRÉ-TREMPAGE	(54) LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU MOINS UNE POMPE À CHALEUR	(72) POYRAZ, Onur KERPICCI, Husnu
(31) 201514879115	(31) 19382459	
(32) 09.10.2015	(32) 03.06.2019	
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) BSH Hausgeräte GmbH	
	(73) Carl-Wery-Strasse 34	

GUREL, Semih ALPTEKIN, Ahmet	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'ACARIENS ET ÉLIMINATEUR D'ACARIENS	United States
(51) A47L 15/42	(31) 201911050740	(73) Boston Scientific Scimed Inc. Mayo Foundation for Medical Education and Research
F25D 29/00	(32) 31.10.2019	(73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States
(11) 3730029	(33) China	
(47) 03.05.2023	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	
(00) 03.05.2023	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	200 First Street SW Rochester, MN 55905 United States
(21) 201732294	(72) XING, Zheng	(72) ANDERSON, James M. GROVENDER, Adam D. PETERSEN, Eric M. RAAB, David SMITH, Mark S. HANSON, Cass A. OSTROOT, Timothy A.
(22) 20.08.2015	(72) XIE, Yingchun	
(54) LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN PANNEAU DE COMMANDE	(51) A61B 1/00	
(31) 102014217159	(11) 3628206	
(32) 28.08.2014	(47) 03.05.2023	
(33) Germany	(00) 03.05.2023	
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(21) 181974916	
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(22) 28.09.2018	
(72) Eitel, Stephan Remete, Rene Lehel Steck, Thomas	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE POINTE ET PARTIE DE POINTE POUR ENDOSCOPE	(51) A61B 1/00 A61B 1/06 A61B 5/00 A61B 5/01 A61B 5/055 A61B 5/107
(51) A47L 15/44	(73) Ambu A/S	(11) 3705023
(11) 3932286	(73) Baltorpbakken 13 2750 Ballerup Denmark	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(72) JENSEN, Thomas Bachgaard	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(72) LIN, Rung De	(21) 201605177
(21) 211822358	(51) A61B 1/00	(22) 02.03.2020
(22) 29.06.2021	A61B 1/04	(54) APPAREIL D'ENDOSCOPE, DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE
(54) LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN DISTRIBUTEUR DE DÉTERGENT	A61B 1/045	(31) 2019038172
(31) 202010332	A61B 1/05	(32) 04.03.2019
(32) 30.06.2020	A61B 1/06	(33) Japan
(33) Türkiye	A61B 1/07	(73) FUJIFILM Corporation
(73) Arçelik Anonim Sirketi	(11) 3808247	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(47) 03.05.2023	(72) UTSUNOMIYA, Daisuke
(72) KAN, Ugur	(00) 03.05.2023	(51) A61B 1/00
KAPLAN, Mehmet Ali	(21) 202147641	A61B 1/06
KHAN, Nigel Bruce	(22) 04.01.2018	G16H 30/20
(51) A47L 15/48	(54) IMAGERIE ENDOSCOPIQUE VISIBLE ET FLUORESCENCE SIMULTANÉE	G16H 30/40
A47L 15/00	(31) 201715411221	A61B 5/00
(11) 3307133	(32) 20.01.2017	(11) 3701852
(47) 03.05.2023	(33) United States	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(73) Verily Life Sciences LLC	(00) 10.05.2023
(21) 168078384	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 188714679
(22) 10.06.2016	(72) GANAPATI, Vidya	(22) 16.10.2018
(87) KR2016006171	REPHAELI, Eden	(87) JP2018038511
(87) 15.12.2016	PIPONI, Daniele	(87) 02.05.2019
(54) MODULE DE SÉCHAGE DE TYPE CIRCULATION DE CHAUFFAGE DE LAVE-VAISSELLE	(51) A61B 1/00	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE MÉDICALE
(31) 20150082722	A61B 1/05	(31) 2017207132
(32) 11.06.2015	A61M 25/10	(32) 26.10.2017
(33) Korea (Republic)	(11) 3648653	(33) Japan
(73) LG Electronics Inc.	(47) 10.05.2023	(73) FUJIFILM Corporation
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 10.05.2023	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(72) HONG, Woo	(21) 188044556	(72) ENDO, Maiko
WOO, Sangwoo	(22) 24.10.2018	(51) A61B 1/00
YU, Seonhwa	(87) US2018057346	A61B 1/12
(51) A47L 25/00	(87) 02.05.2019	G02B 23/24
(11) 3815596	(54) CATHÉTER DE VISUALISATION DIRECTE ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(11) 3662809
(47) 10.05.2023	(31) 201762577159 P	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	201762577163 P	(00) 03.05.2023
(21) 201531555	(32) 25.10.2017	
(22) 22.01.2020	25.10.2017	
	(33) United States	

(21) 188415038	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 25.06.2018	Tokyo 106-8620	(73) Koninklijke Philips N.V.
(87) JP2018023998	Japan	(73) High Tech Campus 52
(87) 07.02.2019	(72) OOSAKE, Masaaki	5656 AG Eindhoven
(54) CAPUCHON POUR ENDOSCOPE	(51) A61B 1/06	Netherlands
(31) 2017149219	G02B 23/24	(72) GODLIEB, Robert
(32) 01.08.2017	A61B 1/00	(51) A61B 1/32
(33) Japan	A61B 1/05	A61B 1/303
(73) Seed Co., Ltd.	A61B 1/045	A61B 1/00
(73) 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku	A61B 1/07	(11) 3706615
Tokyo 113-8402	G02B 23/20	(47) 10.05.2023
Japan	(11) 3257432	(00) 10.05.2023
(72) MORITA, Yoshinori	(47) 10.05.2023	(21) 187995394
TAKAMATSU, Toshihiro	(00) 10.05.2023	(22) 09.11.2018
OKINO, Akitoshi	(21) 171719552	(87) EP2018080842
MIYAHARA, Hidekazu	(22) 19.05.2017	(87) 16.05.2019
KAWANO, Hiroaki	(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE	(54) SPECULUM VAGINAL
ITO, Haruka	ET SYSTÈME ENDOSCOPE	(31) 18176417
KANEDA, Shiori	(31) 2017086445	17200995
MATSUNAGA, Toru	2016121102	(32) 07.06.2018
SATO, Takao	(32) 25.04.2017	10.11.2017
(51) A61B 1/00	17.06.2016	(33) European Patent Office (EPO)
C09J 163/02	(33) Japan	European Patent Office (EPO)
C09J 163/04	Japan	(73) Hegenbergerspeculum APS
C09J 179/02	(73) FUJIFILM Corporation	(73) Ved Broen 24B
G02B 23/24	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	4736 Karrebæksminde
C08G 59/50	Tokyo 106-8620	Denmark
C09J 163/00	Japan	(72) HEGENBERGER, Malene Kruse
(11) 3677164	(72) MORIMOTO, Yoshinori	(51) A61B 3/00
(47) 10.05.2023	OZAWA, Satoshi	A61B 3/10
(00) 10.05.2023	(51) A61B 1/06	A61B 3/14
(21) 188512321	H01L 33/62	A61B 5/00
(22) 27.08.2018	F21V 19/00	G02B 27/01
(87) JP2018031542	(11) 3752043	(11) 3478151
(87) 07.03.2019	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(54) ADHÉSIF POUR ENDOSCOPE,	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
PRODUIT DURCI, ENDOSCOPE	(21) 197129000	(21) 177324688
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(22) 12.02.2019	(22) 28.06.2017
D'ENDOSCOPE	(87) DE2019200011	(87) EP2017065948
(31) 2017165917	(87) 22.08.2019	(87) 04.01.2018
(32) 30.08.2017	(54) UNITÉ ÉLECTROLUMINESCENTE	(54) DISPOSITIF DE MESURE
(33) Japan	ULTRA-MINIATURISÉE DESTINÉE	OCULAIRE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME
(73) FUJIFILM Corporation	À UN INSTRUMENT MÉDICAL	OPTIQUEMENT ALIGNÉ SUR L'AXE DE
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	ENDOSCOPIQUE	VISION DE L'UTILISATEUR
Tokyo 106-8620	(31) 102018202241	(31) 1656069
Japan	(32) 14.02.2018	(32) 29.06.2016
(72) FURUKAWA, Kazushi	(33) Germany	(33) France
YOSHITANI, Toshihide	(73) Richard Wolf GmbH	(73) Institut Mines Telecom
NAKAI, Yoshihiro	(73) Pforzheimer Straße 32	(73) Domicilié chez IMT Atlantique
(51) A61B 1/045	75438 Knittlingen	Technopôle Brest Iroise CS 83818
A61B 1/00	Germany	29238 Brest Cedex 3
A61B 1/06	(72) HEIMBERGER, Rudolf	France
(11) 3603481	(51) A61B 1/247	(72) DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE,
(47) 03.05.2023	G06T 3/60	Jean-Louis
(00) 03.05.2023	A45D 44/00	NOURRIT, Vincent
(21) 187771555	G06F 3/01	FERRAGUT, Stéphanie
(22) 16.03.2018	G06F 3/03	(51) A61B 3/10
(87) JP2018010568	G06T 11/00	(11) 3730035
(87) 04.10.2018	(11) 3897347	(47) 03.05.2023
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
MÉDICALE, SYSTÈME D'ENDOSCOPE,	(00) 10.05.2023	(21) 201741212
ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN	(21) 198177826	(22) 28.03.2014
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(22) 17.12.2019	(54) APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE
MÉDICALE	(87) EP2019085545	(31) 201414226252
(31) 2017066671	(87) 25.06.2020	201361807923 P
(32) 30.03.2017	(54) ENSEMBLE DE MIROIR	(32) 26.03.2014
(33) Japan	(31) 18214197	03.04.2013
(73) FUJIFILM Corporation	(32) 19.12.2018	(33) United States



United States	LUNETTES ET UN OIL DU PORTEUR	(33) Japan
(73) Kabushiki Kaisha Topcon	DE LA PAIRE DE LUNETTES	(73) Topcon Corporation
(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku	(31) 1200704	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku
Tokyo 174-8580	(32) 08.03.2012	Tokyo 174-8580
Japan	(33) France	Japan
(72) Fukuma, Yasufumi	(73) Essilor International	(72) Hayashi, Takefumi
Tokuda, Kanichi	(73) 147, rue de Paris	Tatara, Yoko
Aimi, Taiki	94220 Charenton-le-Pont	Morishima, Shunichi
Kubota, Atsushi	France	
Ono, Yusuke	(72) HADDADI, Ahmed	(51) A61B 5/00
	DELZERS, Jean	(11) 3429456
(51) A61B 3/10		(47) 10.05.2023
A61B 3/12	(51) A61B 3/113	(00) 10.05.2023
A61B 3/18	(11) 3922166	(21) 177088291
(11) 3679855	(47) 10.05.2023	(22) 09.03.2017
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(87) EP2017055502
(00) 03.05.2023	(21) 199185166	(87) 21.09.2017
(21) 192199941	(22) 12.11.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(22) 30.12.2019	(87) JP2019044445	PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE
(54) APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE ET	(87) 17.09.2020	VALEUR DE RÉFÉRENCE POUR UNE
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ	OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES
(31) 2019001167	D'AFFICHAGE ET PROGRAMME	PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET
(32) 08.01.2019	D'AFFICHAGE	(31) 16160468
(33) Japan	(31) 2019042988	(32) 15.03.2016
(73) Topcon Corporation	(32) 08.03.2019	(33) European Patent Office (EPO)
(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku	(33) Japan	(73) Koninklijke Philips N.V.
Tokyo 174-8580	(73) JVCKenwood Corporation	(73) High Tech Campus 52
Japan	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	5656 AG Eindhoven
(72) Hirose, Ryoichi	Yokohama-shi, Kanagawa 2210022	Netherlands
Yamaguchi, Tatsuo	Japan	(72) MUEHLSTEFF, Jens
(51) A61B 3/10	(72) HAYASHI, Takahiro	WEDA, Johannes
A61F 9/02	(51) A61B 3/14	ATALLAH, Louis Nicolas
A61B 3/028	A61B 3/12	VAN DER HEIDE, Esther Marjan
G02B 27/01	A61B 3/10	
A61B 3/00	A61B 3/00	(51) A61B 5/00
A61F 9/008	(11) 3714770	(11) 2976000
(11) 2967321	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(21) 201659380	(21) 147164149
(21) 147336986	(22) 26.03.2020	(22) 12.03.2014
(22) 10.03.2014	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE	(87) IB2014059664
(87) IB2014000982	OPHTHALMOLOGIQUE	(87) 25.09.2014
(87) 18.09.2014	(31) 2019067252	(54) SURVEILLANCE
(54) GÉNÉRATION DE FRONTS D'ONDES	2019067251	NEUROPHYSIOLOGIQUE POUR
POUR DES APPLICATIONS	(32) 29.03.2019	SYNCHRONISATION DE MOUVEMENT
OPHTHALMOLOGIQUES	29.03.2019	PROSPECTIF EN IMAGERIE
(31) 201361792347 P	(33) Japan	RADIOLOGIQUE
(32) 15.03.2013	Japan	(31) 201361803505 P
(33) United States	(73) Nidek Co., Ltd.	(32) 20.03.2013
(73) AMO Groningen B.V.	(73) 34-14, Maehama Hiroishi-cho	(33) United States
(73) Van Swietenlaan 5	Gamagori-shi, Aichi 443-0038	(73) Koninklijke Philips N.V.
9728 NX Groningen	Japan	(73) High Tech Campus 52
Netherlands	(72) SHIBA, Ryosuke	5656 AG Eindhoven
(72) BOGAERT, Theophilus	KUMAGAI, Yoshiki	Netherlands
	HONDA, Naoto	(72) LEE, Michael Chun-chieh
(51) A61B 3/11	FUJUI, Kenshiro	MANZKE, Robert
A61B 3/113	MURASE, Yuji	QIAN, Yuechen
A61B 3/14	ITO, Shohei	COHEN-SOLAL, Eric
A61B 5/11		
A61B 5/107	(51) A61B 3/18	(51) A61B 5/00
G02C 13/00	A61B 3/10	(11) 3662817
(11) 2822450	A61B 3/103	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(11) 3539461	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(21) 192033009
(21) 137198891	(00) 03.05.2023	(22) 01.03.2006
(22) 08.03.2013	(21) 191602374	(54) EMETTEURS DE CAPTEUR A
(87) FR2013000062	(22) 01.03.2019	LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES
(87) 28.08.2014	(54) APPAREIL OPHTHALMOLOGIQUE	(31) 65728105 P
(54) PROCEDE D'ESTIMATION D'UNE	(31) 2018049542	65726805 P
DISTANCE SEPARANT UNE PAIRE DE	(32) 16.03.2018	65775905 P
		657596 P

(32) 01.03.2005	A61B 5/024	NGUYEN, Amanda
01.03.2005	(11) 3427640	(51) A61B 5/00
01.03.2005	(47) 03.05.2023	A61B 5/0531
01.03.2005	(00) 03.05.2023	A61B 5/1495
(33) United States	(21) 181560152	A61N 1/08
United States	(22) 09.02.2018	A61N 1/04
United States	(54) FUSION DE SÉRIE D'APPROCHES	A61N 1/378
United States	EULÉRIENNES ET LAGRANGIENNES	G06F 3/01
(73) Cercacor Laboratories, Inc.	POUR ESTIMATION DU DÉBIT	A61B 5/369
(73) 30 Fairbanks, Suite 100	CARDIAQUE EN TEMPS RÉEL	A61B 5/389
Irvine, CA 92618	(31) 201721024390	(11) 3484578
United States	(32) 11.07.2017	(47) 03.05.2023
(72) AL-ALI, Ammar	(33) India	(00) 03.05.2023
DIAB, Mohamed	(73) Tata Consultancy Services Limited	(21) 178270930
LAMÉGO, Marcelo	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(22) 12.07.2017
SMITH, Robert	Mumbai 400 021	(87) IB2017054196
DALKE, David	Maharashtra	(87) 18.01.2018
(51) A61B 5/00	India	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ D'ACQUISITION
A61B 5/02	(72) GUPTA, Puneet	DE BIO-SIGNAUX ET ALGORITHMES
G06F 9/445	BHOWMICK, BROJESHWAR	DESTINÉS À DES DISPOSITIFS
G06F 11/30	Pal, Arpan	PORTATIFS
A61N 1/39	(51) A61B 5/00	(31) 201662361529 P
G06F 11/14	A61B 5/024	(32) 13.07.2016
A61N 1/04	A61B 5/021	(33) United States
G06F 9/4401	A61B 5/0225	(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd.
G06F 8/65	A61B 5/0295	(73) P.O. Box 39296
G16H 40/40	A61B 5/026	61392 Tel Aviv
(11) 3261523	(11) 3788950	Israel
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(72) BRONSTEIN, Alex
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	TSIZIN-GOLDMAN, Evgeny
(21) 167563477	(21) 201942117	(51) A61B 5/00
(22) 25.02.2016	(22) 02.09.2020	A61B 5/07
(87) US2016019521	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	A61B 5/145
(87) 01.09.2016	(31) 20190108654	A61B 5/20
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(32) 03.09.2019	A61M 31/00
DE TÉLÉCHARGEMENT ET	(33) Korea (Republic)	A61F 6/14
D'INITIALISATION POUR DISPOSITIF	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(11) 2964088
MÉDICAL POUVANT ÊTRE PORTÉ	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(47) 10.05.2023
(31) 201562126067 P	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(00) 10.05.2023
(32) 27.02.2015	Korea (Republic)	(21) 147077853
(33) United States	(72) HONG, Won Ki	(22) 04.03.2014
(73) Zoll Medical Corporation	PARK, So Hee	(87) EP2014054148
(73) 269 Mill Road	SEOMOON, Hee	(87) 12.09.2014
Chelmsford, MA 01824-4105	LEE, Hyeon Jun	(54) ADMINISTRATION VAGINALE DE
United States	(51) A61B 5/00	MÉDICAMENTS
(72) VOLPE, Shane	A61B 5/0245	(31) 13158451
(51) A61B 5/00	(11) 3435855	(32) 08.03.2013
A61B 5/024	(47) 10.05.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3372153	(00) 10.05.2023	(73) Li Galli B.V. i.o.
(47) 03.05.2023	(21) 177765880	(73) Koninginnegracht 33
(00) 03.05.2023	(22) 29.03.2017	2514 AC Den Haag
(21) 159078013	(87) US2017024838	Netherlands
(22) 05.11.2015	(87) 05.10.2017	(72) DE LAAT, Wilhelmus Nicolaas Gerardus
(87) JP2015081122	(54) CIRCUITS DE CAPTEUR DE	Maria
(87) 11.05.2017	PROXIMITÉ ET PROCÉDÉS DE	(51) A61B 5/00
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	DÉTECTION ASSOCIÉS	A61B 5/103
REPAS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(31) 201662314474 P	A61B 5/0205
DE REPAS, ET PROGRAMME DE	(32) 29.03.2016	A61B 5/024
DÉTECTION DE REPAS	(33) United States	A61B 5/08
(73) Fujitsu Limited	(73) The Board of Trustees of the Leland	(11) 2967332
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	Stanford Junior University	(47) 10.05.2023
ku	(73) Office of the General Counsel Building	(00) 10.05.2023
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	170, Third Floor, Main Quad P.O. Box	(21) 147110068
Japan	20386	(22) 04.03.2014
(72) MORI, Tatsuya	Stanford, CA 94305-2038	(87) IB2014059412
MAEDA, Kazuho	United States	(87) 18.09.2014
INOMATA, Akihiro	(72) QUAN, Xina	
(51) A61B 5/00	BAO, Zhenan	

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES SIGNES DE VIE D'UN PATIENT	Pryor, Jack (51) A61B 5/00 A61B 8/00	(22) 09.03.2018 (87) EP2018055940 (87) 13.09.2018
(31) 201361778619 P 13158888	A61B 8/08 A61B 8/12	(54) DISPOSITIF ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PRESSION DE PERFUSSION CUTANÉE
(32) 13.03.2013 13.03.2013	(11) 3545825 (47) 10.05.2023	(31) 201703783 201703781 201703775
(33) United States European Patent Office (EPO)	(00) 10.05.2023 (21) 191661008	(32) 09.03.2017 09.03.2017 09.03.2017
(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(22) 29.03.2019 (54) CATHÉTER DE DIAGNOSTIC D'IMAGES (31) 2018068337	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom
(72) BRESCH, Erik MÜHLSTEFF, Jens ROCQUE, Mukul Julius BARTULA, Marek Janusz	(32) 30.03.2018 (33) Japan (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo Japan	(73) Smith & Nephew plc (73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford, Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom
(51) A61B 5/00 A61B 5/11 A61B 5/024 A61B 5/0205 A61N 1/36 A61B 5/053	(72) TOKIDA, Masanori (51) A61B 5/00 B25J 3/04 B25J 13/02	(72) BROWNHILL, Varuni, Rachindra GRUBB, Scott HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Gurgeon KNIGHT, Reece LAITENBERGER, Peter PARTINGTON, Lee PHILLIPS, Marcus, Damian
(11) 2967337 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 147195796 (22) 14.03.2014 (87) US2014027078 (87) 25.09.2014	(11) 3338624 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 162066492 (22) 23.12.2016 (54) SYSTÈME POUR PRÉDIRE DES HALLUCINATIONS	(51) A61B 5/0205 A61M 16/00 A61B 9/00 (11) 2642916 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 118430032 (22) 14.11.2011 (87) AU2011001470 (87) 31.05.2012
(54) DÉTECTION D'ÉTAT PATHOLOGIQUE AU MOYEN DE VALEURS DE PLAGE D'INDICES CORPORELS DÉTERMINÉES DE FAÇON DYNAMIQUE	(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE SIGNAUX CARDIAQUES
(31) 201314084513 201361785429 P	(72) BLANKE, Olaf ROGNINI, Giulio	(31) 416445 P (32) 23.11.2010 (33) United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, New South Wales 2153 Australia
(32) 19.11.2013 14.03.2013	(51) A61B 5/02 A61B 5/00 A61B 5/0215 G06T 7/00	(72) FARRUGIA, Steven Paul CHAPMAN, Darius George
(33) United States United States	(11) 3139824 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 157890039 (22) 04.05.2015 (87) US2015028999 (87) 12.11.2015	(51) A61B 5/021 A61B 5/024 A61B 5/00 (11) 3295868 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168296127 (22) 20.04.2016 (87) CN2016079694 (87) 02.02.2017
(73) Flint Hills Scientific, LLC (73) 900 Massachusetts Street, Suite 500 Lawrence, KS 66044 United States	(73) SHEEHAN, David M. STRUM, Bernhard	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA PRESSION ARTÉRIELLE FONDÉE SUR TEMPS DE TRANSIT DE L'ONDE DE POUFS RÉFLÉCHIE, ET TENSIONMÈTRE
(72) OSORIO, Ivan	(51) A61B 5/02 A61B 5/022 A61B 5/026 A61B 5/00	(31) 201510447025 (32) 28.07.2015 (33) China (73) Hangzhou Nanochap Electronics Co., Ltd.
(51) A61B 5/00 A61B 5/145 A61B 5/1486 A61B 5/1495	(31) 201461989219 P (32) 06.05.2014 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	
(11) 3932297 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211756929 (22) 10.03.2006	(72) SHEEHAN, David M. STRUM, Bernhard	
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR D'ANALYTE POUR ÉTALONNAGE DU CAPTEUR	(51) A61B 5/02 A61B 5/022 A61B 5/026 A61B 5/00	
(31) 66074305 P (32) 10.03.2005 (33) United States (73) DexCom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego CA 92121 United States	(11) 3592219 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187131370	
(72) Brauker, James H. Kamath, Apurv Goode, Paul V.		



(73) 408B Hai Chuang Park Building 5 No. 998 Wenyi West Road Hangzhou, Zhejiang 311121 China	JIANG, Fanglin WEN, Hongjun	(33) United States (73) Koninklijke Philips N.V.
(72) YANG, Jiawei	(51) A61B 5/0245	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(51) A61B 5/0215 A61B 5/021	A61B 5/11 A61B 5/00 A61B 5/021 G06T 7/00	(72) OUWERKERK, Martin
(11) 3110317	(11) 2979631	(51) A61B 5/053 A61B 5/05 A61B 5/00
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(11) 3435859
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(21) 157555236	(21) 138803739	(00) 03.05.2023
(22) 24.02.2015	(22) 29.03.2013	(21) 177764453
(87) US2015017377	(87) JP2013059778	(22) 28.03.2017
(87) 03.09.2015	(87) 02.10.2014	(87) US2017024505 (87) 05.10.2017
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT AVEC SIGNAL GARDIEN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL D'INDICE DE DÉBIT SANGUIN, PROGRAMME DE CALCUL D'INDICE DE DÉBIT SANGUIN ET DISPOSITIF DE CALCUL D'INDICE DE DÉBIT SANGUIN	(54) ENSEMBLE D'ÉLECTRODES (31) 201615387381 201662314873 P
(31) 201461944408 P	(73) Fujitsu Limited	(32) 21.12.2016
(32) 25.02.2014	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku	29.03.2016
(33) United States	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(33) United States United States
(73) ICU Medical, Inc.	(72) SAKATA, Masato	(73) Ceribell, Inc.
(73) 951 Calle Amanecer San Clemente, CA 92673 United States	UCHIDA, Daisuke INOMATA, Akihiro SEKIGUCHI, Hidenori	(73) 2483 Old Middlefield Way Suite 120 Mountain View, CA 94043 United States
(72) HUGHES, Timothy John DERDERIAN, Lina	(51) A61B 5/053	(72) PARVIZI, Josef CHAO, Xingjuan
(51) A61B 5/024 A61B 5/021 A61B 5/022 A61B 5/00 A61B 5/0205 G16H 50/50	(11) 3043704 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 147767735 (22) 09.09.2014 (87) US2014054662 (87) 19.03.2015	(73) BACHELDER, Bradley, G. WOO, Raymond HERRON, Mathew SAADAT, Wahid GRANT, Alexander, M. YI, Jianchun
(11) 2992820	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CAPTURE SIMULTANÉE DE SIGNAUX DE BIOPOTENTIEL ET D'IMPÉDANCE DE TISSU	(51) A61B 5/053 A61B 5/30 A61B 5/00
(47) 10.05.2023	(31) 201414219040	(11) 3851035
(00) 10.05.2023	201361876440 P	(47) 10.05.2023
(21) 151557717	(32) 19.03.2014 11.09.2013	(00) 10.05.2023
(22) 19.02.2015	(33) United States United States	(21) 202133435
(54) Mesure de la pression sanguine	(73) Medtronic, Inc.	(22) 11.12.2020
(31) 2593MU2014	(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE CONDUCTEUR DE SYSTÈME D'ACQUISITION DE BIOPOTENTIEL (31) 202017111474 202062961947 P
(32) 11.08.2014	(72) GORDON, Charles R.	(32) 03.12.2020 16.01.2020
(33) India	SARKINEN, Gregg T. TERRY, Michael B.	(33) United States United States
(73) Tata Consultancy Services Limited	(51) A61B 5/053	(73) MEDIATEK INC.
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	A44C 5/24 A61B 5/00	(73) No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China
(72) Banerjee, Rohan Dutta Choudhury, Anirban Sinha, Aniruddha	(11) 2747639 (47) 03.05.2023	(72) CHEN, Chih-Hsin
(51) A61B 5/024 G06V 40/10	(00) 03.05.2023	(51) A61B 5/097 A61B 5/087
(11) 3795071	(21) 128229960	(11) 3949856
(47) 10.05.2023	(22) 14.11.2012	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(87) IB2012056420	(00) 10.05.2023
(21) 199130311	(87) 06.06.2013	(21) 211876511
(22) 30.01.2019	(54) DISPOSITIF CAPTEUR ADAPTABLE POUR UNE DÉTECTION DE PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES	(22) 26.07.2021
(87) CN2019073919	(31) 201161564366 P	(54) DISPOSITIF COMBINÉ JETABLE AVEC FILTRE ANTIMICROBIEN ET
(87) 06.08.2020	(32) 29.11.2011	

	DÉBITMÈTRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN SPIROMÉTRIE	30.01.2019 30.01.2019		(21) 191975267 (22) 10.03.2014
(31)	20189563	04.01.2019		(54) DÉTECTEUR PORTABLE DE SURVEILLANCE DU GLUCOSE EN CONTINU
(32)	05.08.2020	21.12.2018		(31) 201361782148 P
(33)	European Patent Office (EPO)	07.12.2018		(32) 14.03.2013
(73)	COSMED S.r.l.	07.06.2018		(33) United States
(73)	Viale Bruno Buozzi, 77 00197 Roma (RM) Italy	07.06.2018 07.06.2018	(33) United States	(73) Embecta Corp.
(72)	BRUGNOLI, Paolo CHIORBOLI, Simone	United States United States	United States	(73) 200 Bulfinch Drive Andover, MA 01810 United States
(51)	A61B 5/11	United States	United States	(72) Di Resta, Ellen
	A61B 5/107	United States	United States	Prudden, John
	A61B 5/024	United States	United States	Salemme, James
	A61B 5/00	United States	United States	Gundlach, Jack
(11)	3574829	United States	United States	Sullivan Treacy, Ann
(47)	03.05.2023	United States	United States	Linnane, Jennifer
(00)	03.05.2023	United States	United States	
(21)	187446372	United States	United States	(51) A61B 5/1486
(22)	22.01.2018	United States	United States	A61B 5/1495
(87)	JP2018001740	United States	United States	G16H 20/17
(87)	02.08.2018	United States	United States	G16H 40/40
(54)	DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉTAT D'ACTIVITÉ	(73) Abbott Diabetes Care Inc. (73) 1360 South Loop Road Alameda, CA 94502	(73) United States	(11) 2203741 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(31)	2017013964	United States	United States	(21) 088431630
(32)	30.01.2017	United States	United States	(22) 24.10.2008
(33)	Japan	(72) THOMAS, Christopher A.	United States	(87) US2008081213
(73)	Nippon Telegraph And Telephone Corporation	PACE, Louis	United States	(87) 30.04.2009
(73)	5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan	PATEL, Dharmendra DIPALMA, Vincent M. RAO, Vivek S. MITCHELL, Steven T. LAMBERT, Byron J. ROBINSON, Peter G. VOIT, Peter M. PUDJJANTO, Stephen T. SIMMONS, Matthew WU, Hsuehchieh LE, Vu H. MANION, Johnathan D. HARRIS, Christopher M. NGUYEN, Tuan PHILLIP, Carter W. MCCANLESS, Jonathan D. MEISSNER, Jörn	United States	(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE DÉTECTEURS
(72)	OGASAWARA, Takayuki TSUKADA, Shingo OSHIMA, Shoichi MORIMURA, Hiroki NAKASHIMA, Hiroshi SATO, Rieko	United States	United States	(31) 14398 P 982647 P
(51)	A61B 5/145	United States	United States	(32) 17.12.2007 25.10.2007
(11)	3801253	United States	United States	(33) United States
(47)	10.05.2023	United States	United States	United States
(00)	10.05.2023	United States	United States	(73) Dexcom, Inc.
(21)	197341944	United States	United States	(73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States
(22)	06.06.2019	United States	United States	(72) KAMATH, Apurv DOBBLES, J., Michael MAHALINGHAM, Aarthi MENSINGER, Michael, Robert LI, Ying YANG, Richard, C. RUPPERT, Deborah, M. SHARIATI, Mohammad, Ali
(87)	US2019035797	United States	United States	
(87)	12.12.2019	United States	United States	(51) A61B 5/15
(54)	SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'ANALYTES	(51) A61B 5/145 A61B 5/15	United States	A61B 5/151
(31)	201962849442 P 201962847572 P 201962836203 P 201962836193 P 201962836198 P 201962829100 P 201962798700 P 201962798703 P 201962788475 P 201862784074 P 201862776536 P 201862681914 P 201862681908 P 201862681906 P	(11) 3841975 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201953601 (22) 09.09.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION PORTABLE (31) 201962953997 P (32) 27.12.2019 (33) United States (73) RichHealth Technology Corporation (73) 2F-10, No. 8, Taiyuan 1st St. Hsinchu County Zhubei City 302 Taiwan, Province of China	United States	(11) 3760122 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201921012 (22) 23.08.2017 (54) DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON DE SANG (31) 201662378971 P (32) 24.08.2016 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive, Mail Code 110 Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States
(32)	17.05.2019 14.05.2019 19.04.2019 19.04.2019 19.04.2019 04.04.2019	(72) LEE, Chih-Ta WANG, Shy-Horng	United States	(72) Ivosevic, Milan Kim, Jayeon
		(51) A61B 5/1477	United States	
		(11) 3603511	United States	
		(47) 10.05.2023	United States	
		(00) 10.05.2023	United States	

Bokka Srinivasa Rao, Kishore K. Bruehwiler, Michel	(72) NICOLSON, William NG, Andre	MENSER, Bernd MILLER, Lester, Donald VAN NIJNATTEN, Fred, Simon, Berend
(51) A61B 5/22 A61B 5/00 A61B 5/026 A61B 5/1455 A61B 5/11 (11) 3906839 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 189453509 (22) 31.12.2018 (87) KR2018016986 (87) 09.07.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À SURVEILLER LE TISSU CORPOREL (73) OBE Lab., Inc. (73) 12Fl., 312, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06211 Korea (Republic) (72) CHOI, Jong Kwan HAN, Il Taek LEE, Ji Seon	(51) A61B 5/367 (11) 3278725 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167722628 (22) 15.03.2016 (87) JP2016058124 (87) 06.10.2016 (54) DISPOSITIF DE VISUALISATION/ INTERPOLATION DE L'EXCITATION DU MYOCARDE (31) 2015070249 (32) 30.03.2015 (33) Japan (73) Shiga University Of Medical Science Nihon Kohden Corporation Tsuchiya, Takeshi National Cerebral and Cardiovascular Center (73) Setatsukinowa-cho Otsu-shi, Shiga 520-2192 Japan 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 161-8560 Japan 14-28 Koto 3-chome Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909 Japan 7-1, Fujishirodai 5-chome Suita-shi, Osaka 565-8565 Japan (72) ASHIHARA, Takashi TAKIZAWA, Koji NISHIHARA, Tatsuo SUZUKI, Nobuhiro IWANAGA, Yuuho OTA, Akio TSHUCHIYA, Takeshi NAKAZAWA, Kazuo INADA, Shin	(51) A61B 6/00 (11) 3745939 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189036841 (22) 03.02.2018 (87) CN2018075183 (87) 08.08.2019 (54) ENDOSCOPE (73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd. (73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) CAO, Peiyang LIU, Yurun
(51) A61B 5/256 A61B 5/291 A61B 5/00 G06F 1/26 H02J 7/34 H04R 25/00 A61B 5/369 (11) 2544587 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 117074120 (22) 09.03.2011 (87) EP2011053518 (87) 15.09.2011 (54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'EEG EN DEUX PARTIES COMPRENANT UN BUS DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE LES PARTIES (31) PCT/EP2010/052960 (32) 09.03.2010 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) T&W Engineering A/S (73) Nymøllevej 6 3540 Lyngby Denmark (72) KILSGAARD, Soren KIDMOSE, Preben RANK, Mike Lind	(51) A61B 6/00 (11) 4087487 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 218202760 (22) 08.12.2021 (87) EP2021084690 (87) 23.06.2022 (54) SYSTÈMES D'IMAGERIE À RAYONS X POUR RÉDUIRE LES ARTÉFACTS ASSOCIÉS AUX GRILLES ANTI-DIFFUSION ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS (31) 20213697 (32) 14.12.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) SINGH, Nishant ENGEL, Klaus, Jürgen JACOBS, Johannes, Wilhelmus, Maria	(51) A61B 6/00 (11) 3569152 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191822956 (22) 10.11.2006 (54) TRAITEMENT ET VISUALISATION D'IMAGES DANS LA MAMMOGRAPHIE NUMÉRIQUE (31) 271050 (32) 10.11.2005 (33) United States (73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States (72) Gkanatsios, Nikolaos A. Niklason, Loren Shaw, Ian Ruth, Christopher Smith, Andrew P. Stein, Jay A.
(51) A61B 5/363 (11) 3238617 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171546674 (22) 17.03.2011 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE FONCTION CARDIAQUE (31) 201004743 (32) 22.03.2010 (33) United Kingdom (73) University Of Leicester (73) University Road Leicester, Leicestershire LE1 7RH United Kingdom	(51) A61B 6/00 (11) 15306533 (32) 29.09.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) Sorbonne Université	

Université Paris Cité	A61B 6/10	A61B 6/04
Centre National de la Recherche Scientifique	A61B 6/08	A61B 6/03
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris	(11) 3806743	(11) 2831785
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(73) 101, rue de Tolbiac	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
75013 Paris	(21) 197333263	(21) 137688727
France	(22) 07.06.2019	(22) 29.03.2013
	(87) US2019035917	(87) US2013034706
	(87) 19.12.2019	(87) 03.10.2013
21 Rue de l'Ecole de Médecine	(54) SUIVI DE RAYONNEMENT POUR SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONS X DE FLUOROSCOPIE PORTABLE	(54) TOMOGRAPHIE 4D ASSISTÉE PAR ORDINATEUR À FAISCEAU CONIQUE À L'AIDE D'UN ENREGISTREMENT DÉFORMABLE
75006 Paris	(31) 201816221662	(31) 201213436908
France	201862685473 P	(32) 31.03.2012
85 boulevard Saint-Germain	(32) 17.12.2018	(33) United States
75006 Paris	15.06.2018	(73) Varian Medical Systems, Inc.
France	(33) United States	Siemens Healthineers International AG
	United States	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
3, rue Michel-Ange	(73) Carestream Health, Inc.	(73) 3100 Hansen Way
75016 Paris	(73) 150 Verona Street	Palo Alto, CA 94304-1038
France	Rochester, NY 14608	United States
	United States	
10, Rue Vauquelin	(72) RICHARD, Samuel	
75005 Paris	WANG, Xiaohui	
France	LALENA, Michael C.	Hinterbergstrasse 14
	(51) A61B 6/00	6312 Steinhausen
3 avenue Victoria	A61B 8/08	Switzerland
75004 Paris	A61B 6/12	
France	A61B 8/00	Schlossplatz 4
(72) PROVOST, Jean	A61B 90/00	91054 Erlangen
GAROFALAKIS, Anikitos	A61B 6/02	Germany
PERNOT, Mathieu	A61B 5/06	(72) BREHM, Marcus
TANTER, Mickaël	A61B 5/055	BERKUS, Timo
TAVITIAN, Bertrand	(11) 3815612	OELHAFEN, Markus
VIEL, Thomas	(47) 03.05.2023	KUNZ, Patrik
(51) A61B 6/00	(00) 03.05.2023	KACHELRIESS, Marc
A61B 6/03	(21) 192056414	ZANKOWSKI, Corey E.
G06T 11/60	(22) 28.10.2019	
G06T 5/50	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(51) A61B 6/02
(11) 3434189	(73) Siemens Healthcare GmbH	A61B 6/00
(47) 10.05.2023	(73) Henkestraße 127	A61B 6/12
(00) 10.05.2023	91052 Erlangen	A61B 90/00
(21) 177706900	Germany	(11) 3209213
(22) 27.03.2017	(72) Stranjak, Armin	(47) 10.05.2023
(87) KR2017003283	(51) A61B 6/00	(00) 10.05.2023
(87) 28.09.2017	G06T 7/00	(21) 158546150
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE RADIOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE RECONFIGURATION D'UNE IMAGE DE PROJECTION OBTENUE EN UTILISANT UN PETIT DÉTECTEUR DE RAYONS X	(11) 3841979	(22) 20.10.2015
(31) 20160036146	(47) 10.05.2023	(87) IB2015002148
(32) 25.03.2016	(00) 10.05.2023	(87) 06.05.2016
(33) Korea (Republic)	(21) 211568753	(54) DISPOSITIFS MÉDICAUX
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.	(22) 20.10.2016	(31) 201462065828 P
Vatech Co., Ltd.	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MAINTENIR LA QUALITÉ D'IMAGE EN RÉDUISANT AU MINIMUM LE DOSAGE DE RAYONS X D'UN PATIENT	(32) 20.10.2014
(73) (Seoku-dong) 13 Samsung 1-ro 2-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449 Korea (Republic)	(31) 201514925440	(33) United States
	(32) 28.10.2015	(73) Body Vision Medical Ltd.
	(33) United States	(73) 166 Ben Gurion
	(73) Medtronic Navigation, Inc.	4720809 Ramat Hasharon
	(73) Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle	Israel
	Louisville, CO 80027	(72) AVERBUCH, Dorian
	United States	
(72) BAE, Woong	(72) Brody, Richard J.	(51) A61B 6/03
NA, Sang Og	(51) A61B 6/00	A61B 6/00
CHOI, Sung Il	G06T 11/00	A61N 5/10
(51) A61B 6/00		G06T 7/20
		H05H 9/00
		(11) 3565473
		(47) 10.05.2023
		(00) 10.05.2023
		(21) 187091335
		(22) 05.01.2018
		(87) US2018012662

(87) 13.12.2018	(54) SYSTÈME DE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE FRÉQUENCE CARDIAQUE PAR FILTRAGE PRÉDICTIONNEL ET INTERCORRÉLATION DES SONS CAPTÉS SUR LA TRACHÉE D'UN INDIVIDU	5656 AG Eindhoven Netherlands
(54) UTILISATION D'UN IMAGEUR 2D TOURNANT À RAYONS X EN TANT QUE DISPOSITIF D'IMAGERIE POUR EFFECTUER UN SUIVI DE CIBLE AU COURS DE L'ADMINISTRATION D'UN TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT	(72) WROLSTAD, David Kenneth MINAS, Maritess SAROHA, Princeton STIGALL, Jeremy	
(31) 201815862497 201815862477 201762443582 P	(73) Controle Instrumentation et Diagnostic Electroniques - CIDELEC Ecole Superieure Electronique de l'Ouest	(51) A61B 8/00 A61N 7/00 A61B 90/50 A61B 8/08
(32) 04.01.2018 04.01.2018 06.01.2017	(73) 20 Rue des Métiers 49130 Sainte-Gemmes-sur-Loire France	(11) 3597111 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(33) United States United States United States	10 Boulevard Jean Jeanneteau 49100 Angers France	(21) 187679782 (22) 05.03.2018 (87) KR2018002578 (87) 20.09.2018
(73) Accuray Incorporated	(72) FREYCENON, Nathalie	(87) 20.09.2018
(73) 1310 Chesapeake Terrace Sunnyvale, CA 94089 United States	LONGO, Roberto	(54) CASQUE MÉDICAL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ULTRASONS TRANSCRÂNIEN LE COMPRENANT
(72) NAYLOR, Michael P. CORE, Matthew JORDAN, Petr MAURER, Calvin R. Jr.	(51) A61B 8/00 A61B 8/08 A61B 5/00 A61B 5/05 A61B 5/055 A61B 8/14 A61B 18/00	(31) 20170065629 20170033208 (32) 26.05.2017 16.03.2017 (33) Korea (Republic) Korea (Republic), (73) Neurosona Co., Ltd. (73) 1307-1310, B-dong 11 Beobwon-ro 11-gil Songpa-gu Seoul 05836 Korea (Republic) (72) KIM, Ji Yeun PARK, Jeong Hyeon SHIN, Seoung Won YOO, Seung Schik
(51) A61B 6/04 A61G 7/00 A61G 7/05 A61G 13/00 A61G 13/02 A61G 13/04	(11) 3429476 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177672995 (22) 14.03.2017 (87) US2017022221 (87) 21.09.2017	
(11) 3468473 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178140265 (22) 14.06.2017 (87) US2017037516 (87) 21.12.2017	(54) ESTIMATION DE LA VITESSE D'UN GROUPE D'ONDES DE CISAILLEMENT EN UTILISANT DES PICS SPATIOTEMPORELS ET SEUILLAGE D'AMPLITUDE	(51) A61B 8/06 A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 8/00 A61B 5/0215
(54) TABLE CHIRURGICALE POUR POSITION ALLONGÉE ET LATÉRALE	(31) 201662307764 P (32) 14.03.2016 (33) United States (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	(11) 3457946 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177264538 (22) 18.05.2017 (87) US2017033332 (87) 23.11.2017
(31) 201762516939 P 201762491561 P 201662425539 P 201662361967 P 201662350065 P	(73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	(21) 177264538 (22) 18.05.2017 (87) US2017033332 (87) 23.11.2017
(32) 08.06.2017 28.04.2017 22.11.2016 13.07.2016 14.06.2016	(72) GREENLEAF, James F. MANDUCA, Armando CHEN, Shigao AMADOR CARRASCAL, Carolina URBAN, Matthew W.	(54) DÉTECTION DE POSITION DANS DES PROCESSUS INTRAVASCULAIRE
(33) United States United States United States United States United States	(51) A61B 8/00 A61B 8/12 A61B 8/08	(31) 201662338885 P (32) 19.05.2016 (33) United States (73) Acist Medical Systems, Inc. (73) 7905 Fuller Road Eden Prairie, MN 55344 United States
(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(11) 3435869 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177144581 (22) 30.03.2017 (87) EP2017057558 (87) 05.10.2017	(72) NYSTROM, Sidney Donald WATERS, Kendall R. MILLER, Edward R.
(73) 2500 Silveus Crossing Warsaw, Indiana 46581 United States	(54) DISPOSITIF IMAGAGE INTRAVASCULAIRE ET PROCEDE ASSOCIÉ DE L'ASSEMBLAGE	(51) A61B 8/08 A61B 8/12 A61B 8/00
(72) GUERRA, Lawrence E. JACKSON, Roger P.	(31) 201662315421 P (32) 30.03.2016 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52	(11) 3435878 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177163052 (22) 23.03.2017 (87) IB2017051681 (87) 05.10.2017
(51) A61B 7/00 A61B 5/024		
(11) 3854308 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201534815 (22) 23.01.2020		



(54) ENSEMBLE D'IMAGERIE POUR DISPOSITIF D'IMAGERIE INTRAVASCULAIRE ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE MONTAGE	B06B 1/02 (11) 3586982 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191759422 (22) 22.05.2019	(31) 201313831516 201361752373 P (32) 14.03.2013 14.01.2013 (33) United States United States (73) MicroVention, Inc. (73) 35 Enterprise Aliso Viejo, CA 92656 United States (72) SEPETKA, Ivan LEI, Cathy FITZ, Matthew
(31) 201662315395 P (32) 30.03.2016 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS (31) 2018124170 (32) 29.06.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (72) YAMAMOTO, Katsuya MORIMOTO, Yasuhiko OKADA, Satoru
(72) MINAS, Maritess SAROHA, Princeton STIGALL, Jeremy WROLSTAD, David Kenneth	(31) 2018124170 (32) 29.06.2018 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(72) YAMAMOTO, Katsuya MORIMOTO, Yasuhiko OKADA, Satoru
(51) A61B 8/08 G06N 20/00 G06V 10/82 G06V 10/44	(72) YAMAMOTO, Katsuya MORIMOTO, Yasuhiko OKADA, Satoru	(51) A61B 17/00 A61B 17/12 (11) 3777704 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201922390 (22) 31.10.2007
(11) 3825910 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202090718 (22) 20.11.2020	(51) A61B 8/14 A61B 8/08 A61B 8/00 (11) 4005496 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208450338 (22) 03.06.2020 (87) JP2020021894 (87) 28.01.2021	(54) DISPOSITIFS D'OCCCLUSION INTRAVASCULAIRE DIRIGÉS PAR CATHÉTER PERCUTANÉ (31) 827590 (32) 12.07.2007 (33) United States (73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States (72) Amplatz, Kurt Gu, Xiaoping Oslund, John Adams, Daniel O
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE INTELLIGENTE DE TUMEURS DU FOIE	(21) 208450338 (22) 03.06.2020 (87) JP2020021894 (87) 28.01.2021 (54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE (31) 2019135415 (32) 23.07.2019 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. (73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States (72) Amplatz, Kurt Gu, Xiaoping Oslund, John Adams, Daniel O
(31) 108142298 (32) 21.11.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) Nien, Hsiao-Ching YUAN High-Tech Development Co. Ltd. (73) 6F., No. 30-1, Gung-yang Rd. Taipei City 10041 Taiwan, Province of China  18F, No. 88, Sec 2, Chuang Hsiao E. Rd. Tapei City 100515 Taiwan, Province of China	(31) 2019135415 (32) 23.07.2019 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(72) Amplatz, Kurt Gu, Xiaoping Oslund, John Adams, Daniel O
(72) Nien, Hsiao-Ching Lin, Ta-Hsiang Chou, Pei-Lien	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE (31) 2019135415 (32) 23.07.2019 (33) Japan (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(72) Amplatz, Kurt Gu, Xiaoping Oslund, John Adams, Daniel O
(51) A61B 8/12 A61B 8/08 A61B 8/00 B06B 1/06	(72) MATSUMOTO Tsuyoshi	(51) A61B 17/00 A61B 17/56 A61B 17/58 A61B 17/68 A61B 17/70 A61B 17/72
(11) 3592243 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187168968 (22) 07.03.2018 (87) EP2018055576 (87) 13.09.2018	(51) A61B 10/00 (11) 3629940 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187326319 (22) 30.05.2018 (87) AT2018060113 (87) 06.12.2018 (54) APPAREIL POUR PRÉLEVER UN ÉCHANILLON DE FLUIDE (31) 504682017 (32) 02.06.2017 (33) Austria (73) Swacrit Systems GmbH (73) Alte Landstraße 27 6060 Hall in Tirol Austria (72) TSCHIGG, Andreas	(11) 3361960 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168564227 (22) 17.10.2016 (87) US2016057371 (87) 20.04.2017 (54) DISPOSITIFS AJUSTABLES POUR TRAITER L'ARTHRITE DU GENOU (31) 201562242931 P (32) 16.10.2015 (33) United States (73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. (73) 7475 Lusk Blvd San Diego, CA 92121 United States (72) BECKETT, Adam, G. BUFORD, Thomas, B. BAE, Youngsam KIM, Edward, H. JACOBS, Matthew, Tobias
(87) EP2018055576 (87) 13.09.2018 (54) ENSEMBLE D'IMAGERIE POUR IMAGERIE INTRALUMINALE	(31) 504682017 (32) 02.06.2017 (33) Austria (73) Swacrit Systems GmbH (73) Alte Landstraße 27 6060 Hall in Tirol Austria (72) TSCHIGG, Andreas	(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc. (73) 7475 Lusk Blvd San Diego, CA 92121 United States (72) BECKETT, Adam, G. BUFORD, Thomas, B. BAE, Youngsam KIM, Edward, H. JACOBS, Matthew, Tobias
(31) 201762468138 P (32) 07.03.2017 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(72) TSCHIGG, Andreas	(72) BECKETT, Adam, G. BUFORD, Thomas, B. BAE, Youngsam KIM, Edward, H. JACOBS, Matthew, Tobias
(72) SUDOL, Wojtek	(51) A61B 17/00 A61B 17/12 (11) 3345553 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181585928 (22) 14.01.2014 (54) DISPOSITIF OCCLUSIF	(51) A61B 17/00 A61B 90/00 A61B 17/16 A61C 1/00 (11) 4081137 (47) 03.05.2023
(51) A61B 8/12 A61B 8/14 A61B 8/08 G01S 7/52 A61B 8/00	(11) 3345553 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181585928 (22) 14.01.2014 (54) DISPOSITIF OCCLUSIF	(51) A61B 17/00 A61B 90/00 A61B 17/16 A61C 1/00 (11) 4081137 (47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION	WALES, Ryan, V.
(21) 217170141	D'ÉCHEC DE SERRAGE OU DE	MCELWEE, Kevin, James
(22) 01.04.2021	DÉCLENCHEMENT	SUON, Naroun
(87) EP2021058602	(31) 201161443148 P	RAYBIN, Samuel
(87) 14.10.2021	(32) 15.02.2011	BURNHAM, Alexander, Joseph
(54) FONCTIONNEMENT D'INSTRUMENT	(33) United States	TONG, Ray, Hewenson
ADAPTATIF	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	CORNELL, Mary, Ann
(31) 102020109932	(73) 1020 Kifer Road	ANDERSSON, Niklas
(32) 09.04.2020	Sunnyvale, California 94086	GOLDEN, John, B.
(33) Germany	United States	BRECHBIEL, Scott, E.
(73) Aesculap AG	(72) WEIR, David	(51) A61B 17/14
(73) Am Aesculap-Platz	DURANT, Kevin	A61B 17/16
78532 Tuttlingen	FLANAGAN, Patrick	(11) 3766437
Germany	ROBINSON, David	(47) 10.05.2023
(72) HÖGERLE, Roland-Alois	(51) A61B 17/072	(00) 10.05.2023
(51) A61B 17/06	A61B 17/068	(21) 201788890
A61B 17/00	A61B 17/29	(22) 09.06.2020
(11) 3527145	A61B 17/00	(54) MACHINE DE PUISSANCE
(47) 03.05.2023	A61B 17/064	(31) 102019004960
(00) 03.05.2023	A61B 17/115	(32) 18.07.2019
(21) 191515733	A61B 17/32	(33) Germany
(22) 14.01.2019	A61B 17/295	(73) Heraeus Medical GmbH
(54) EMBALLAGE DE SUTURE	A61B 90/92	(73) Philipp-Reis-Strasse 8/13
CHIRURGICALE	A61B 17/04	61273 Wehrheim
(31) 20180019146	A61B 90/00	Germany
(32) 19.02.2018	(11) 3733085	(72) VOGT, Sebastian
(33) Korea (Republic)	(47) 10.05.2023	KLUGE, Thomas
(73) SM Eng. Co., Ltd.	(00) 10.05.2023	(51) A61B 17/15
(73) 46, Nakdong-daero 1302 beon-gil	(21) 201774106	A61B 17/17
Sasang-gu	(22) 30.04.2012	(11) 3952759
Busan 46910	(54) ENSEMBLE CARTOUCHE D'AGRAFES	(47) 10.05.2023
Korea (Republic)	COMPRESSIBLES	(00) 10.05.2023
(72) LEE, Gil Soo	(31) 201113097907	(21) 207083957
(51) A61B 17/06	(32) 29.04.2011	(22) 16.03.2020
B21F 1/06	(33) United States	(87) IB2020052371
B21F 35/02	(73) Ethicon LLC	(87) 15.10.2020
B21F 15/02	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(54) GUIDE SPÉCIFIQUE AU PATIENT
B21D 37/10	Industrial Park	POUR RÉVISION PROTHÉTIQUE
(11) 2855043	00969 Guaynabo	TOTALE DE GENOU
(47) 03.05.2023	Puerto Rico	(31) 201900005430
(00) 03.05.2023	(72) SHELTON, Frederick E., IV	(32) 09.04.2019
(21) 137937918	BAXTER, Chester O., III	(33) Italy
(22) 23.05.2013	ARONHALT, Taylor W.	(73) Medacta International SA
(87) US2013042340	YOUNG, Joseph E.	(73) Strada Regina
(87) 28.11.2013	(51) A61B 17/08	6874 Castel San Pietro
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	A61B 17/02	Switzerland
RÉALISATION D'UNE SUTURE À	A61B 17/04	(72) SICCARDI, Francesco
BOUCLE EFFILÉE	A61B 17/122	BERNARDONI, Massimiliano
(31) 201213480614	A61B 17/128	PARRINELLO, Andrea
(32) 25.05.2012	A61B 17/00	GARGANTINI, Gianluca
(33) United States	(11) 3493750	(51) A61B 17/17
(73) Covidien LP	(47) 10.05.2023	(11) 3946084
(73) 15 Hampshire Street	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
Mansfield, MA 02048	(21) 177519642	(00) 10.05.2023
United States	(22) 04.08.2017	(21) 207073412
(72) MAIORINO, Nicholas	(87) US2017045462	(22) 11.03.2020
KOSA, Timothy	(87) 08.02.2018	(87) IB2020052090
BUCHTER, Mark	(54) SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET	(87) 08.10.2020
KROEBER, Keith	MÉTHODES ASSOCIÉES POUR	(54) DISPOSITIF CHIRURGICAL
HART, Richard Casey	RÉTRACTER DES TISSUS	(31) 201900004739
SUSZYNSKI, Gary	(31) 201662371471 P	(32) 29.03.2019
(51) A61B 17/072	(32) 05.08.2016	(33) Italy
(11) 3326551	(33) United States	(73) Medacta International SA
(47) 10.05.2023	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) Strada Regina
(00) 10.05.2023	(73) One Scimed Place	6874 Castel San Pietro
(21) 181521154	Maple Grove, MN 55311	Switzerland
(22) 13.01.2012	United States	(72) SICCARDI, Francesco
	(72) SMITH, Paul	BERBERICH, Sascha

PARISI, Gianluca	(00) 03.05.2023	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL À
LUCCHINI, Riccardo	(21) 188011928	ULTRASONS À PARTIE ENSEMBLE
CAKIC, Luka	(22) 26.10.2018	TIGE AMOVIBLE
(51) A61B 17/17	(87) US2018057845	(31) 201662329381 P
A61B 17/15	(87) 23.05.2019	201562263102 P
(11) 3981341	(54) SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DES	201562242440 P
(47) 03.05.2023	DÉBRIS AVEC ÉLIMINATION	(32) 29.04.2016
(00) 03.05.2023	AUTOMATISÉE DES OBSTRUCTIONS	04.12.2015
(21) 202002093	DE LA LUMIÈRE	16.10.2015
(22) 06.10.2020	(31) 201762586585 P	(33) United States
(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION DE	(32) 15.11.2017	United States
ROTULE	(33) United States	United States
(73) Aesculap AG	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) Ethicon LLC
(73) Am Aesculap-Platz	(73) One Scimed Place	(73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes
78532 Tuttlingen	Maple Grove, MN 55311-1566	Industrial Park
Germany	United States	00969 Guaynabo
(72) STEEVEN, Blanc	(72) PEREIRA, Peter J.	Puerto Rico
(51) A61B 17/17	PHELAN, Martin	(72) HIBNER, John A.
A61B 90/00	LAI, Vincent	REMM, Thomas B.
A61B 17/88	(51) A61B 17/221	(51) A61B 17/32
(11) 3313300	A61B 17/3205	A61B 18/00
(47) 10.05.2023	(11) 3603544	A61B 18/14
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(11) 3225200
(21) 167317692	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(22) 16.06.2016	(21) 191939305	(00) 03.05.2023
(87) US2016037787	(22) 27.05.2016	(21) 171632466
(87) 05.01.2017	(54) DISPOSITIFS DE PRÉLÈVEMENT	(22) 28.03.2017
(54) SYSTÈME DE MISE EN PLACE DE	TISSULAIRE MINI-INVASIF	(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET
GREFFON	(31) 201562167089 P	PROCÉDÉS POUR REFROIDIR UN
(31) 201514753418	(32) 27.05.2015	INSTRUMENT CHIRURGICAL
(32) 29.06.2015	(33) United States	(31) 201715462812
(33) United States	(73) Angioworks Medical, B.V.	201662314650 P
(73) Smith & Nephew, Inc	Avneri, Shahar	201662314633 P
(73) 1450 Brooks Road	(73) Laurierstraat 71	(32) 18.03.2017
Memphis, TN 38116	1016 PJ Amsterdam	29.03.2016
United States	Netherlands	29.03.2016
(72) HABERMAN, Daniel	32 Nordau Street	(33) United States
SANTANGELO, Stephen A.	Herzliya	United States
VERMA, Nikhil	Israel	United States
(51) A61B 17/22	(72) AVNERI, Shahar	(73) Covidien LP
A61B 17/225	AVNERI, Itzhak	(73) 15 Hampshire Street
(11) 3709907	LORE, Rami	Mansfield, MA 02048
(47) 10.05.2023	YUVAL, Gonen	United States
(00) 10.05.2023	(51) A61B 17/285	(72) HEARD, David N.
(21) 188797567	A61B 18/14	STODDARD, Robert B.
(22) 14.11.2018	(11) 4000541	LARSON, Eric R.
(87) US2018060874	(47) 03.05.2023	FRUSHOUR, Scott E.M.
(87) 23.05.2019	(00) 03.05.2023	(51) A61B 17/32
(54) DISPOSITIF DE CATHÉTER DE	(21) 202072443	A61B 90/98
LITHECTOMIE INTRALUMINALE	(22) 12.11.2020	A61B 17/00
FOCALISÉE	(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL	A61B 90/00
(31) 201816188771	(73) Erbe Elektromedizin GmbH	(11) 3831319
201762585719 P	(73) Waldhörnlestrasse 17	(47) 10.05.2023
(32) 13.11.2018	72072 Tübingen	(00) 10.05.2023
14.11.2017	Germany	(21) 202105771
(33) United States	(72) BOB Felix,	(22) 30.11.2020
United States	(51) A61B 17/32	(54) INSTRUMENT DE RÉSECTION DE
(73) Sonic Vascular, LLC	A61B 17/00	TISSUS
(73) 11954 Provincial Way	A61B 17/29	(31) 201916704094
Windermere, Florida 34786	A61B 90/00	(32) 05.12.2019
United States	(11) 3361969	(33) United States
(72) TOZZI, Michael J.	(47) 10.05.2023	(73) Covidien LP
(51) A61B 17/22	(00) 10.05.2023	(73) 15 Hampshire Street
A61B 17/32	(21) 167846740	Mansfield, MA 02048
A61B 17/00	(22) 07.10.2016	United States
A61B 90/00	(87) US2016055926	(72) WOOD, Timothy, J
(11) 3709905	(87) 20.04.2017	LEIBOWITZ, Dalia
(47) 03.05.2023		MARSHALL, Peter



(51) A61B 17/32 A61F 9/007	(54) CATHÉTER À BALLONNET HAUTE PRESSION COMPORTANT UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE PRESSION	YARDEN, Yaara
(11) 3831320	(31) 201815864880	(51) A61B 18/12
(47) 10.05.2023	(32) 08.01.2018	A61B 18/14
(00) 10.05.2023	(33) United States	A61B 18/00
(21) 202119558	(73) Medtronic Holding Company Sàrl	A61B 17/28
(22) 04.12.2020	(73) Route du Molliau 31	A61B 17/29
(54) INSTRUMENT DE RÉSECTION DE TISSUS	1131 Tolochenaz	(11) 3437580
(31) 201916704066	Switzerland	(47) 03.05.2023
(32) 05.12.2019	(72) GOSHAYESHGAR, Mojan	(00) 03.05.2023
(33) United States	(51) A61B 18/04	(21) 177752458
(73) Covidien LP	(11) 3689280	(22) 29.03.2017
(73) 15 Hampshire Street	(47) 10.05.2023	(87) JP2017012936
Mansfield, MA 02048	(00) 10.05.2023	(87) 05.10.2017
United States	(21) 201665213	(54) INSTRUMENT DE TRAITEMENT DE TYPE PINCE
(72) WOOD, Timothy, J	(22) 06.11.2009	(31) 2016071600
LEIBOWITZ, Dalia	(54) SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS PROSTATIQUES	2016071556
MARSHALL, Peter	(31) 112097 P	(32) 31.03.2016
(51) A61B 17/34	(32) 06.11.2008	31.03.2016
A61N 1/05	(33) United States	(33) Japan
(11) 2854669	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	Japan
(47) 10.05.2023	(73) One Scimed Place	(73) Zeon Corporation
(00) 10.05.2023	Maple Grove, MN 55311	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(21) 137295333	United States	Tokyo 100-8246
(22) 22.05.2013	(72) HOEY, Michael	Japan
(87) US2013042268	SHADDUCK, John H.	(72) MINAMITSUJI, Makoto
(87) 28.11.2013	(51) A61B 18/12	(51) A61B 18/14
(54) KIT D'IMPLANTATION PERCUTANÉE D'UN FIL DE STIMULATION ÉLECTRIQUE POUR STIMULER UN GANGLION DE RACINE DORSALE	A61B 5/01	(11) 4065022
(31) 201261651815 P	A61B 5/0538	(47) 10.05.2023
(32) 25.05.2012	A61B 34/10	(00) 10.05.2023
(33) United States	A61B 34/20	(21) 208424176
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	A61B 34/00	(22) 17.12.2020
(73) 25155 Rye Canyon Loop	A61B 5/00	(87) US2020065527
Valencia, CA 91355	A61B 18/00	(87) 24.06.2021
United States	A61B 18/14	(54) DISPOSITIFS DE RÉDUCTION DE CORNET NASAL
(72) PIANCA, Anne, Margaret	A61B 90/00	(31) 201962950632 P
(51) A61B 17/80	(11) 3541313	(32) 19.12.2019
A61B 17/86	(47) 10.05.2023	(33) United States
(11) 3534813	(00) 10.05.2023	(73) Smith&Nephew, Inc.
(47) 03.05.2023	(21) 178182770	Smith & Nephew Orthopaedics AG
(00) 03.05.2023	(22) 16.11.2017	(73) 1450 Brooks Road
(21) 177974110	(87) IB2017057186	Memphis, Tennessee 38116
(22) 30.10.2017	(87) 24.05.2018	United States
(87) FR2017052982	(54) ESTIMATEURS D'EFFICACITÉ D'ABLATION	Theilerstrasse 1A
(87) 11.05.2018	(31) 201762445380 P	6300 Zug
(54) ENSEMBLE DE FIXATION POLYAXIALE D'OS	201762445377 P	Switzerland
(31) 1660679	(32) 12.01.2017	(72) DOLL, Sean
(32) 04.11.2016	12.01.2017	HEMME, Troy S.
(33) France	16.11.2016	COX, David A.
(73) Neosteo	(33) United States	EVANS, Douglas G.
(73) Mallève 2 1 Boulevard Jean Moulin	United States	TURNER, David
44100 Nantes	(73) Navix International Limited	(51) A61B 18/14
France	(73) P.O. Box 905 Nerine Chambers Road	A61N 1/36
(72) DECHELETTE, Maxime	Town	A61B 18/00
SORIN, Sylvain	Tortola	A61B 18/12
(51) A61B 17/88	Virgin Islands (British)	(11) 2793689
A61M 25/10	(72) BEN-HAIM, Shlomo	(47) 10.05.2023
(11) 3527156	SHMAYAHU, Yizhaq	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	SCHWARTZ, Yitzhack	(21) 128165875
(00) 10.05.2023	RODRIGUEZ, Haim	(22) 21.12.2012
(21) 182115204	DICHTERMAN, Eli	(87) US2012071498
(22) 11.12.2018	IBRAGIMOV, Zalman	(87) 27.06.2013
		(54) SYSTÈMES POUR REMODELER DES TISSUS ET
		(31) 201261743238 P
		201261743237 P

201261743225 P	(47) 03.05.2023	(87) 22.09.2016
201261633154 P	(00) 03.05.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
201261632624 P	(21) 207086414	D'IDENTIFICATION SUR ÉCRAN
201161580141 P	(22) 14.02.2020	D'INSTRUMENTS DANS UN SYSTÈME
(32) 29.08.2012	(87) IB2020051263	MÉDICAL DE TÉLÉOPÉRATION
29.08.2012	(87) 20.08.2020	(31) 201562134297 P
29.08.2012	(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UN	(32) 17.03.2015
06.02.2012	BALAYAGE D'IMAGERIE AVEC UN	(33) United States
27.01.2012	SYSTÈME DE COORDONNÉES ET	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.
23.12.2011	SYSTÈMES ASSOCIÉS	(73) 1020 Kifer Road
(33) United States	(31) 201962806025 P	Sunnyvale, California 94086
United States	(32) 15.02.2019	United States
United States	(33) United States	(72) ITKOWITZ, Brandon D.
United States	(73) Neocis Inc.	MOHR, Paul W.
United States	(73) 2800 Biscayne Blvd. Suite 600	(51) A61B 42/10
(73) Vessix Vascular, Inc.	Miami, FL 33137	A61B 42/20
(73) 26052 Merit Circle, Suite 106	United States	G01L 5/00
Laguna Hills, CA 92653	(72) MOZES, Alon	A61B 34/00
United States	BELLETTRE, Alexandra	A61B 90/00
(72) MATHUR, Prabodh	(51) A61B 34/20	G01L 1/24
NASSIF, Rabih	A61B 34/10	(11) 3897441
MOADDEB, Shahram	A61B 90/00	(47) 03.05.2023
(51) A61B 18/18	(11) 2720634	(00) 03.05.2023
A61B 18/04	(47) 03.05.2023	(21) 198323859
A61B 18/12	(00) 03.05.2023	(22) 20.12.2019
(11) 3030185	(21) 117257337	(87) EP2019086699
(47) 10.05.2023	(22) 15.06.2011	(87) 25.06.2020
(00) 10.05.2023	(87) EP2011059877	(54) SEGMENT DE DOIGT POUR UN GANT
(21) 148337033	(87) 20.12.2012	(31) 102018222633
(22) 06.08.2014	(54) DISPOSITIF POUR DÉTERMINER	(32) 20.12.2018
(87) US2014049880	L'AXE MÉCANIQUE D'UN OS	(33) Germany
(87) 12.02.2015	(73) Brainlab AG	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(54) SYSTÈME ET MILIEU À	(73) Olof-Palme-Straße 9	der angewandten Forschung e.V.
ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE POUR	81829 München	Winde, Günther
L'ABLATION ET/OU LE DOMMAGE	Germany	(73) Hansastr. 27c
TISSULAIRE IN VIVO	(72) BRACKE, Bert	80686 München
(31) 201361862580 P	BRACK, Christian	Germany
(32) 06.08.2013	NEUBAUER, Timo	Schwedenstrasse 3
(33) United States	MILLAHN, Manuel	32545 Bad Oeynhausen
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center	(51) A61B 34/20	Germany
(73) 1275 York Avenue	A61F 2/44	(72) WAGNER, Jürgen
New York, NY 10065	(11) 4003206	RABE, Christian
United States	(47) 10.05.2023	WINDE, Günther
(72) SRIMATHVEERAVALLI, Govindarajan	(00) 10.05.2023	(51) A61B 90/25
SOLOMON, Stephen Barnett	(21) 207887266	G02B 21/36
(51) A61B 18/20	(22) 30.09.2020	G02B 7/00
A61B 18/00	(87) EP2020077327	G02B 21/24
(11) 3782571	(87) 07.04.2022	A61B 17/00
(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE	A61B 90/50
(00) 03.05.2023	CAGE VERTÉBRALE	G02B 21/00
(21) 192077022	(73) Brainlab AG	(11) 3569183
(22) 07.11.2019	(73) Olof-Palme-Str. 9	(47) 10.05.2023
(54) SYSTÈME LASER POUR THÉRAPIE	81829 Munich	(00) 10.05.2023
DE TISSUS À FAISCEAUX MULTIPLES	Germany	(21) 191829597
(31) 201916546267	(72) DREXL, Thomas	(22) 25.05.2015
(32) 20.08.2019	SURMELI, Dimitrij	(54) APPAREIL ET SYSTÈME
(33) United States	HUSEJIC, Amar	D'OBSERVATION MÉDICALE
(73) TANKOVICH, Nikolai	(51) A61B 34/35	(31) 2014127686
(73) 7371 Los Brazos	A61B 34/37	(32) 20.06.2014
San Diego CA 92127	A61B 90/94	(33) Japan
United States	A61B 17/29	(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc.
(72) TANKOVICH, Nikolai	B25J 9/16	(73) 4-7-1 Koyasu-machi
(51) A61B 34/10	(11) 3270815	Hachioji-shi, Tokyo 192-0904
A61B 34/20	(47) 03.05.2023	Japan
A61B 34/30	(00) 03.05.2023	(72) HIGUCHI, Gakuji
A61B 90/00	(21) 167656420	ISHIKAWA, Tomonori
(11) 3923846	(22) 16.03.2016	KADO, Masataka
	(87) US2016022612	

(51) A61C 1/00 A61C 5/40 A61C 5/44 A61C 19/04	(51) A61C 5/42 A61C 5/48 A61C 5/46	(73) Chengheng (Shanghai) Health & Medical Devices Co., Ltd.
(11) 3219284	(11) 3597141	(73) Room 66, 3rd Floor, Building 1 No. 39, Jiatai Road
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	Shanghai 200131
(21) 171613748	(21) 187666573	China
(22) 16.03.2017	(22) 16.03.2018	(72) YUE, Jiang
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE	(87) KR2018003120	<hr/>
(31) 2017045774	(87) 20.09.2018	(51) A61C 7/14
2016053740	(54) LIME ENDODONTIQUE POUR	A61C 19/06
(32) 10.03.2017	TRAITEMENT ENDODONTIQUE	A61C 13/15
17.03.2016	DENTAIRE	A61C 9/00
(33) Japan	(31) 20170033709	(11) 3573566
Japan	(32) 17.03.2017	(47) 03.05.2023
(73) J. MORITA MFG. CORP.	(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023
(73) 680 Higashihama Minami-cho	(73) Denflex Co., Ltd.	(21) 187052162
Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533	(73) No.708, 24, Digital-ro 27-gil Guro-gu	(22) 25.01.2018
Japan	Seoul 08381	(87) US2018015278
(72) KATO, Kyohei	Korea (Republic)	(87) 02.08.2018
UEDA, Tomoaki	(72) KIM, Hyung-Woo	(54) SYSTÈME DENTAIRE
YAMASHITA, Seiichiro	<hr/>	PHOTODURCISSABLE
MATOBA, Kazunari	(51) A61C 5/73	(31) 201762450211 P
<hr/>	A61C 5/77	(32) 25.01.2017
(51) A61C 1/00	B33Y 10/00	(33) United States
A61C 9/00	B33Y 30/00	(73) Dentsply Sirona Inc.
(11) 3711703	B33Y 80/00	(73) 221 W. Philadelphia Street Suite 60W
(47) 03.05.2023	(11) 3890648	York, PA 17401
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	United States
(21) 201635380	(00) 10.05.2023	(72) RUTH, Thomas
(22) 17.03.2020	(21) 198212961	KANE, William
(54) INSTRUMENT DENTAIRE, SON	(22) 05.12.2019	GORDON, Joseph
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(87) IB2019060488	HAGAN, Luke
ET DISPOSITIF DE MESURE	(87) 11.06.2020	COPELAND, David
TRIDIMENSIONNELLE	(54) COURONNE DENTAIRE	BURKE, Andrew
(31) 2019049943	COMPRENANT UNE COUCHE À	GAIDOS, Dustin
(32) 18.03.2019	RÉTENTION ÉLEVÉE IMPRIMÉE	ANGELETAKIS, Christos
(33) Japan	EN TROIS DIMENSIONS ET SES	<hr/>
(73) J. MORITA MANUFACTURING	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(51) A61C 8/00
CORPORATION	(31) 201862776666 P	(11) 3773324
(73) 680 Higashihama Minami-cho,	(32) 07.12.2018	(47) 03.05.2023
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533	(33) United States	(00) 03.05.2023
Japan	(73) 3M Innovative Properties Company	(21) 207110537
(72) WAKAZOME, Naonori	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(22) 27.02.2020
NISHIMURA, Mikinori	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(87) EP2020055171
<hr/>	United States	(87) 12.11.2020
(51) A61C 1/08	(72) FALSAFI, Afshin	(54) SUPERSTRUCTURE, IMPLANT
A61C 8/00	PLOTNIKOV, Elizaveta Y.	DENTAIRE ET PROTHÈSE DENTAIRE
A61B 17/17	PEDERSEN, Shane C.	(31) 102019111699
(11) 3730089	HANSEN, James D.	(32) 06.05.2019
(47) 10.05.2023	<hr/>	(33) Germany
(00) 10.05.2023	(51) A61C 7/00	(73) TRI Dental Implants Int. AG
(21) 188927727	A41D 13/11	(73) Bösch 80a
(22) 14.12.2018	A61C 19/04	6331 Hünenberg
(87) KR2018015924	A61C 7/08	Switzerland
(87) 27.06.2019	G16H 40/40	(72) VENANZONI, Sandro
(54) BROCHE DE CONFIRMATION DE	(11) 3970655	PEREZ, Rafael
DIRECTION POUR PLACER UN	(47) 03.05.2023	KAST, Holger
IMPLANT DENTAIRE (DISPOSITIF DE	(00) 03.05.2023	JUNG, Ronald
FIXATION) POUR IMPLANT ET KIT DE	(21) 199380239	<hr/>
TARAUD DE GUIDAGE	(22) 30.08.2019	(51) A61C 13/00
(31) 20170177900	(87) CN2019103653	(11) 3045145
(32) 22.12.2017	(87) 21.01.2021	(47) 10.05.2023
(33) Korea (Republic)	(54) MASQUE DE DÉTECTION SANS FIL À	(00) 10.05.2023
(73) Wang, Je Won	FENTE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(21) 161517784
(73) 201-505, 133, Baeul 2-ro Yuseong-gu	CORRESPONDANT	(22) 19.01.2016
Daejeon 34034	(31) 201910641393	(54) CORPS DE SUPPORT POUR UNE
Korea (Republic)	(32) 16.07.2019	ÉBAUCHE ET ÉBAUCHE
(72) Wang, Je Won	(33) China	(31) 102015100666
<hr/>		(32) 19.01.2015
		(33) Germany

(73) DENTSPLY SIRONA Inc.	(51) A61F 2/24	Irvine, CA 92618
(73) 221 West Philadelphia Street, Suite 60W York, PA 17401-2991 United States	(11) 3391856 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	United States (72) Ma, Jianlu
(72) KUTZNER, Martin FECHER, Stefan VÖLKL, Lothar	(21) 168742989 (22) 18.03.2016 (87) CN2016076778 (87) 22.06.2017	(51) A61F 2/24 (11) 3520737 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 182018663 (22) 15.07.2009
(51) A61C 13/00 A61C 13/01 A61C 13/08	(54) STENT DE VALVULE CARDIAQUE ARTIFICIELLE ET VALVULE CARDIAQUE ARTIFICIELLE	(54) MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES
(11) 3610828 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191885839 (22) 13.06.2013	(31) 201510936869 (32) 15.12.2015 (33) China (73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd. (73) Floor 1-5, Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High- tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(31) 134995 P (32) 15.07.2008 (33) United States (73) St. Jude Medical, LLC (73) 100 Abbott Park Road Abbott Park IL 60064 United States
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE PARTIELLE OU COMPLÈTE	(72) ZHUANG, Jian GUO, Huiming HUANG, Huanlei WANG, Zhiwei LIU, Xiangdong FU, Mingjuan JIANG, Wei ZHANG, Deyuan	(72) BRAIDO, Peter N. ASHWORTH, Paul E. NEUMAN, Julia A.
(31) 201261660266 P 12172219 (32) 15.06.2012 15.06.2012 (33) United States European Patent Office (EPO)	(51) A61F 2/24 (11) 3648706 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187404348 (22) 21.06.2018 (87) US2018038847 (87) 10.01.2019 (54) DISPOSITIFS DE VALVES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES	(51) A61F 2/24 (11) 2919712 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 137950697 (22) 05.11.2013 (87) US2013068555 (87) 22.05.2014 (54) ENSEMBLE DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE VALVULAIRE
(73) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG (73) Spitalgasse 3 79713 Bad Säckingen Germany	(31) 201715643011 (32) 06.07.2017 (33) United States (73) Twelve Inc. (73) 250 Chesapeake Drive Redwood City, CA 94063 United States	(31) 201213676414 (32) 14.11.2012 (33) United States (73) Medtronic Vascular Galway (73) Parkmore Business Park West Ballybrit Galway Ireland
(72) KERSCHENSTEINER, Eva CHRISTEN, Urban	(72) FRANCIS, Richard ROBERTSON, Scott LALLY, Marian MIYASHIRO, Katherine FRISBY, Paraic	(72) CARR, Damian CORISH, Kate DUFFY, Niall ROGERS, Ronan TUVAL, Tossi WHITE, Frank COSTELLO, Declan GALLAGHER, John KEARNS, James SHEAHAN, Edmond RUST, Matthew
(51) A61F 2/07 (11) 3799832 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202099149 (22) 25.04.2018	(54) PROTHÈSE AVEC RAMIFICATION LATÉRALE	(54) ENSEMBLE DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE VALVULAIRE
(31) 201762489619 P (32) 25.04.2017 (33) United States (73) Cook Medical Technologies LLC (73) 750 North Daniels Way Bloomington, IN 47404 United States	(31) 201615342808 201662351277 P (32) 03.11.2016 16.06.2016 (33) United States United States (73) Ma, Jianlu (73) 66 Keepsake	(73) Parkmore Business Park West Ballybrit Galway Ireland
(73) ROEDER, Blayne A. KRATZBERG, Jarin Baxter, Charles L. KING, Chantelle HAULON, Stephen	(51) A61F 2/24 (11) 3471664 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178140166 (22) 14.06.2017 (87) US2017037475 (87) 21.12.2017 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA RÉGURGITATION MITRALE	(72) CARR, Damian CORISH, Kate DUFFY, Niall ROGERS, Ronan TUVAL, Tossi WHITE, Frank COSTELLO, Declan GALLAGHER, John KEARNS, James SHEAHAN, Edmond RUST, Matthew
(51) A61F 2/07 A61F 2/90 (11) 3763339 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189348931 (22) 26.09.2018 (87) JP2018035548 (87) 02.04.2020	(54) ENDOPROTHÈSE ET GREFFE D'ENDOPROTHÈSE	(54) ENSEMBLE DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE VALVULAIRE
(73) Japan Lifeline Co., Ltd. (73) 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan	(31) 201615342808 201662351277 P (32) 03.11.2016 16.06.2016 (33) United States United States (73) Ma, Jianlu (73) 66 Keepsake	(72) CARR, Damian CORISH, Kate DUFFY, Niall ROGERS, Ronan TUVAL, Tossi WHITE, Frank COSTELLO, Declan GALLAGHER, John KEARNS, James SHEAHAN, Edmond RUST, Matthew
(72) SAKAI, Masamune		(51) A61F 2/24 A61B 17/04 (11) 3490498 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177490885 (22) 28.07.2017 (87) US2017044457 (87) 01.02.2018 (54) BOBINE FILETÉE (31) 201715662001 201662368695 P (32) 27.07.2017 29.07.2016 (33) United States United States

(73) Cephea Valve Technologies, Inc. (73) 3625 Peterson Way Santa Clara, CA 95054 United States	(11) 3630018 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187299318	(11) 3474783 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177685054
(72) VON OEPEN, Randolph McNIVEN, Sean A.	(22) 04.06.2018 (87) EP2018064663 (87) 06.12.2018	(22) 28.06.2017 (87) IB2017000927 (87) 04.01.2018
(51) A61F 2/24 A61F 2/00 (11) 3614969 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187900857 (22) 25.04.2018 (87) US2018029374 (87) 01.11.2018	(54) IMPLANT CAPITELLAIRE RADIAL (31) 102017126618 102017112244 (32) 13.11.2017 02.06.2017 (33) Germany Germany (73) OT Medizintechnik GmbH (73) Aldringenstr. 7 80639 München Germany (72) SCHREIBER, Ulrich	(54) CAGES INTERVERTÉBRALES À EXPANSION ET RÉGLAGE ANGULAIRE (31) 201662355577 P (32) 28.06.2016 (33) United States (73) Eit Emerging Implant Technologies GmbH (73) Heubergweg 8 78532 Tuttlingen Germany (72) EISEN, Guntmar GANTER, Detlev EIF, Marcus
(31) 201762491998 P (32) 28.04.2017 (33) United States (73) Edwards Lifesciences Corporation (73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(51) A61F 2/44 (11) 3256079 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167088343 (22) 12.02.2016 (87) US2016017663 (87) 18.08.2016 (54) IMPLANTS RACHIDIENS AYANT UNE STRUCTURE CELLULAIRE ARTIFICIELLE ET DES MARQUEURS D'IMAGERIE INTERNES	(51) A61F 2/44 A61F 2/46 A61F 2/30 (11) 3292841 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171904378 (22) 11.09.2017 (54) IMPLANT INTERVERTÉBRAL DOTÉ D'UNE COMMANDE INDÉPENDANTE D'EXPANSION À DE MULTIPLES EMPLACEMENTS
(72) GURUNATH, Ankita Bordoloi JOHNSON, Derrick CONKLIN, Brian, S. HOWANEC, Myron Jr.	(33) United States (73) Eit Emerging Implant Technologies GmbH (73) Eisenbahnstrasse 84 78573 Wurmlingen Germany (72) LAMERIGTS, Nancy WOLFS, Jasper ARTS, Mark EISEN, Guntmar HEIKENS, Martijn	(21) 171904378 (22) 11.09.2017 (31) 201662393380 P (32) 12.09.2016 (33) United States (73) Howmedica Osteonics Corporation (73) 325 Corporate Drive Mahwah, New Jersey 07430 United States (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali BUCHERT, Oliver
(51) A61F 2/28 A61F 2/30 (11) 3538029 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177871647 (22) 19.10.2017 (87) EP2017076691 (87) 21.06.2018	(54) IMPLANT ARTICULAIRE POUR LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE AU NIVEAU DE L'ARTICULATION (31) 102016124049 (32) 12.12.2016 (33) Germany (73) Karl, Christoph (73) Haldenstrasse 1 8274 Tägerwilen Switzerland (72) Karl, Christoph	(31) 201662393380 P (32) 12.09.2016 (33) United States (73) Howmedica Osteonics Corporation (73) 325 Corporate Drive Mahwah, New Jersey 07430 United States (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali BUCHERT, Oliver
(51) A61F 2/32 A61F 2/36 (11) 3954333 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211900915 (22) 06.08.2021 (54) PROTHÈSE DE HANCHE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE TIGE	(51) A61F 2/44 A61B 17/70 A61B 17/86 (11) 3058898 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 161561691 (22) 17.02.2016 (54) ÉLÉMENT D'ESPACEMENT AVEC PLAQUE DE FIXATION TEMPORAIRE (31) 201514634107 201562117384 P (32) 27.02.2015 17.02.2015 (33) United States United States (73) Alphatec Spine, Inc. (73) 1950 Camino Vida Roble Carlsbad, CA 92008 United States (72) CHENG, Yang COSTABILE, Jonathan	(31) 201662393380 P (32) 12.09.2016 (33) United States (73) Howmedica Osteonics Corporation (73) 325 Corporate Drive Mahwah, New Jersey 07430 United States (72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali BUCHERT, Oliver
(31) 202000020116 (32) 13.08.2020 (33) Italy (73) Melozzi, Alessandro (73) Viale Cavour, 28 64100 Teramo (TE) Italy (72) Melozzi, Alessandro	(51) A61F 2/44 A61B 17/17 A61F 2/46	(51) A61F 2/64 A61F 2/70 A61F 2/74 (11) 3522836 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177878956 (22) 06.10.2017 (87) EP2017075457 (87) 12.04.2018 (54) DISPOSITIF D'ARTICULATION ET D'AMORTISSEMENT (31) 102016118999 (32) 06.10.2016 (33) Germany (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH (73) Brehmstrasse 16 1110 Wien Austria (72) SIMA, Harald AUBERGER, Roland SEYR, Martin
(51) A61F 2/38 A61B 17/17 A61F 2/46	(51) A61F 2/44 A61F 2/30	(51) A61F 2/64 A61F 2/70 (11) 4018973



(47) 10.05.2023	Iceland	Glasgow, Strathclyde G1 1XB
(00) 10.05.2023	(72) STEINBERG, Marco	United Kingdom
(21) 212165336	GRANZ, Dadi	(72) BUIS, Arjan
(22) 21.12.2021	BACHE, Andrew	(51) A61F 2/82
(54) PROTHÈSE D'ARTICULATION DU	MARLIN, Dana	(11) 3996636
GENOU	BIRGISDÓTTIR, Linda Rós	(47) 03.05.2023
(31) 2021174456	(51) A61F 2/78	(00) 03.05.2023
2020216172	A61F 2/72	(21) 207325960
(32) 26.10.2021	A61B 5/24	(22) 16.06.2020
25.12.2020	(11) 3530240	(87) EP2020066595
(33) Japan	(47) 03.05.2023	(87) 14.01.2021
Japan	(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN
(73) Nabtesco Corporation	(21) 191659689	MARQUEUR RADIO-OPAQUE DANS
(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,	(22) 28.11.2013	UNE ENDOPROTHÈSE
Tokyo 102-0093	(54) APPAREIL D'INTERFACE DE	(31) 19185654
Japan	DOUBLURE AVEC RÉCEPTEURS	(32) 11.07.2019
(72) Hashimoto, Hiroaki	NEURONAUX	(33) European Patent Office (EPO)
Saito, Masakazu	(31) 201213687229	(73) BIOTRONIK AG
Misao, Taishiro	(32) 28.11.2012	(73) Ackerstrasse 6
Miyamoto, Hiroto	(33) United States	8180 Bülach
Oka, Daisuke	(73) WillowWood Global LLC	Switzerland
(51) A61F 2/72	(73) 15441 Scioto Darby Road	(72) RISCH, Fabian
A61F 2/80	Mt. Sterling, OH 43143	(51) A61F 2/915
A61F 2/78	United States	(11) 3672537
(11) 3484419	(72) LAGHI, Aldo A.	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	MCLOONE, Kevin	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(51) A61F 2/80	(21) 187730189
(21) 179206180	(11) 3298992	(22) 23.08.2018
(22) 11.08.2017	(47) 10.05.2023	(87) US2018047639
(87) US2017046513	(00) 10.05.2023	(87) 28.02.2019
(87) 14.02.2019	(21) 171868847	(54) STENT SANS RACCOURCISSEMENT
(54) INTERFACES HUMAINES	(22) 18.08.2017	AVANT
CONDUCTRICES	(54) POMPE À VIDE À CHAMBRES	(31) 201715684626
(31) 201662373670 P	MULTIPLES	(32) 23.08.2017
(32) 11.08.2016	(31) 201615253582	(33) United States
(33) United States	(32) 31.08.2016	(73) Vesper Medical, Inc.
(73) WillowWood Global LLC	(33) United States	(73) 1285 Drummers Lane Suite 200
(73) 15441 Scioto Darby Road	(73) Otto Bock HealthCare LP	Wayne, Pennsylvania 19087
Mt. Sterling, OH 43143	(73) 11501 Alterra Parkway Domain 7 Suite	United States
United States	600	(72) HARRISON, William James
(72) WERNKE, Matthew	Austin, TX 78758	LONGO, Michael A.
SCHROEDER, Ryan	United States	(51) A61F 2/95
COLVIN, James M.	(72) ERDMANN, John A.	A61F 2/966
HAYNES, Michael L.	POLTA, Charles C.	(11) 2727564
BYERS, Stephen A.	POSER, Florian W. S.	(47) 03.05.2023
KELLEY, Christopher T.	RUSH, Douglas E.	(00) 03.05.2023
JACKSON, Anne Marie	(51) A61F 2/80	(21) 141512665
(51) A61F 2/78	B29C 70/44	(22) 12.01.2007
(11) 3576683	B29C 70/42	(54) Système de mise en place
(47) 10.05.2023	A61F 2/42	d'endoprothèse vasculaire
(00) 10.05.2023	A61F 2/60	(31) 789734 P
(21) 187057971	A61F 2/76	759136 P
(22) 05.02.2018	A61F 2/50	(32) 05.04.2006
(87) US2018016802	B29C 43/36	13.01.2006
(87) 09.08.2018	(11) 3267949	(33) United States
(54) SYSTÈME D'EMBOÎTURE RÉGLABLE	(47) 10.05.2023	United States
(31) 201762455133 P	(00) 10.05.2023	(73) C. R. Bard, Inc.
201762597113 P	(21) 167103084	(73) IP Law Group 1 Becton Drive
201762458170 P	(22) 11.03.2016	Franklin Lakes, NJ 07417
(32) 06.02.2017	(87) GB2016050683	United States
11.12.2017	(87) 15.09.2016	(72) Jimenez, Teodoro S.
13.02.2017	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE DE	Fulkerson, John
(33) United States	PROTHÈSE	Mazzei, Raffaele
United States	(31) 201504110	(51) A61F 4/00
United States	(32) 11.03.2015	G06F 3/01
(73) Ossur Iceland EHF	(33) United Kingdom	(11) 2806790
(73) Grjothals 5	(73) University of Strathclyde	(47) 10.05.2023
110 Reykjavik	(73) McCance Building 16 Richmond Street	(00) 10.05.2023

(21) 137410577	201914368	(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
(22) 24.01.2013	201914345	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(87) US2013023033	201914362	Oakland CA 94607-5200
(87) 01.08.2013	201914373	United States
(54) MISE EN CORRÉLATION D'UN SIGNAL CÉRÉBRAL AVEC DES VARIATIONS INTENTIONNELLES ET NON INTENTIONNELLES DE L'ÉTAT DU CERVEAU	201962911144 P	(72) GERBER, Matthew
(31) 201261590235 P	(32) 04.10.2019	TSAO, Tsu-Chin
(32) 24.01.2012	04.10.2019	HUBSCHMAN, Jean-Pierre
(33) United States	04.10.2019	(51) A61F 9/007
(73) Neurovigil, Inc.	04.10.2019	(11) 3638164
(73) NASA Research Park PO Box 111 Moffett Field, CA 94035-0111 United States	04.10.2019	(47) 10.05.2023
(72) LOW, Philip, Steven	(33) United Kingdom	(00) 10.05.2023
(51) A61F 5/01	United Kingdom	(21) 188187231
(11) 3764952	United Kingdom	(22) 24.05.2018
(47) 03.05.2023	United Kingdom	(87) US2018034301
(00) 03.05.2023	United Kingdom	(87) 20.12.2018
(21) 197103799	United Kingdom	(54) SYSTÈMES ET APPAREILS POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME
(22) 08.03.2019	United States	(31) 201762518944 P
(87) EP2019055807	(73) ConvaTec Limited	(32) 13.06.2017
(87) 19.09.2019	(73) GDC First Avenue	(33) United States
(54) ORTHÈSE COMPRENANT UNE FIXATION DE BRAS DE RAIL AU MOYEN D'UNE DENTURE	Deeside, Flintshire CH5 2NU	(73) Innfocus, Inc.
(31) 102018105780	United Kingdom	(73) 12415 SW 136 Avenue, Unit 3
(32) 13.03.2018	(72) HOGGARTH, Marcus	Miami, FL 33186
(33) Germany	POYNTZ, Oliver	United States
(73) Albrecht GmbH	EMSLEY, Kimahni	(72) PINCHUK, Leonard
(73) Simser Weg 2	SANGHERA, Daljinder	(51) A61F 9/007
83071 Stephanskirchen	(51) A61F 5/56	C03C 4/00
Germany	(11) 3277229	(11) 3735946
(72) OPAHLE, Hans-Georg	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(51) A61F 5/01	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
A61F 5/30	(21) 167715317	(21) 191731785
(11) 3854357	(22) 27.03.2016	(22) 07.05.2019
(47) 03.05.2023	(87) IL2016050327	(54) DÉRIVATION POUR DRAINER UN FLUIDE OCULAIRE
(00) 03.05.2023	(87) 06.10.2016	(73) Taiwan Fiber Optics, Inc.
(21) 211508601	(54) DISPOSITIF INTRA-ORAL POUR SUPPORT DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES	(73) 4F., No.36, Jinzhou St.
(22) 11.01.2021	(31) 201562141289 P	104 Zhongshan Dist. Taipei City
(54) BANDAGE POUR ARTICULATION DE GENOU	(32) 01.04.2015	Taiwan, Province of China
(31) 102020101745	(33) United States	(72) LU, Luke
(32) 24.01.2020	(73) Thomas Medical Ltd.	TSENG, Hsiao Sen
(33) Germany	(73) C/o Avi Lior 5/5 Arthur Rubinstein Street	LU, Michelle
(73) Julius Zorn GmbH	6967119 Tel Aviv	LU, Emily
(73) Juliusplatz 1	Israel	(51) A61F 9/008
86551 Aichach	(72) HADAS, Noam	(11) 3695817
Germany	(51) A61F 9/00	(47) 10.05.2023
(72) FISCHER, Markus	A61F 9/007	(00) 10.05.2023
BERG, Roland	A61F 9/009	(21) 201559960
(51) A61F 5/44	A61B 17/32	(22) 07.02.2020
A61F 5/445	(11) 3768205	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN LASER CHIRURGICAL OPHTALMOLOGIQUE
(11) 4037623	(47) 03.05.2023	(31) 102019103848
(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(32) 15.02.2019
(00) 03.05.2023	(21) 197724735	(33) Germany
(21) 207896572	(22) 19.03.2019	(73) Schwind Eye-Tech-Solutions GmbH
(22) 02.10.2020	(87) US2019022986	(73) Mainparkstraße 6 - 10
(87) GB2020052413	(87) 26.09.2019	63801 Kleinostheim
(87) 08.04.2021	(54) SYSTÈME D'AMARRAGE POUR STABILISER UN GLOBE OCULAIRE PENDANT UNE CHIRURGIE INTRAOCULAIRE	Germany
(54) APPAREIL DE STOMIE	(31) 201862645517 P	(72) ARBA MOSQUERA, Samuel
(31) 201914351	(32) 20.03.2018	TRIEFENBACH, Nico
201914371	(33) United States	SHRAIKI, Mario
201914367		(51) A61F 9/008
201914369		A61B 3/11
		(11) 3579795
		(47) 10.05.2023
		(00) 10.05.2023
		(21) 177063146



(22) 10.02.2017	ROBINSON, Joseph, William	(00) 10.05.2023
(87) IB2017050764	(51) A61F 13/00	(21) 211583380
(87) 16.08.2018	A61M 27/00	(22) 22.02.2021
(54) OPTIMISATION DE PARAMÈTRES D'ABERRATION SPHÉRIQUE DESTINÉE À UN TRAITEMENT LASER DE LA CORNÉE	(11) 3590480 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191943141	(54) STRATIFIÉ ÉLASTIQUE CONTINU EXTENSIBLE TRANSVERSALEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Alcon Inc.	(22) 10.10.2008	(73) Fameccanica.Data S.p.A.
(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE À INCISION FERMÉE	(73) Via Aterno, 136 66020 San Giovanni Teatino (CH) Italy
(72) LEMONIS, Sissimos	(31) 979315 P	(72) BONELLI, Guido SABLONE, Gabriele
(51) A61F 13/00 A61M 1/00	(32) 11.10.2007 (33) United States	(51) A61F 13/15 B65G 65/40
(11) 3938004	(73) 3M Innovative Properties Company	(11) 3437598
(47) 03.05.2023	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	St. Paul, MN 55133-3427	(00) 10.05.2023
(21) 207118514	United States	(21) 177738846
(22) 11.03.2020	(72) HU, Dean	(22) 23.02.2017
(87) EP2020056509	PINTO, Moshe	(87) JP2017006709
(87) 17.09.2020	FONG, Kenton	(87) 05.10.2017
(54) CONFIGURATION DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE	MAVANI, Akshay WU, Kenneth	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU GRANULAIRE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS ABSORBANT
(31) 202019101382 U	(51) A61F 13/15	(31) 2016069154
(32) 12.03.2019	(11) 3437599	(32) 30.03.2016
(33) Germany	(47) 10.05.2023	(33) Japan
(73) Lohmann & Rauscher GmbH	(00) 10.05.2023	(73) Daio Paper Corporation
(73) Johann-Schorsch-Gasse 4 1140 Wien Austria	(21) 177738853 (22) 23.02.2017	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo- shi Ehime 799-0492 Japan
(72) Loske, Gunnar	(87) JP2017006710 (87) 05.10.2017	(72) MANABE, Sadanao OCHI, Ryoichi
(51) A61F 13/00 A61M 1/00 A61F 13/02	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS ABSORBANT ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS ABSORBANT	(51) A61F 13/42 G01N 27/12
(11) 3426206	(31) 2016069155	(11) 3982898
(47) 10.05.2023	(32) 30.03.2016	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(33) Japan	(00) 10.05.2023
(21) 177088192	(73) Daio Paper Corporation	(21) 207314899
(22) 06.03.2017	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo- shi Ehime 799-0492 Japan	(22) 12.06.2020
(87) EP2017055225	(72) MANABE, Sadanao OCHI, Ryoichi	(87) EP2020066294 (87) 17.12.2020
(87) 14.09.2017		
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PLAIES AVEC UNE SOURCE DE PRESSION NÉGATIVE INTÉGRÉE DANS UN PANSEMENT	(51) A61F 13/15 (11) 3836875 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197557713 (22) 08.08.2019 (87) US2019045609 (87) 20.02.2020	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'UNE COUCHE- CULOTTE, COUCHE-CULOTTE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE DÉTECTION
(31) 201662327537 P 201662305926 P 201662304910 P 201662304790 P	(54) PROCÉDÉ DE LIAISON DE SUBSTRATS	(31) 19179897 (32) 13.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) SD Sensitive Diaper GmbH (73) Leipziger Strasse 20 10117 Berlin Germany
(32) 26.04.2016 09.03.2016 07.03.2016 07.03.2016	(31) 201862718071 P (32) 13.08.2018 (33) United States	(72) PASKOV, Pasko Todorov BANEV, Biser Nedelchev PETKOV, Stanislav Tchavdarov PETKOV, Stanislav BABOURKOV, Peter
(33) United States United States United States United States	(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	
(73) Smith & Nephew plc (73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford, Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom	(72) SCHNEIDER, Uwe	
(72) ASKEM, Ben, Alan GOWANS, John, Philip HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon BEADLE, Victoria KELBIE, William HESKETH, Mark MUSGRAVE, Damyn	(51) A61F 13/15 B32B 3/02 B32B 5/02 (11) 4046615 (47) 10.05.2023	(51) A61F 13/49 A61F 13/494 A61F 13/496 A61F 13/51 A61F 13/84 A61F 13/56

(11) 3530246	A61F 13/84	NEU, Christian
(47) 10.05.2023	A61F 13/15	MORAND, Matthias
(00) 10.05.2023	A61F 13/47	STIEHL, Gabriele
(21) 178622361	B41F 23/04	HAUCK, Erik
(22) 16.10.2017	(11) 3624747	SCHWABE, Jeremia
(87) JP2017037311	(47) 03.05.2023	BODENDORFER, Simon
(87) 26.04.2018	(00) 03.05.2023	ROESSLE, Matthias
(54) COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE	(21) 187279831	BACH, Sebastian
(31) 2016206861	(22) 15.05.2018	(51) A61F 13/532
(32) 21.10.2016	(87) US2018032641	A61F 13/533
(33) Japan	(87) 22.11.2018	(11) 3437611
(73) Daio Paper Corporation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE	(47) 03.05.2023
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi	D'ENCRE IMPRIMÉES SUR	(00) 03.05.2023
Ehime 799-0492	DES COMPOSANTS D'ARTICLE	(21) 177738879
Japan	ABSORBANT THERMOSENSIBLE	(22) 23.02.2017
(72) IDE, Aya	(31) 201762507253 P	(87) JP2017006712
ISHIKAWA, Yoshitake	(32) 17.05.2017	(87) 05.10.2017
MORI, Yosuke	(33) United States	(54) ARTICLE ABSORBANT
(51) A61F 13/494	(73) The Procter & Gamble Company	(31) 2016069157
A61F 13/53	(73) One Procter & Gamble Plaza	(32) 30.03.2016
(11) 3795126	Cincinnati, OH 45202	(33) Japan
(47) 10.05.2023	United States	(73) Daio Paper Corporation
(00) 10.05.2023	(72) HUDSON, Kasey, Marie	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi
(21) 198274557	(51) A61F 13/53	Ehime 799-0492
(22) 18.06.2019	A61F 13/537	Japan
(87) JP2019024130	(11) 3823575	(72) MANABE, Sadanao
(87) 02.01.2020	(47) 10.05.2023	OCHI, Ryoichi
(54) ARTICLE ABSORBANT	(00) 10.05.2023	MORI, Yosuke
(31) 2018124775	(21) 187455431	ONO, Yohei
(32) 29.06.2018	(22) 19.07.2018	(51) A61F 13/532
(33) Japan	(87) EP2018069599	A61F 13/533
(73) Unicharm Corporation	(87) 23.01.2020	(11) 3437610
(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi	(54) STRUCTURE NON TISSÉE	(47) 10.05.2023
Ehime 799-0111	MULTICOUCHE DESTINÉE À ÊTRE	(00) 10.05.2023
Japan	UTILISÉE EN TANT QU'ÉLÉMENT	(21) 177738861
(72) NAGAI, Takahito	D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES	(22) 23.02.2017
TANAKA, Suguru	(73) TWE Meulebeke	(87) JP2017006711
(51) A61F 13/511	(73) Marialoopsteenweg 51	(87) 05.10.2017
A61F 13/512	8760 Meulebeke	(54) ARTICLE ABSORBANT
A61F 13/514	Belgium	(31) 2016069156
D04H 1/495	(72) MICHIELS, Dany	(32) 30.03.2016
A61F 13/15	DECAMBRAÏ, Véronique	(33) Japan
D04H 1/02	(51) A61F 13/53	(73) Daio Paper Corporation
(11) 3646835	C09J 123/04	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi
(47) 03.05.2023	C09J 125/04	Ehime 799-0492
(00) 03.05.2023	C09J 153/00	Japan
(21) 188242150	A61F 13/532	(72) MANABE, Sadanao
(22) 28.06.2018	A61L 15/60	OCHI, Ryoichi
(87) JP2018024642	(11) 3826597	MORI, Yosuke
(87) 03.01.2019	(47) 10.05.2023	ONO, Yohei
(54) FEUILLE POUR ARTICLE ABSORBANT,	(00) 10.05.2023	(51) A61F 13/534
ET ARTICLE ABSORBANT	(21) 197502016	A61F 13/536
(31) 2017129525	(22) 24.07.2019	A61F 13/537
(32) 30.06.2017	(87) US2019043133	A61F 13/539
(33) Japan	(87) 30.01.2020	(11) 3804680
(73) Daiwabo Holdings Co., Ltd.	(54) NOYAUX ABSORBANTS	(47) 03.05.2023
Daiwabo Polytec Co., Ltd.	COMPRENANT UN MATÉRIAU	(00) 03.05.2023
(73) 6-8, Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku	D'IMMOBILISATION DE POLYMÈRE	(21) 198159162
Osaka-shi, Osaka 541-0056	SUPERABSORBANT	(22) 15.02.2019
Japan	(31) 201862703585 P	(87) JP2019005674
6-8, Kyutaromachi 3-chome Chuo-ku	(32) 26.07.2018	(87) 12.12.2019
Osaka-shi, Osaka 541-0056	(33) United States	(54) DISPOSITIF D'ABSORPTION DESTINÉ
Japan	(73) The Procter & Gamble Company	À DES ARTICLES ABSORBANTS
(72) MAKIHARA, Hiroko	(73) One Procter & Gamble Plaza	(31) 2018110631
(51) A61F 13/513	Cincinnati, OH 45202	(32) 08.06.2018
	United States	(33) Japan
	(72) LINDNER, Torsten	
	TURNER, Robert, Haines	

(73) Unicharm Corporation	(33) United States	(73) Fuji Corporation
(73) 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111 Japan	(73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States	(73) 19, Chausuyama Yama-machi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan
(72) GODA, Hiroki KINOSHITA, Akie TANGE, Satoru	(72) RIBBLE, David L MEYERSON, Craig M ZAPFE, Lori HARMEYER, John V TENG, Xuan CHAHAL, Jotpreet HEIL, Thomas F EMMONS, Kirsten M BEDEL, David L LILLY, Kenneth L MANN, Nicholas	(72) NOMURA, Hideaki NOGUCHI, Takehiro SHIMIZU, Satoshi
(51) A61G 1/044 A61G 1/048 A61G 1/04 A61G 1/01	(51) A61G 7/057 A47C 20/02	(51) A61G 13/10 A61G 13/12
(11) 3755295 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197571177 (22) 22.02.2019	(11) 4049641 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212146864 (22) 15.12.2021	(11) 3818970 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202031027 (22) 21.10.2020
(87) US2019019284 (87) 29.08.2019	(54) MATELAS PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(54) MÉCANISME DE COUPLAGE DE COUSSIN DE SOUTIEN POUR UNITÉ D'EXTENSION DE TABLE CHIRURGICALE ET TABLE CHIRURGICALE
(54) CIVIÈRE DE SAUVETAGE POURVUE D'UN HARNAIS INTÉGRÉ	(31) 110129197 202163153574 P	(31) 201921893872 U
(31) 201862634657 P (32) 23.02.2018 (33) United States (73) Skedco, Inc. (73) 10505 SW Manhasset Drive Tualatin OR 97062 United States	(32) 06.08.2021 25.02.2021	(32) 05.11.2019
(72) CALKIN, Carston R.	(33) Taiwan, Province of China United States	(33) China
(51) A61G 5/00 A61G 5/04 B62D 61/02 B60G 11/00 A61G 5/10	(73) Wellell Inc. (73) No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist. New Taipei City 23679 Taiwan, Province of China	(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG (73) Carl-Zeiss-Straße 7-9 07318 Saalfeld Germany
(11) 3589253 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187605050 (22) 01.03.2018 (87) IL2018050232 (87) 07.09.2018	(72) CHANG, Chih-Kuang CHEN, Yen-Chieh LIN, Sheng-Wei WEI, Po-Han	(72) MA, Debao Martin WANG, Jipeng HAO, Qiang FOO, Aaron WANG, Guoxiang
(54) CHAISE MOTORISÉE DIRIGÉ PAR ROTATION DE SIÈGE	(51) A61G 7/10 (11) 3111906 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 161756481 (22) 22.06.2016	(51) A61H 1/02 A61H 1/00
(31) 201715447146 (32) 02.03.2017 (33) United States (73) Travelsys4u Ltd. (73) 2 Bustenai Street 4730202 Ramat Hasharon Israel	(54) DISPOSITIFS DE LEVAGE DE PERSONNE ET PROCÉDÉS POUR LES FAIRE FONCTIONNER	(11) 3799850 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201991254 (22) 29.09.2020
(72) OMER, Galin DOLEV, Eyal NAGLER, Ehud SHULSHTEIN, Sharon NIR, Amit AVITAL, Shlomi COHEN, Shay	(31) 201562187691 P (32) 01.07.2015 (33) United States (73) Liko Research & Development AB (73) Nedre Vågen 100 975 92 Luleå Sweden	(54) DISPOSITIF DE RÉÉDUCATION DE COLONNE VERTÉBRALE ET PROCÉDÉ DE RÉHABILITATION DE COLONNE VERTÉBRALE UTILISANT LEDIT DISPOSITIF DE RÉHABILITATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE
(51) A61G 7/015 A61G 7/057	(72) HARMEYER, John V. SRIVASTAVA, Varad Narayan	(31) 43138119 (32) 04.10.2019
(11) 3628296 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 192002533 (22) 27.09.2019	(51) A61G 7/14 A61G 7/10 (11) 3721849 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179339213 (22) 06.12.2017 (87) JP2017043843 (87) 13.06.2019	(33) Poland (73) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie
(54) STRUCTURES PERMETTANT DE PROVOQUER LE MOUVEMENT DES ÉLÉMENTS D'UN LIT	(72) HARMYER, John V. SRIVASTAVA, Varad Narayan	(73) Al. Mickiewicza 30 30-059 Krakow Poland
(31) 201862739337 P (32) 30.09.2018	(54) DISPOSITIF D'AIDE	(72) KWASNIEWSKI, Jerzy MOLSKI, Szymon
		(51) A61H 1/02 A61H 3/00
		(11) 3287114 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171517220 (22) 17.01.2017
		(54) APPAREIL D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT
		(31) 20160109490 (32) 26.08.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	ICHIHASHI, Noriaki OHATA, Koji KAWAGUCHI, Toshikazu	(00) 10.05.2023 (21) 191865773 (22) 23.10.2003
(72) Choi, Hyun Do Lee, Youn Baek Kim, Jeonghun Roh, Se-Gon Lee, Minhyung Lee, Jongwon Choi, Byungjune Choi, Jung-Yun	(51) A61H 19/00 A61H 23/00 (11) 3505149 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 180009607 (22) 12.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DÉTECTION	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA PROFONDEUR DES COMPRESSIONS LORS D'UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (31) 280220 (32) 25.10.2002 (33) United States (73) ZOLL Circulation, Inc. (73) 2000 Ringwood Avenue San Jose, CA 95131 United States (72) Palazzolo, James A. Berger, Ronald D. Halperin, Henry R. Sherman, Darren R.
(51) A61H 1/02 B25J 11/00 (11) 3517091 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178525937 (22) 21.03.2017 (87) JP2017011285 (87) 29.03.2018 (54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT	(31) 201711481936 201815887845 (32) 29.12.2017 02.02.2018 (33) China United States (73) American Latex Corp. (73) 9600 Lurline Avenue Chatsworth, CA 91136 United States (72) LEE, Calvin Spencer	(51) A61H 35/04 (11) 3560476 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178884607 (22) 25.12.2017 (87) CN2017118170 (87) 05.07.2018 (54) CATHÉTER DE PULVÉRISATION PLIABLE POUR CAVITÉ NASALE (31) PCT/CN2016/112048 (32) 26.12.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Wu, Lih-Chiu Lee, Hui-Shuan Lee, Tsang-Mu Lee, Tze-Yu
(31) 2016187596 (32) 26.09.2016 (33) Japan (73) Cyberdyne Inc. University of Tsukuba (73) 2-2-1 Gakuen Minami Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818 Japan 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577 Japan	(51) A61H 21/00 A61H 23/02 A61H 23/04 A61H 9/00 (11) 3225225 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171682651 (22) 12.03.2013 (54) MOTIF DE VIBRATION POUR STIMULATION DE VIBRATION	(22) 25.12.2017 (87) CN2017118170 (87) 05.07.2018 (54) CATHÉTER DE PULVÉRISATION PLIABLE POUR CAVITÉ NASALE (31) PCT/CN2016/112048 (32) 26.12.2016 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Wu, Lih-Chiu Lee, Hui-Shuan Lee, Tsang-Mu Lee, Tze-Yu
(72) SANKAI, Yoshiyuki	(31) 201261613359 P 12160389	(73) 13 F., No. 176, Minsheng 1st Rd. Xinxing Dist. Kaohsiung City 800 Taiwan, Province of China
(51) A61H 3/00 A61H 1/02 B25J 11/00 (11) 3878420 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211715974 (22) 19.05.2017 (54) ORTHÈSE GENOU-CHEVILLE-PIED ÉQUIPÉE D'UN ACTIONNEUR	(32) 20.03.2012 20.03.2012 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Chordate Medical AB (73) P.O. Box 24002 104 50 Stockholm Sweden (72) JUTO, Fredrik JUTO, Jan-Erik HOLM, William	(73) 13 F., No. 176, Minsheng 1st Rd. Xinxing Dist. Kaohsiung City 800 Taiwan, Province of China 13F., No.176, Minsheng 1st Road Xinxing Dist. Kaohsiung City 800 Taiwan, Province of China
(31) 2016109755 (32) 01.06.2016 (33) Japan (73) Suncall Corporation National University Corporation Kyoto Institute of Technology Kyoto University (73) 14, Umezū Nishiura-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8555 Japan 1, Matsugasaki Hashikami-cho Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585 Japan 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan	(51) A61H 31/00 (11) 3960146 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212035257 (22) 06.06.2014 (54) DISPOSITIF DE RÉANIMATION CARDIORESPIRATOIRE MÉCANIQUE (73) Physio-Control, Inc. (73) 11811 Willows Road NE Redmond, WA 98073 United States (72) NILSSON, Lars Anders HÅRDING, Bjarne Madsen	(73) 13F., No.176, Minsheng 1st Road Xinxing Dist. Kaohsiung City 800 Taiwan, Province of China 13F., No.176, Minsheng 1st Rd. Xinxing Dist. Kaohsiung City 800 Taiwan, Province of China (72) Wu, Lih-Chiu Lee, Hui-Shuan Lee, Tsang-Mu Lee, Tze-Yu
(72) TAKAHASHI, Rei SAWADA, Yuichi HIGASHI, Yoshiyuki TSUBOYAMA, Tadao	(51) A61H 31/00 A61B 5/00 A61N 1/39 A61M 16/00 G06K 9/00 (11) 3593784 (47) 10.05.2023	(51) A61J 1/10 A61J 1/16 (11) 3730119 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201708047 (22) 22.04.2020 (54) ENSEMBLE À USAGE BIOPHARMACEUTIQUE

COMPRENANT UNE POCHE ET UN CADRE	(11) 3795134	(73) 1350 Timberlake Manor Parkway
(31) 1904470	(47) 10.05.2023	St. Louis MO 63017
(32) 26.04.2019	(00) 10.05.2023	United States
(33) France	(21) 193061264	(72) Li, Geng
(73) SARTORIUS STEDIM FMT SAS	(22) 19.09.2019	SANOGUEIRA, James
(73) Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques	(54) COMPOSITIONS PARFUMANTES,	<hr/>
13400 Aubagne	STABLES ET POSSÉDANT DE	(51) A61K 8/31
France	BONNES PROPRIÉTÉS DE	A61K 47/06
(72) Montenay, Nelly	PULVÉRISATION	A61Q 19/00
(51) A61J 3/00	(73) Société d'Exploitation de Produits pour	(11) 3747423
A61J 1/20	les Industries Chimiques SEPPIC	(47) 03.05.2023
(11) 3878423	(73) 75 Quai d'Orsay	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	75321 Paris cedex 07	(21) 201764743
(00) 03.05.2023	France	(22) 26.05.2020
(21) 211658430	(72) COLOMBO, Fabrizio	(54) COMPOSITION DE SOLVANT
(22) 23.03.2018	CACCIALANZA, Francesca	HYDROCARBONÉ
(54) CONTENANT À DÉCHETS DE	GRIMALDI, Giovanni	(31) 20190065479
MÉLANGEUR DE MÉDICAMENT	<hr/>	(32) 03.06.2019
AUTOMATIQUE	(51) A61K 8/22	(33) Korea (Republic)
(31) 201762476690 P	A61K 8/34	(73) SK Innovation Co., Ltd.
(32) 24.03.2017	A61K 8/46	SK Geo Centric Co., Ltd.
(33) United States	A61K 8/86	(73) 26, Jong-ro Jongno-gu
(73) Carefusion 303 Inc.	A61Q 5/08	Seoul 03188
(73) 3750 Torrey View Court	A61Q 5/10	Korea (Republic)
San Diego, California 92130	A61K 8/26	
United States	A61K 8/81	26, Jong-ro
(72) Oda, Todd	A61K 8/85	Jongno-gu Seoul 03188
Ferdaws, Dereck S.	B32B 7/12	Korea (Republic)
Frausto, Tomas	B32B 27/08	(72) CHOI, Jeong Eop
Feith, Raymond	B32B 27/32	<hr/>
Mason, Eugene	B32B 27/36	(51) A61K 8/34
Robinson, Morgan	(11) 3727285	A61K 8/42
(51) A61K 8/00	(47) 03.05.2023	A61K 8/44
A61Q 13/00	(00) 03.05.2023	A61K 8/46
(11) 3141239	(21) 187969019	A61K 8/49
(47) 10.05.2023	(22) 31.10.2018	A61Q 19/10
(00) 10.05.2023	(87) EP2018079786	C11D 1/12
(21) 161733654	(87) 27.06.2019	C11D 1/28
(22) 07.06.2016	(54) FORMULATIONS D'EAU OXYGÉNÉE	C11D 1/94
(54) COMPOSITIONS DE PARFUMS ET	DANS DES FILMS À COUCHE	C11D 3/20
UTILISATIONS ASSOCIEES	BARRIÈRE POURVUS D'UNE COUCHE	C11D 17/00
(31) 15171783	MÉTALLISÉE	(11) 4093367
(32) 12.06.2015	(31) 102017223029	(47) 03.05.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 18.12.2017	(00) 03.05.2023
(73) The Procter & Gamble Company	(33) Germany	(21) 217014596
(73) One Procter & Gamble Plaza	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(22) 20.01.2021
Cincinnati, OH 45202	(73) Henkelstrasse 67	(87) EP2021051124
United States	40589 Düsseldorf	(87) 29.07.2021
(72) HOLLAND, Lynette Anne	Germany	(54) CONCENTRÉ ISOTROPE ET
BONNET, Christelle Marie Sandrine	(72) NOWOTTNY, Marc	COMPOSITIONS DE LAVAGE
PASTOR, Fabienne NMN	LECHNER, Torsten	(31) 202062963937 P
VELAZQUEZ MENDOZA, José Maria	BARTHEL, Wolfgang	(32) 21.01.2020
STONEHOUSE, Jonathan Richard	<hr/>	(33) United States
STAITE, William Eoghan	(51) A61K 8/29	(73) Unilever IP Holdings B.V.
STANTON, David Thomas	A61K 8/895	(73) Weena 455
TODINI, Oreste NMN	A61K 8/02	3013 AL Rotterdam
SCHOFIELD, Stephen Robert	A61Q 17/04	Netherlands
NYAKANA, Sarah Kyakyo Kanyunyuzi	(11) 3188708	(72) HIBAN, Douglas, John
FERNANDEZ-PRIETO, Susana	(47) 03.05.2023	VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan
SMETS, Johan	(00) 03.05.2023	YE, Mingchang
SCHEIBEL, Jeffrey John	(21) 157631755	<hr/>
GUIMET, Isabelle	(22) 02.09.2015	(51) A61K 8/44
(51) A61K 8/06	(87) US2015048098	A61K 8/46
A61K 8/60	(87) 10.03.2016	A61Q 5/00
A61K 8/81	(54) COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE	(11) 4090310
A61Q 13/00	MINÉRAL	(47) 10.05.2023
C11B 9/00	(31) 201462044490 P	(00) 10.05.2023
	(32) 02.09.2014	(21) 217012384
	(33) United States	(22) 12.01.2021
	(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC	(87) EP2021050497
		(87) 22.07.2021



(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT CAPILLAIRE COMPRENANT UN COMPOSÉ PIROCTONE	(73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands	A61K 9/06 A61K 47/02 A61K 47/36
(31) 20152350	(72) MENDROK-EDINGER, Christine	A61P 5/00
(32) 17.01.2020	(51) A61K 8/891	A61P 9/00
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/14	A61P 29/00
(73) Unilever IP Holdings B.V.	A61K 33/30	A61P 25/02
(73) Weena 455	A61K 33/38	A61P 31/00
3013 AL Rotterdam	A61Q 17/00	A61P 31/04
Netherlands	A61Q 19/00	A61P 31/10
(72) AINGER., Nicholas, John	(11) 3525757	A61P 31/12
COLLINS, Luisa, Zoe	(47) 10.05.2023	A61P 35/00
DAWSON, Joanna, Susan	(00) 10.05.2023	A61P 43/00
FORREST, Richard, Aaron	(21) 178628111	A61K 31/445
ROBERTS, Louise, Jannette	(22) 29.09.2017	A61P 23/02
WHITEHEAD, Paul, Stephen	(87) US2017054228	(11) 3375456
(51) A61K 8/49	(87) 26.04.2018	(47) 03.05.2023
A61Q 17/00	(54) PROCÉDÉ DE DIMINUTION DE	(00) 03.05.2023
A01N 43/36	L'ABSORPTION DERMIQUE UTILISANT	(21) 168640845
C07D 207/38	DES COMPOSITIONS COMPRENANT	(22) 01.11.2016
C07D 207/44	UN POLYMÈRE DE SILOXANE	(87) JP2016082456
(11) 3337450	(31) 201662409091 P	(87) 18.05.2017
(47) 10.05.2023	(32) 17.10.2016	(54) AGENT ADMINISTRÉ PAR VOIE
(00) 10.05.2023	(33) United States	TOPIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE
(21) 167447655	(73) Kimmerling Holdings Group, LLC	(31) 2015222512
(22) 28.07.2016	(73) 3698 Largent Way Suite 101	(32) 12.11.2015
(87) EP2016068010	Marietta, Georgia 30064	(33) Japan
(87) 23.02.2017	United States	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(54) SOLUBILITÉ DE LACTAME	(72) KIMMERLING, Kirk, A.	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
AMÉLIORÉE	(51) A61K 9/00	Tokyo 151-0072
(31) 15181858	A61K 9/06	Japan
(32) 20.08.2015	A61K 31/436	(72) KIKUCHI, Hideka
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 31/155	IWAKIRI, Chisato
(73) Unilever IP Holdings B.V.	A61K 31/519	(51) A61K 9/00
(73) Weena 455	A61P 17/00	A61K 9/48
3013 AL Rotterdam	A61P 19/02	A61K 9/50
Netherlands	A61P 29/00	A61K 47/32
(72) PRICE, Paul, Damien	A61P 43/00	A61P 1/00
(51) A61K 8/85	A61K 47/10	A61P 1/04
A61K 8/88	A61P 37/02	A61P 1/12
A61Q 5/00	A61P 37/06	A61P 29/00
C08G 69/44	A61P 37/08	A61P 31/04
C08G 83/00	(11) 3380075	A61P 39/00
C08L 101/00	(47) 03.05.2023	A61P 39/02
C08K 5/00	(00) 03.05.2023	A61P 43/00
A01N 25/10	(21) 168056836	A61K 31/424
C08K 5/20	(22) 18.11.2016	A61K 45/06
C08L 77/12	(87) US2016062656	A61K 38/50
A61K 31/16	(87) 01.06.2017	(11) 3474885
A01N 37/18	(54) COMBINAISONS DE RAPAMYCINE	(47) 10.05.2023
A61K 8/34	ET DE METFORMINE POUR LE	(00) 10.05.2023
A61K 8/42	TRAITEMENT DE MALADIES	(21) 178211256
A61Q 17/00	ARTICULAIRES ET CUTANÉES	(22) 28.06.2017
(11) 3946248	(31) 201615241312	(87) US2017039672
(47) 03.05.2023	201662318302 P	(87) 04.01.2018
(00) 03.05.2023	201562259384 P	(54) PROTECTION DU MICROBIOME
(21) 207136847	(32) 19.08.2016	CONTRE LES ANTIBIOTIQUES ORAUX
(22) 31.03.2020	05.04.2016	(31) 201662355599 P
(87) EP2020059102	24.11.2015	(32) 28.06.2016
(87) 08.10.2020	(33) United States	(33) United States
(54) COMPOSITION COMPRENANT DES	United States	(73) Synthetic Biologics, Inc.
COPOLYMÈRES HYPERRAMIFIÉS ET	United States	(73) 9605 Medical Center Drive Suite 270
DU 1,3-PROPANDIOL SPÉCIFIQUE ET/	(73) Melin, Jeffrey M.	Rockville, MD 20850
OU DU N-HYDROXYOCTANAMIDE	(73) 925 Dale Rd.	United States
(31) 19166543	Meadowbrook, Pennsylvania 19046	(72) KALEKO, Michael
(32) 01.04.2019	United States	CONNELLY, Sheila
(33) European Patent Office (EPO)	(72) Melin, Jeffrey M.	(51) A61K 9/00
(73) DSM IP Assets B.V.	(51) A61K 9/00	A61K 31/135

A61K 45/00	2900 Hellerup	A61K 38/16
A61K 45/06	Denmark	A61K 38/43
A61P 35/00	(72) HERSEL, Ulrich	A61K 38/46
A61P 43/00	RAU, Harald	A61P 1/00
(11) 3454833	LAUFER, Burkhardt	C12N 9/14
(47) 10.05.2023	ZETTLER, Joachim	C12N 9/16
(00) 10.05.2023	REIMANN, Romy	A61K 9/28
(21) 177969904	(51) A61K 9/127	A61K 33/30
(22) 12.05.2017	A61K 31/7105	A61K 31/20
(87) US2017032524	A61K 31/713	A61K 47/12
(87) 16.11.2017	C12N 15/88	A61K 47/52
(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU	(11) 3169309	A61K 47/26
TISSU HÉPATIQUE	(47) 10.05.2023	A61K 9/20
(31) 201662336498 P	(00) 10.05.2023	(11) 3600257
(32) 13.05.2016	(21) 157476276	(47) 10.05.2023
(33) United States	(22) 10.07.2015	(00) 10.05.2023
(73) Teclison Limited	(87) US2015039879	(21) 187705157
(73) Oleander Way 802 West Bay Road P.O.	(87) 21.01.2016	(22) 20.03.2018
Box 32052	(54) PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN	(87) US2018023327
Grand Cayman KY1-1208	ACIDE NUCLÉIQUE DANS UNE	(87) 27.09.2018
Cayman Islands	NANOPARTICULE LIPIDIQUE HÔTE	(54) FORMULATIONS DE PHOSPHATASE
(72) LEE, Ruey-min	(31) 201462025224 P	ALCALINE
(51) A61K 9/10	(32) 16.07.2014	(31) 201762474147 P
A61K 9/16	(33) United States	(32) 21.03.2017
(11) 3651737	(73) Novartis AG	(33) United States
(47) 10.05.2023	(73) Lichtstrasse 35	(73) Synthetic Biologics, Inc.
(00) 10.05.2023	4056 Basel	(73) 9605 Medical Center Drive Suite 270
(21) 187499256	Switzerland	Rockville, MD 20850
(22) 12.07.2018	(72) BOWMAN, Keith, A.	United States
(87) US2018041732	GARDNER, Noah	(72) WATCHER, Vincent J.
(87) 17.01.2019	JEANNOTTE, Travis	WEST, Blair J.
(54) MICROSPHÈRES EMBOLIQUES	VARGESE, Chandra	KALEKO, Michael
(31) 201762531956 P	(51) A61K 9/14	FURLAN FREGUIA, Christian
(32) 13.07.2017	A61K 9/16	(51) A61K 9/14
(33) United States	(11) 3423039	A61K 9/20
(73) Varian Medical Systems Inc	(47) 03.05.2023	(11) 3852807
(73) 3100 Hansen Way	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
Palo Alto CA 94304	(21) 177125556	(00) 03.05.2023
United States	(22) 02.03.2017	(21) 197694904
(72) ZENG, Hongxia	(87) JP2017008384	(22) 17.09.2019
FORSYTH, Bruce R.	(87) 08.09.2017	(87) EP2019074834
CAO, Hong	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(87) 26.03.2020
DEWITT, Matthew R.	PARTICULES	(54) EXCIPIENT HAUTES PERFORMANCES
SCHWANZ, Heidi	(31) 2017036690	COMPRENANT DE LA CELLULOSE
(51) A61K 9/10	2016042424	MICROCRISTALLINE COTRAITÉE
A61K 47/10	(32) 28.02.2017	AVEC DU CARBONATE DE CALCIUM
A61K 47/60	04.03.2016	TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE
C08G 83/00	(33) Japan	(31) 19152843
C08J 3/075	Japan	18194903
A61K 38/20	(73) Ricoh Company, Ltd.	(32) 21.01.2019
A61K 38/28	Shizuoka Prefectural University	17.09.2018
A61K 47/69	Corporation	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 2988732	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	European Patent Office (EPO)
(47) 03.05.2023	Tokyo 143-8555	(73) Omya International AG
(00) 03.05.2023	Japan	(73) Baslerstrasse 42
(21) 147212385	52-1 Yada Suruga-ku	4665 Oftringen
(22) 16.04.2014	Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8526	Switzerland
(87) EP2014057760	Japan	(72) DE MIGUEL, Laura
(87) 30.10.2014	(72) ONOUE, Satomi	LANDER, Stefan
(54) HYDROGELS MODIFIÉS	SATO, Hideyuki	(51) A61K 9/16
(31) 13187779	SETO, Yoshiki	B01J 2/02
13164674	MORITANI, Tatsuru	B05B 7/16
(32) 08.10.2013	MORINAGA, Tadahiko	B05B 9/04
22.04.2013	(51) A61K 9/14	F26B 3/12
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 9/16	B01D 1/18
European Patent Office (EPO)	A61K 35/74	F26B 25/14
(73) Ascendis Pharma A/S	A61K 35/741	F26B 25/16
(73) Tuborg Boulevard 12		(11) 3676548



- (47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 187655857  
(22) 28.08.2018  
(87) EP2018073140  
(87) 07.03.2019  
(54) MÉTHODE DE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION UTILISANT UNE CHAMBRE DE SÉCHAGE À USAGE UNIQUE  
(31) 201762553046 P  
(32) 31.08.2017  
(33) United States  
(73) Capsugel Belgium NV  
(73) Rijksweg 11  
2880 Bornem  
Belgium  
(72) DOWNEY, Brandon J.  
QUACH, Anthony  
HANSEN, Dave  
HARRER, Travis L.  
BAUMANN, John Michael
- 
- (51) A61K 9/19  
A61K 9/08  
A61K 47/02  
A61K 47/26  
(11) 3678644  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187621073  
(22) 06.09.2018  
(87) EP2018073965  
(87) 14.03.2019  
(54) FORMULATIONS DE COPANLISIB  
(31) 17207771  
17190117  
(32) 15.12.2017  
08.09.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)  
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft  
Bayer Consumer Care AG  
(73) Müllerstrasse 178  
13353 Berlin  
Germany  
  
Peter Merian-Strasse 84  
4052 Basel  
Switzerland  
(72) FREUNDLIEB, Julia  
JACOBS, Tia
- 
- (51) A61K 9/50  
A61K 9/48  
A61K 8/11  
C12Q 1/68  
C09D 7/40  
C12N 5/00  
C12Q 1/6806  
(11) 3838268  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 211561998  
(22) 23.02.2018  
(54) STRUCTURES DE PARTICULES-GOUTTES ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER  
(31) 201762463272 P  
(32) 24.02.2017
- (33) United States  
(73) The Regents of the University of California  
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor  
Oakland, CA 94607-5200  
United States  
(72) DI CARLO, Dino  
WU, Chueh-Yu
- 
- (51) A61K 9/70  
A61K 31/714  
A61K 35/36  
A61K 38/18  
A61K 45/00  
A61K 47/34  
A61K 47/36  
A61P 25/00  
A61P 25/02  
(11) 3427726  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 177631629  
(22) 06.03.2017  
(87) JP2017008730  
(87) 14.09.2017  
(54) FEUILLE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT POUR TRAITER UNE LÉSION NERVEUSE  
(31) 2017037270  
2017008913  
2016043873  
(32) 28.02.2017  
20.01.2017  
07.03.2016  
(33) Japan  
Japan  
Japan  
(73) Osaka University  
National Institute for Materials Science  
Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.  
(73) 1-1 Yamadaoka  
Suita-shi, Osaka 565-0871  
Japan  
  
2-1 Sengen 1-chome  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047  
Japan  
  
2-3, Hiranomachi 4-chome  
Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046  
Japan  
(72) TANAKA, Hiroyuki  
OKADA, Kiyoshi  
YOSHIKAWA, Hideki  
SUZUKI, Kouji  
EBARA, Mitsuhiro
- 
- (51) A61K 31/00  
A61K 39/00  
A61K 39/39  
A61K 38/00  
(11) 3389643  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 168750776  
(22) 10.12.2016  
(87) IN2016050440  
(87) 22.06.2017
- (54) NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ DES PEPTIDES DE MURAMYLE, SA SYNTHÈSE ET SES UTILISATIONS  
(31) 6498CH2015  
(32) 15.12.2015  
(33) India  
(73) Bharat Biotech International Limited  
Council of Scientific and Industrial Research  
(73) Genome Valley Turkapally Shameerpet  
Hyderabad 500 078  
India  
  
Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg  
New Delhi 110001  
India  
(72) ELLA, Krishna Murthy  
BRUNDA, Ganneru  
KUMAR, Halmathur Mahabalarao  
Sampath  
SREEKANTH, Miryala
- 
- (51) A61K 31/045  
A61K 31/60  
A61K 31/661  
A61K 33/04  
A61K 33/18  
A61K 33/30  
A61K 36/185  
A61P 17/02  
A61P 31/02  
(11) 3072509  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 151611662  
(22) 26.03.2015  
(54) Compositions pour le traitement de la maladie de Mortellaro et procédés de préparation de celles-ci  
(73) De Leeuw, Johannes Antonius Cornelis  
(73) Krommeniedijk 134  
1562 GP Krommenie  
Netherlands  
(72) De Leeuw, Johannes Antonius Cornelis
- 
- (51) A61K 31/194  
A61K 31/203  
A61K 31/315  
A61K 31/4406  
A61K 31/7048  
A61P 17/10  
(11) 3359147  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 167514207  
(22) 29.07.2016  
(87) US2016044679  
(87) 02.02.2017  
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'ACNÉ ET DU PHOTOVIEILLISSEMENT  
(31) 201562199092 P  
(32) 30.07.2015  
(33) United States  
(73) Curology, Inc.  
(73) 6020 Comerstone Court West Suite 340  
San Diego, CA 92121  
United States  
(72) LORTSCHER, David
- 
- (51) A61K 31/20

A61K 45/06	A61P 35/00	(54) FORMULATIONS DE PROPIVERINE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE
A61K 9/00	(11) 3811940	(73) Santa Farma Ilaç Sanayi A.S.
A61P 29/00	(47) 10.05.2023	(73) Okmeydani Boru çiçeği Sok. No:16 Sisli 34382 Istanbul
A61P 1/16	(00) 10.05.2023	Türkiye
A61P 3/00	(21) 202029732	(72) YILDIRIM, Ersin
A61P 3/06	(22) 21.10.2020	KANIK, Bayram
A61P 3/10	(54) 4,5'-BITHIAZOLES SUBSTITUÉS	AKTAS, Tansel
A61P 5/50	COMME INHIBITEURS DE LA	ÖZTÜRK, Fatma
A61P 7/06	TOPOISOMÉRISE II DE L'ADN	ÖZYÜREK, Filiz
A61P 9/00	HUMAIN	(51) A61K 31/4453
A61P 9/12	(31) 101453	A61K 9/00
A61P 25/00	(32) 22.10.2019	A61P 11/00
A61P 25/28	(33) Luxembourg	A61P 1/16
A61P 35/00	(73) Kemijski Institut	A61P 13/12
A61P 37/02	(73) Hajdrihova 19	A61P 17/00
A61P 43/00	1000 Ljubljana	A61P 43/00
(11) 3562480	Slovenia	A61P 37/06
(47) 03.05.2023	(72) Perdih, Andrej	(11) 3592351
(00) 03.05.2023	Bergant, Kaja	(47) 10.05.2023
(21) 187005269	Brvar, Matjaz	(00) 10.05.2023
(22) 02.01.2018	Janezic, Matej	(21) 187152582
(87) EP2018050068	(51) A61K 31/435	(22) 09.03.2018
(87) 05.07.2018	C07D 519/00	(87) IB2018051554
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DE	C07D 498/04	(87) 13.09.2018
L'ACIDEHEPTANOÏQUE DESTINÉES	C07D 491/052	(54) ACIDE 1-PIPÉRIDINEPROPIONIQUE
AU TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION	C07D 471/04	POUR LE TRAITEMENT D'UNE
ET DES CONDITIONS LIÉES À	A61P 25/00	MALADIE FIBROSANTE
L'INFLAMMATION	A61K 31/445	(31) 201700026858
(31) 201615393799	A61K 31/436	(32) 10.03.2017
(32) 29.12.2016	A61P 25/18	(33) Italy
(33) United States	A61P 25/28	(73) Universita' Degli Studi Di Padova
(73) The United States Of America As	(11) 3558307	(73) Via VIII Febbraio 1848, N. 2
Represented By The Secretary Of The	(47) 03.05.2023	35122 Padova
Navy	(00) 03.05.2023	Italy
(73) One Liberty Center 875 North Randolph	(21) 178853685	(72) PONTISSO, Patrizia
Street Suite 1425 Office of Naval	(22) 18.12.2017	BIASIOLO, Alessandra
Research	(87) US2017066918	CAPPON, Andrea
Arlington, Virginia 22203-1995	(87) 28.06.2018	MARTINI, Andrea
United States	(54) MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES	QUARTA, Santina
(72) VENN-WATSON, Stephanie Kay	D'ÉTHÉR DE PIPÉRIDINE	RUVOLETTO, Mariagrazia
(51) A61K 31/27	D'HÉTÉROARYLE 6,6-FUSIONNÉ DU	TURATO, Cristian
A61K 31/40	RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE M4 DE	VILLANO, Gianmarco
A61N 1/30	L'ACÉTYLCHOLINE	(51) A61K 31/445
A61M 31/00	(31) PCT/CN2016/111529	A61K 31/44
A61P 1/00	(32) 22.12.2016	A61P 17/00
(11) 3413888	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(11) 3636265
(47) 10.05.2023	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(00) 10.05.2023
(21) 177509833	Rahway, New Jersey 07065	(21) 189157969
(22) 13.02.2017	United States	(22) 31.10.2018
(87) US2017017717	(72) GAO, Xiaolei	(87) CN2018113216
(87) 17.08.2017	KNOWLES, Sandra, L.	(87) 13.02.2020
(54) SOIN DE L'INTESTIN PAR	LI, Chunsing	(54) APPLICATION D'UNE COMPOSITION
IONTOPHORÈSE	LO, Michael Man-Chu	DE NICOTINAMIDE DANS LA
(31) 201662294874 P	MAZZOLA, Robert, D., Jr.	PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT
(32) 12.02.2016	TONG, Ling	POUR LE TRAITEMENT D'UNE
(33) United States	(51) A61K 31/445	RÉACTION CUTANÉE MAIN-PIED
(73) United States Government as	A61K 9/22	INDUITE PAR LE SORAFÉNIB
Represented by The Department of	A61P 13/00	(31) 201810891108
Veterans Affairs	A61K 9/20	(32) 07.08.2018
(73) 810 Vermont Avenue, NW	A61K 9/28	(33) China
Washington, DC 20420	(11) 3796908	(73) Zhejiang University
United States	(47) 10.05.2023	(73) No. 38 Zheda Road Xihu District
(72) KORSTEN, Mark A.	(00) 10.05.2023	Hangzhou, Zhejiang 310027
BAUMAN, William A.	(21) 189404346	China
(51) A61K 31/427	(22) 16.11.2018	(72) HE, Qiaojun
C07D 417/04	(87) TR2018050698	
C07D 417/14	(87) 22.05.2020	

YANG, Bo	A61K 9/28	06410 Biot
LUO, Peihua	(11) 3263110	France
(51) A61K 31/47	(47) 10.05.2023	(72) CLARY, Laurence
A61K 31/497	(00) 10.05.2023	FOURNIER, Jean-François
A61K 45/06	(21) 167555937	OUVRY, Gilles
A61P 35/00	(22) 25.02.2016	BHURRUTH-ALCOR, Yushma
C07D 403/00	(87) JP2016055540	THOREAU, Etienne
C12N 5/02	(87) 01.09.2016	TOMAS, Loïc
A61K 31/44	(54) UNE COMPRIMÉ CONTENANT UN	(51) A61K 31/54
A61K 31/4709	DÉRIVÉ DE METHOXYURÉE ET DES	A61K 38/20
A61K 31/506	PARTICULES DE MANNITOL	A61K 45/06
A61K 31/55	(31) 2015037462	A61K 31/541
A61K 31/5513	(32) 26.02.2015	A61K 31/549
(11) 3386594	(33) Japan	A61P 35/00
(47) 03.05.2023	(73) Takeda Pharmaceutical Company	(11) 3429614
(00) 03.05.2023	Limited	(47) 03.05.2023
(21) 168734945	(73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku	(00) 03.05.2023
(22) 24.03.2016	Osaka-shi, Osaka 541-0045	(21) 177134632
(87) US2016024083	Japan	(22) 17.03.2017
(87) 15.06.2017	(72) YAMANE, Ikuro	(87) IB2017051570
(54) COMBINAISON D'UN INHIBITEUR	NOMURA, Yukihiko	(87) 21.09.2017
DU RÉCEPTEUR DE FACTEURS	NISHIMOTO, Yutaka	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN
DE CROISSANCE DÉRIVÉ DES	HOSHINA, Wataru	CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF
PLAQUETTES ALPHA ET D'UN	(51) A61K 31/519	(31) 201662310275 P
INHIBITEUR DE LA HISTONE-	A61K 31/52	(32) 18.03.2016
LYSINE DÉMÉTHYLASE POUR LE	C07D 487/04	(33) United States
TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME	A61P 9/00	(73) Geistlich Pharma AG
MULTIFORME RÉSISTANT AUX	(11) 3458066	(73) Bahnhofstrasse 40
MÉDICAMENTS	(47) 03.05.2023	6110 Wolhusen
(31) 201562266544 P	(00) 03.05.2023	Switzerland
(32) 11.12.2015	(21) 177998952	(72) REDMOND, H. Paul
(33) United States	(22) 11.05.2017	PFIRRMANN, Rolf W.
(73) The General Hospital Corporation	(87) US2017032060	(51) A61K 31/5415
(73) 55 Fruit Street	(87) 23.11.2017	A61P 25/28
Boston, MA 02114	(54) DÉRIVÉS DE PYRAZINE FUSIONNÉS	A61P 21/00
United States	UTILES EN TANT QUE STIMULATEURS	A61P 25/02
(72) LIAU, Brian B.	DE GUANYLATE CYCLASE SOLUBLE	A61P 25/14
PATEL, Anoop P.	(31) PCT/CN2016/082180	A61P 25/16
SIEVERS, Cem	(32) 16.05.2016	A61P 9/10
BERNSTEIN, Bradley E.	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	A61P 43/00
(51) A61K 31/496	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	A61P 25/00
A61K 31/495	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	A61P 3/02
A61K 31/47	Rahway, New Jersey 07065	A61P 21/04
A61K 31/045	United States	(11) 3487505
A61P 25/00	(72) WHITEHEAD, Alan	(47) 03.05.2023
(11) 2827866	ORNOSKI, Olga	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	RAGHAVAN, Subharekha	(21) 177433307
(00) 03.05.2023	BERGER, Raphaelle	(22) 25.07.2017
(21) 137638342	GARFUNKLE, Joie	(87) EP2017068749
(22) 13.03.2013	YANG, Zhiqiang	(87) 01.02.2018
(87) US2013030945	Ji, Gang	(54) ADMINISTRATION ET DOSAGE DE
(87) 26.09.2013	JIANG, Falong	DIAMINOPHÉNOTHAZINES
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES	FU, Jianmin	(31) 201710382
COMPRENANT DE L'ALCOOL	(51) A61K 31/519	201612863
BENZYLIQUE	C07D 487/04	(32) 29.06.2017
(31) 201261612726 P	(11) 3727389	25.07.2016
(32) 19.03.2012	(47) 03.05.2023	(33) United Kingdom
(33) United States	(00) 03.05.2023	United Kingdom
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited	(21) 188260244	(73) WisTa Laboratories Ltd.
(73) Connaught House 1 Burlington Road	(22) 20.12.2018	(73) 25 Bukit Batok Crescent The Ellist 06-13
Dublin 4	(87) EP2018086066	Singapore 658066
Ireland	(87) 27.06.2019	Singapore
(72) PERRY, Jason, M.	(54) COMPOSES INHIBITEURS DE MTOR	(72) WISCHIK, Claude Michel
HICKEY, Magali, B.	(31) 1771407	SCHELTER, Björn Olaf
REMENAR Julius, F.	(32) 21.12.2017	WISCHIK, Damon Jude
VANDIVER, Jennifer	(33) France	STOREY, John Mervyn David
(51) A61K 31/519	(73) Galderma Research & Development	(51) A61K 31/58
A61K 9/20	(73) 2400 Route des Colles Les Templiers	A61K 45/06

A61K 31/57	Korea (Republic)	(11) 3453262
A61P 11/00	(73) AMI Pharm Co., Ltd.	(47) 03.05.2023
A61P 11/08	(73) (Geumgang Penterium IT Tower,	(00) 03.05.2023
A61P 11/06	Sangdaewon-dong) A-105, 1st Fl., 215,	(21) 177929239
A61K 9/00	Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si	(22) 04.05.2017
(11) 3344258	Gyeonggi-do 13217	(87) KR2017004717
(47) 10.05.2023	Korea (Republic)	(87) 09.11.2017
(00) 10.05.2023	(72) Lee, Ki Taek	(54) ALIMENT À FONCTION
(21) 168494995	(51) A61K 31/69	THÉRAPEUTIQUE PERMETTANT
(22) 21.09.2016	C07F 5/02	D'EMPÊCHER L'AUGMENTATION DE
(87) US2016052870	A61P 25/14	LA GLYCÉMIE, CONTENANT DU CAFÉ
(87) 30.03.2017	A61P 25/16	ET DU TAGATOSE
(54) TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-	A61P 25/28	(31) 20160055307
IMMUNES ET DE MALADIES AUTO-	(11) 3434681	(32) 04.05.2016
INFLAMMATOIRES	(47) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)
(31) 201514860680	(00) 10.05.2023	(73) CJ Cheiljedang Corporation
(32) 21.09.2015	(21) 177702149	(73) CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro
(33) United States	(22) 21.03.2017	Jung-gu
(73) Shenzhen Evergreen Therapeutics Co.,	(87) JP2017011232	Seoul 04560
Ltd.	(87) 28.09.2017	Korea (Republic)
(73) 62 Guimiao Road Shuntian Tower, Suite	(54) COMPLEXE DE CURCUMINE-BORE	(72) PARK, Byung Gyu
14A Nanshan District	ET AGENT PHARMACEUTIQUE LE	LEE, Young Mi
Shenzhen, Guangdong Province 518052	CONTENANT	KIM, Seong Bo
China	(31) 2016056615	PARK, Seung Won
(72) DU, Tao, Tom	(32) 22.03.2016	(51) A61K 31/7032
LEE, Chang	(33) Japan	A61K 31/7048
(51) A61K 31/60	(73) Japan Science and Technology Agency	A61K 36/68
A61K 31/616	(73) 4-1-8, Hon-cho	A61P 3/02
A61P 9/10	Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012	A61P 1/14
(11) 3613421	Japan	A23K 10/30
(47) 03.05.2023	(72) KANAI, Motomu	A23K 20/163
(00) 03.05.2023	SOMA, Yohei	A23K 20/10
(21) 191945609	NI, Jizhi	A23K 50/10
(22) 15.03.2013	TANIGUCHI, Atsuhiko	(11) 3362072
(54) ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE POUR	(51) A61K 31/70	(47) 10.05.2023
LA RÉDUCTION DU RISQUE D'UN	A61P 3/10	(00) 10.05.2023
ÉVÈNEMENT THROMBOEMBOLIQUE	A61K 9/16	(21) 168558211
(31) 201313791734	A61K 9/20	(22) 14.10.2016
201261740407 P	(11) 2508188	(87) NZ2016050168
(32) 08.03.2013	(47) 10.05.2023	(87) 20.04.2017
20.12.2012	(00) 10.05.2023	(54) MODULATION DE L'UTILISATION
(33) United States	(21) 121539399	D'AZOTE
United States	(22) 21.03.2008	(31) 15713302
(73) Vectura Inc.	(54) Formulations pharmaceutiques	(32) 14.10.2015
(73) 677 Washington Boulevard	contenant un hydrate de propylène glycol	(33) New Zealand
Stamford, CT 06901	dapagliflozine	(73) PGG Wrightson Seeds Limited
United States	(31) 896286 P	(73) Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra
(72) YADIDI, Kambiz	(32) 22.03.2007	Street Private Bag 3140 Waikato Mail
(51) A61K 31/685	(33) United States	Centre
A61K 31/575	(73) AstraZeneca AB	3204 Hamilton
A61K 9/00	(73) 151 85 Södertälje	New Zealand
(11) 3479827	Sweden	(72) WESTWOOD, Charlotte
(47) 10.05.2023	(72) Bindra, Dilbir	MOORHEAD, Allister
(00) 10.05.2023	Dail, Mandar V.	KEMP, Peter David
(21) 187879184	Parab, Prakash V.	NAVARRETE QUIJADA, Soledad Del
(22) 20.04.2018	Patel, Jatin M.	Carmen
(87) KR2018004642	Tao, Li	JUDSON, Howard Glenn
(87) 25.10.2018	Tejwani, Ravindra W.	STEWART, Alan
(54) COMPOSITION INJECTABLE POUR LA	Vatsaraj, Nipa	(51) A61K 31/7034
RÉDUCTION TOPIQUE DES GRAISSES	Wu, Yongmei	A61P 3/06
SANS DOULEUR, NI OEDÈME ET	(51) A61K 31/7004	A61P 3/10
EFFETS SECONDAIRES, ET SON	A61K 31/047	A61K 9/02
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	A61P 3/08	A61K 9/08
(31) 20170146264	A61P 3/10	A61K 9/20
20170051868	A23F 5/36	A61K 9/48
(32) 03.11.2017	A23F 5/42	A61K 38/28
21.04.2017	A23F 5/40	A61K 45/06
(33) Korea (Republic)	A23L 2/60	A61K 31/00

A61P 1/16	(54) FORMULATION DE DÉRIVÉS DE	(22) 17.02.2017
A61P 1/18	POLYGLUCOSAMINE À USAGE ORAL	(87) IB2017050911
A61P 13/12	EN COMBINAISON AVEC UN SUCRE	(87) 12.10.2017
A61P 19/00	NON FERMENTABLE	(54) COMPOSITION OPHTALMIQUE
A61P 21/00	(31) 201361778077 P	CONTENANT DE LA PVP-I
A61P 27/02	(32) 12.03.2013	(31) UA20162425
A61P 27/12	(33) United States	(32) 08.04.2016
A61P 29/00	(73) Synedgen, Inc.	(33) Italy
A61P 3/00	(73) 1420 N. Claremont Blvd. Suite 105D	(73) Medivis S.R.L.
(11) 3485890	Claremont, CA 91711	(73) Via Carnazza, 34/C
(47) 10.05.2023	United States	95030 Tremestieri Eneo (CT)
(00) 10.05.2023	(72) TOWNSEND, Stacy, M.	Italy
(21) 182081430	BAKER, Shenda	(72) ALEO, Danilo
(22) 20.01.2015	WIESMANN, William P.	CRO, Melina
(54) INHIBITEURS DE SGLT2 POUR	(51) A61K 33/08	MANGIAFICO, Sergio
LE TRAITEMENT DES TROUBLES	A61K 31/245	MELILLI, Barbara
MÉTABOLIQUES CHEZ LES ANIMAUX	A61K 31/045	SAITA, Maria Grazia
CANINS	A61K 31/122	
(31) 14186477	A61K 31/353	(51) A61K 33/30
14152327	A61K 31/4375	A61K 45/06
(32) 25.09.2014	A61K 35/56	A61L 15/18
23.01.2014	A61K 36/534	A61P 17/02
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 36/484	(11) 3552609
European Patent Office (EPO)	A61K 36/539	(47) 03.05.2023
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH	A61K 36/756	(00) 03.05.2023
(73) Binger Strasse 173	A61K 36/708	(21) 178780300
55216 Ingelheim am Rhein	A61P 17/12	(22) 08.12.2017
Germany	A61P 17/02	(87) JP2017044220
(72) REICHE, Dania Birte	A61P 17/00	(87) 14.06.2018
KLEY, Saskia	A61P 31/06	(54) HYDROXYDE DE CHLORURE DE
(51) A61K 31/713	A61P 31/08	ZINC AYANT UNE EXCELLENTE
A61K 47/14	(11) 2471541	LIBÉRATION PROLONGÉE D'IONS
(11) 3122365	(47) 10.05.2023	ZINC ET SON PROCÉDÉ DE
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	PRODUCTION
(00) 03.05.2023	(21) 108111733	(31) 2016239802
(21) 157690967	(22) 07.06.2010	(32) 09.12.2016
(22) 24.03.2015	(87) CN2010073628	(33) Japan
(87) US2015022345	(87) 03.03.2011	(73) JFE Mineral Company, Ltd.
(87) 01.10.2015	(54) MÉDICAMENT POUR LA	(73) 8-2, Shiba 3-chome Minato-ku
(54) OLIGOMÈRES D'UNA SÉLECTIFS	DISSOLUTION ET L'ÉLIMINATION DE	Tokyo 105-0014
D'ALLÈLE DE TRANSTHYRÉTINE,	VERRUES ET D' EXCROISSANCES	Japan
POUR INACTIVATION GÉNÉRIQUE	CONSTITUÉES DE PROTÉINE ET SES	(72) NAKATA, Yoshimi
(31) 201461970319 P	UTILISATIONS	ECHIZENYA, Yuko
(32) 25.03.2014	(31) 200910042030	UDAGAWA, Etsurou
(33) United States	(32) 24.08.2009	YAMAMOTO, Osamu
(73) Arcturus Therapeutics, Inc.	(33) China	
(73) 10628 Science Center Drive Suite 250	(73) Tam, Kuok Leong	(51) A61K 33/36
San Diego, CA 92121	Tam, lo Cheng	A61K 33/06
United States	Tam, lo Man	A61K 33/242
(72) TACHIKAWA, Kiyoshi	(73) Avenida do Lacerda No. 81-17 D	A61K 33/26
PAYNE, Joseph E.	San Tou, Macao	A61K 33/30
CHIVUKULA, Padmanabh	China	A61K 33/32
(51) A61K 31/722	Avenida do Lacerda No.81-17 D	A61K 33/34
A61Q 11/00	San Tou, Macao	A61P 25/28
A61K 8/368	China	A61P 29/00
A61K 31/047	Avenida do Lacerda No.81-17 D	A61P 35/00
A61K 31/155	San Tou, Macao	A61P 35/02
A61K 31/41	China	A61P 37/06
A61K 8/73	(72) Tam, Kuok Leong	(11) 3972613
A61K 8/00	Tam, lo Cheng	(47) 03.05.2023
A61K 8/34	Tam, lo Man	(00) 03.05.2023
(11) 2968080	(51) A61K 33/18	(21) 207261637
(47) 10.05.2023	(11) 3439631	(22) 20.05.2020
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(87) EP2020064189
(21) 147791115	(00) 10.05.2023	(87) 26.11.2020
(22) 12.03.2014	(21) 177142817	(54) UTILISATION D'IONS DE CUIVRE
(87) US2014024864		POUR POTENTIALISER LES EFFETS
(87) 09.10.2014		DE L'ARSENIC
		(31) 201910469782
		19305644



(32) 31.05.2019 21.05.2019	(00) 10.05.2023 (21) 168946945	A61P 31/04 A61P 31/06
(33) China European Patent Office (EPO)	(22) 07.12.2016 (87) KR2016014294	A61P 31/10 A61P 33/02
(73) Medsenic (73) 204 avenue de Colmar 67100 Strasbourg France	(87) 21.09.2017 (54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR PRÉVENIR OU TRAITER UNE PERTE AUDITIVE COMPRENANT D'	A61P 33/06 (11) 3570866 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(72) RIEGER, François BATTEUX, Frédéric	AVENANTHRAMIDE COMME PRINCIPE ACTIF	(21) 187024344 (22) 19.01.2018 (87) EP2018051347 (87) 26.07.2018
(51) A61K 35/17 A61P 5/48	(31) 20160121291 20160031516	(54) NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSÉS CONNUS - INFECTIONS INTRACELLULAIRES
(11) 3773628 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197185044 (22) 25.03.2019 (87) US2019023839 (87) 03.10.2019	(32) 22.09.2016 16.03.2016 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Industry Foundation of Chonnam National University Chonnam National University Hospital Republic of Korea Management: Rural Development Administration	(31) 17152449 (32) 20.01.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) ISR Immune System Regulation Holding AB (publ) (73) Retzius väg 11 171 65 Solna Sweden (72) WINQVIST, Ola LINDH, Emma WALLIN, Robert GREGORY, Matt MOSS, Steven
(54) THÉRAPIE CELLULAIRE DESTINÉE À DES PATIENTS (31) 201815940553 (32) 29.03.2018 (33) United States (73) Yang, Demao (73) 1921 Rock Street, Suite 16 Mountain View, CA 94043 United States (72) Yang, Demao	(73) 77 Yongbong-ro Buk-gu Gwangju 61186 Korea (Republic)  42 Jebong-ro Dong-gu Gwangju 61469 Korea (Republic)  300, Nongsaengmyeon-ro Deokjin-gu Jeonju-si Jeollabuk-do 54875 Korea (Republic) (72) CHO, Hyong Ho KIM, Hyung Seok LEE, Sung Su LEE, Yu Young	(73) WinQvist AB (publ) (73) Retzius väg 11 171 65 Solna Sweden (72) WINQVIST, Ola LINDH, Emma WALLIN, Robert GREGORY, Matt MOSS, Steven
(51) A61K 35/17 A61P 37/06	(51) A61K 38/08 A61P 9/10	(51) A61K 38/16 A61K 38/10 A61K 38/17 A61K 39/395 C07K 19/00 A61P 35/04 A61P 35/00
(11) 3865139 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211640602 (22) 18.02.2016 (54) ASSOCIATION D'UNE CANCÉROTHÉRAPIE ET D'UNE THÉRAPIE DE CONTRÔLE DES CYTOKINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(11) 3842056 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197975436 (22) 19.08.2019 (87) CU2019050007 (87) 27.02.2020 (54) UTILISATION DE GHRP-6 EN TANT QUE CARDIOPROTECTEUR ET CARDIORÉHABILITATEUR TARDIF	(11) 3345613 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168423242 (22) 01.09.2016 (87) KR2016009801 (87) 09.03.2017 (54) COMPOSITION POUR L'UTILISATIN DANS LE TRAITEMENT DU CANCER OU DE MALADIES ASSOCIÉES À L'ANGIOGENÈSE CONTENANT UNE PROTÉINE DE FUSION DANS LAQUELLE UN PEPTIDE PÉNÉTRANT LES TUMEURS ET UN AGENT ANTI- VEGF SONT FUSIONNÉS
(31) 201562159365 P 201562148227 P 201562127218 P 201562117752 P	(31) 20180093 (32) 21.08.2018 (33) Cuba (73) Centro De Ingeniería Genética Y Biotecnología	(31) 20150123878 (32) 01.09.2015 (33) Korea (Republic) (73) Il Dong Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 2, Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu Seoul 06752 Korea (Republic)
(32) 11.05.2015 16.04.2015 02.03.2015 18.02.2015	(73) Avenida 31 entre 158 y 190. Cubanacán, Playa 11600 La Habana Cuba	(72) KWON, Hyuk-Sang KO, Jong-Hee LEE, Young-Min JUNG, Hyei-Yoon YANG, Seok-Woo KANG, Jae-Hoon KIM, Yong-Sung
(33) United States United States United States United States	(72) BERLANGA ACOSTA, Jorge, Amador GUILLÉN NIETO, Gerardo, Enrique GARCIA DEL BARCO HERRERA, Diana HERNÁNDEZ BERNAL, Francisco GONZALEZ BLANCO, Sonia UBIETA GÓMEZ, Raimundo	
(73) ENLIVEX THERAPEUTICS RDO LTD (73) 14 Einstein Street 7403618 Nes-Ziona Israel	(51) A61K 38/09 A61K 31/57 A61K 31/568 A61K 31/565	(51) A61K 38/17 A61K 35/545 A61P 29/00 (11) 3154565
(72) NOVIK, Shai MEVORACH, Dror		
(51) A61K 36/899 A61K 31/196 A61K 9/46 A61K 9/20 A61K 9/48 A61K 45/06 A61P 27/16		
(11) 3443975 (47) 10.05.2023		

(47) 03.05.2023	A61K 8/73	A61K 38/19
(00) 03.05.2023	A61K 38/22	A61K 48/00
(21) 157284571	A61L 15/62	C12N 15/63
(22) 01.06.2015	A61K 47/61	C12N 5/10
(87) EP2015062138	A61Q 19/00	C12N 15/12
(87) 17.12.2015	A61K 8/02	C12N 9/12
(54) TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES	(11) 3533458	A61P 35/00
(31) 2014902257	(47) 03.05.2023	(11) 3400003
2014902194	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(32) 13.06.2014	(21) 183975101	(00) 03.05.2023
10.06.2014	(22) 02.03.2018	(21) 177363454
(33) Australia	(54) PRODUIT MÉDICAL COMPRENANT UNE MOLÉCULE BIOACTIVE	(22) 05.01.2017
Australia	IMMOBILISÉE SUR DE CELLULOSE	(87) US2017012352
(73) Mesoblast International Sàrl	NANOFIBRILLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(87) 13.07.2017
(73) Route de Pré-Bois 20	(73) UPM-Kymmene Corporation	(54) COMPOSITIONS POUR LA RÉGULATION DE L'ACTIVITÉ DE L'INHIBITEUR DE LA PROTÉINE DE LIAISON À L'ADN DE TYPE 2 (ID2)
1217 Meyrin	(73) Alvar Aallon katu 1	(31) 201662274871 P
Switzerland	00100 Helsinki	(32) 05.01.2016
(72) ITESCU, Silviu	Finland	(33) United States
SIMMONS, Paul	(72) Luukko, Kari	(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(51) A61K 38/17	Nuopponen, Markus	(73) 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street
A61L 27/54	Curzio, Nicolò	New York, New York 10027
C12N 5/077	Yliperttula, Marjo	United States
A61P 9/00	Iilina, Polina	(72) IAVARONE, Antonio
(11) 3368058	Tammela, Päivi	LASORELLA, Anna
(47) 03.05.2023	(51) A61K 38/24	(51) A61K 38/47
(00) 03.05.2023	A61P 5/06	A61K 47/20
(21) 167947589	A61P 5/00	A61P 35/00
(22) 27.10.2016	A61P 15/08	A61P 35/04
(87) IL2016051165	A61P 43/00	A61K 9/19
(87) 04.05.2017	(11) 3756681	A61K 47/26
(54) PROCÉDÉ POUR INDUIRE LA PROLIFÉRATION DES CARDIOMYOCYTES ET TRAITER DES MALADIES CARDIAQUES	(47) 03.05.2023	C07K 16/32
(31) 24238015	(00) 03.05.2023	A61K 39/395
(32) 29.10.2015	(21) 201869351	A61K 9/00
(33) Israel	(22) 08.08.2012	A61K 47/18
(73) Yeda Research and Development Co., Ltd.	(54) COMPOSITION DE STIMULATION OVARIENNE CONTRÔLÉE	A61K 47/42
(73) at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95	(31) 11176803	(11) 2687202
7610002 Rehovot	(32) 08.08.2011	(47) 10.05.2023
Israel	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 10.05.2023
(72) TZAHOR, Eldad	(73) Ferring B.V.	(21) 131660318
BASSAT, Elad	(73) Polaris Avenue 144	(22) 28.07.2010
(51) A61K 38/18	2132 JX Hoofddorp	(54) Formulation d'anticorps anti-her2 sous-cutané
A61P 7/06	Netherlands	(31) 09167025
(11) 3750552	(72) ARCE, Joan-Carles	(32) 31.07.2009
(47) 10.05.2023	(51) A61K 38/39	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 10.05.2023	A61F 13/00	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(21) 201733979	(11) 3636276	(73) Grenzacherstrasse 124
(22) 13.08.2009	(47) 03.05.2023	4070 Basel
(54) PIÈGES À GDF	(00) 03.05.2023	Switzerland
(31) 189094 P	(21) 192055358	(72) Adler, Michael
(32) 14.08.2008	(22) 30.01.2015	Grauschopf, Ulla
(33) United States	(54) MATIÈRE DE BARRIÈRE BIOLOGIQUE SYNTHÉTIQUE DÉPENDANTE DU TEMPS	Mahler, Hanns-Christian
(73) Acceleron Pharma Inc.	(31) 201461933578 P	Stauch, Oliver Boris
(73) 128 Sidney Street	(32) 30.01.2014	(51) A61K 39/00
Cambridge, MA 02139	(33) United States	(11) 3600389
United States	(73) Poly-Med, Inc.	(47) 10.05.2023
(72) SEEHRA, Jasbir	(73) 51 Technology Drive	(00) 10.05.2023
PEARSALL, Robert, Scott	Anderson, SC 29625	(21) 187161385
KUMAR, Ravindra	United States	(22) 21.03.2018
(51) A61K 38/19	(72) Taylor, Michael Scott	(87) EP2018057206
A61L 15/28	McCullen, Seth Dylan	(87) 27.09.2018
A61K 47/38	Shalaby, David	
A61K 38/46	(51) A61K 38/45	
	A61K 38/44	



(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR STIMULER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE	A61K 39/35 (11) 3097927 (47) 03.05.2023	22.05.2015 (33) United States United States United States United States
(31) PCT/EP2017/057094 (32) 24.03.2017	(00) 03.05.2023 (21) 161674965	United States United States
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 30.01.2009	(73) Translational Drug Development, LLC
(73) BioNTech SE TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH	(54) PROCÉDÉ D'INDUCTION DE TOLÉRANCE À UN ALLERGÈNE (31) 2008900463 (32) 01.02.2008 (33) Australia	(73) 13208 East Shea Boulevard Suite 100 Scottsdale, Arizona 85259 United States
(73) An der Goldgrube 12 55131 Mainz Germany  Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz Germany	(73) Murdoch Childrens Research Institute (73) Royal Children's Hospital, Flemington Road Parkville, VIC 3052 Australia (72) TANG, Mimi Lai-Kuan	(72) WANG, Tong GATELY, Stephen GONZALES, Paul
(72) BIHI, Mahjoub SAHIN, Ugur DIKEN, Mustafa KLAMP, Thorsten	(51) A61K 45/06 A61K 31/445 A61K 31/519 A61P 35/00 (11) 3595725 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188904866 (22) 21.12.2018 (87) US2018067144 (87) 27.06.2019 (54) LYSINES DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA RECOMBINÉES (31) 201762609969 P (32) 22.12.2017 (33) United States (73) The Rockefeller University 1230 York Avenue New York, NY 10021-6399 United States	(51) A61K 45/06 C12N 1/06 C12N 9/14 A61K 38/47 A61P 31/04 A61Q 17/00 C11D 3/48 (11) 3727451 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188904866 (22) 21.12.2018 (87) US2018067144 (87) 27.06.2019 (54) LYSINES DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA RECOMBINÉES (31) 201762609969 P (32) 22.12.2017 (33) United States (73) The Rockefeller University 1230 York Avenue New York, NY 10021-6399 United States
(51) A61K 39/145 A61K 39/12 C07K 14/005 A61K 39/00 (11) 2758075 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 128339553 (22) 19.09.2012 (87) US2012056122 (87) 28.03.2013 (54) VACCINS CONTRE LE VIRUS DE LA GRIPPE ET LEURS UTILISATIONS (31) 201261684481 P 201261670108 P 201261648525 P 201261607526 P 201161565899 P 201161536924 P (32) 17.08.2012 10.07.2012 17.05.2012 06.03.2012 01.12.2011 20.09.2011 (33) United States United States United States United States United States United States (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai (73) One Gustave L. Levy Place New York, NY 10029 United States (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo PALESE, Peter KRAMMER, Florian PICA, Natalie EGGINK, Dirk MEDINA-SILVA, Rafael, A. HAI, Rong	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187154414 (22) 16.03.2018 (87) US2018022961 (87) 20.09.2018 (54) TRAITEMENT EN COMBINAISON POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN (31) 201762472345 P (32) 16.03.2017 (33) United States (73) Eisai R&D Management Co., Ltd. 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku Tokyo 112-8088 Japan (72) KARR, Craig D. KORPAL, Manav RIOUX, Nathalie SMITH, Peter Gerard	(72) FISCHETTI, Vincent RAZ, Assaf EULER, Chad
(51) A61K 39/39 A61P 37/08 A61K 39/00 A61P 37/00	(32) 02.03.2016 28.05.2015 28.05.2015	(51) A61K 47/10 A61K 47/08 A61K 47/12 A61K 47/44 A61K 9/06 A61K 9/12 A61P 17/00 A61K 8/34 A61K 8/60 A61Q 17/04 A61K 8/92 A61K 9/00 A61Q 19/00 A23L 29/10 A23L 21/12 A61P 17/16 (11) 2509632 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 108366675 (22) 09.12.2010 (87) US2010059634 (87) 16.06.2011 (54) COMPOSITIONS DE GELÉE À BASE DE GLYCÉRINE (31) 345383 P 285298 P (32) 17.05.2010 10.12.2009 (33) United States

United States	(32) 25.07.2019	UTILISATION DE CELUI-CI POUR
(73) Grune, Guerry L.	10.07.2019	L'OPTIMISATION ET L'AMÉLIORATION
(73) 784 S. Villier Ct.	21.12.2018	DES CAPACITÉS COGNITIVES, DE LA
Virginia Beach, VA 23452	(33) Netherlands	MÉMOIRE ET DE L'APPRENTISSAGE
United States	Netherlands	(31) 2014003590
(72) Grune, Guerry L.	Netherlands	(32) 30.12.2014
(51) A61K 47/34	(73) Sapreme Technologies B.V.	(33) Chile
(11) 2582395	(73) Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 Building	(73) Universidad De Chile
(47) 10.05.2023	A12-1	(73) 265 Diagonal Paraguay street Office
(00) 10.05.2023	3721 MA Bilthoven	1401
(21) 117234419	Netherlands	Santiago
(22) 31.05.2011	(72) POSTEL, Ruben	Chile
(87) EP2011059001	FUCHS, Hendrik	(72) HETZ FLORES, Claudio Andrés
(87) 08.12.2011	(51) A61K 47/68	MARTINEZ BRAVO, Gabriela Raquel
(54) COMPOSITIONS POUR IMPLANTS	A61P 35/00	Elena
INJECTABLES BIODÉGRADABLES IN-	A61P 31/18	(51) A61K 51/04
SITU	A61P 37/02	A61K 103/10
(31) 10382153	(11) 3903829	(11) 3721907
(32) 31.05.2010	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(73) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.	(21) 211787981	(21) 191998384
(73) C/ Julián Camarillo 35	(22) 02.12.2009	(22) 26.09.2019
28037 Madrid	(54) IMMUNOCONJUGUÉS COMPORTANT	(54) DÉRIVÉS D'INHIBITEUR DE PSMA
Spain	UNE LIAISON INTRACELLULAIRE	POUR L'ÉTIQUETAGE AU 99MTC VIA
(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibon	CLIVABLE	HYNIC, KIT RADIOPHARMACEUTIQUE,
GÓMEZ OCHOA, María, Teresa	(31) 207890 P	PRÉPARATIONS
(51) A61K 47/36	(32) 13.02.2009	RADIOPHARMACEUTIQUES ET LEUR
A61K 9/70	(33) United States	UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC
A61P 7/06	(73) Immunomedics, Inc.	DU CANCER DE LA PROSTATE
(11) 3253416	(73) 300 American Road	(31) 42963019
(47) 03.05.2023	Morris Plains, NJ 07950	(32) 12.04.2019
(00) 03.05.2023	United States	(33) Poland
(21) 167095785	(72) GOVINDAN, Serengulam	(73) Narodowe Centrum Badan Jadrowych,
(22) 02.02.2016	MOON, Sung-Ju	Osrodek Radioizotopow POLATOM
(87) IB2016050518	GOLDENBERG, David M	(73) ul. Andrzeja Soltana 7
(87) 11.08.2016	(51) A61K 48/00	05-400 Otwock - Swierk Mazovian
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE	(11) 3261679	Poland
SYSTÈME D'ADMINISTRATION	(47) 03.05.2023	(72) Sikora, Arkadiusz Eugeniusz
CONTRÔLÉE DE SUBSTANCE	(00) 03.05.2023	Maurin, Micha
BIOLOGIQUEMENT ACTIVE ET	(21) 167064138	Jaron, Antoni Włodzimierz
SYSTÈME D'ADMINISTRATION	(22) 19.02.2016	Pijarowska-Kruszyna, Justyna
CONTRÔLÉE AINSI OBTENU	(87) GB2016050419	Wyczolkowska, Monika
(31) TO20150083	(87) 01.09.2016	Janota, Barbara
(32) 06.02.2015	(54) THÉRAPIE GÉNIQUE POUR	Radzik, Marcin
(33) Italy	AMÉLIORER LA VISION	Garnuszek, Piotr
(73) SUNtekná Sagl	(31) 201503008	Karczmarczyk, Urszula
(73) Corso San Gottardo, 54 A	(32) 23.02.2015	(51) A61K 51/04
6830 Chiasso	(33) United Kingdom	A61P 9/00
Switzerland	(73) UCL Business Ltd	A61P 25/00
(72) KUSTER, John	(73) University College London Gower Street	C07B 59/00
(51) A61K 47/55	London WC1E 6BT	C07C 279/08
A61K 47/68	United Kingdom	C07D 307/58
A61P 35/00	(72) RIZZI, Matteo	(11) 3653230
A61K 47/54	ALI, Robin	(47) 10.05.2023
A61K 39/00	SMITH, Alexander	(00) 10.05.2023
C07J 63/00	NISHIGUCHI, Koji	(21) 192008894
C07K 16/32	(51) A61K 48/00	(22) 11.05.2011
C07H 15/256	C07H 21/04	(54) COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET
(11) 4015003	C12N 15/864	SYSTÈMES POUR LA SYNTHÈSE ET
(47) 10.05.2023	(11) 3254702	L'UTILISATION D'AGENTS D'IMAGERIE
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(31) 40557110 P
(21) 212121842	(00) 10.05.2023	40552410 P
(22) 09.12.2019	(21) 158744417	33361810 P
(54) CONJUGUÉ ANTICORPS-	(22) 24.12.2015	(32) 21.10.2010
OLIGONUCLÉOTIDE AMÉLIORÉ	(87) CL2015000069	21.10.2010
(31) 2023568	(87) 07.07.2016	11.05.2010
2023468	(54) VIRUS AAV/XBP1S-HA, PROCÉDÉ	(33) United States
2022283	DE TRAITEMENT GÉNÉTIQUE ET	United States

United States	(33) United States	(32) 30.12.2016
(73) Lantheus Medical Imaging, Inc.	United States	(33) Poland
(73) 331 Treble Cove Road	(73) H.B. Fuller Company	(73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej
North Billerica, MA 01862	(73) 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box	Akademii Nauk
United States	64683	(73) Ul. Sokolowska 29/37
(72) PUROHIT, Ajay	St. Paul, Minnesota 55164-0683	01-142 Warszawa
BENITES, Pedro	United States	Poland
CHEESMAN, Edward, H.	(72) KAUFFMAN, Thomas, F.	(72) LOJKOWSKI, Witold
LAZEWATSKY, Joel	VAUGHAN, Steven, R.	CHUDOBA, Tadeusz
LEE, Veronica	ZENG, Yiming	PIETRZYKOWSKA, Elzbieta
CESATI, Richard R., III	(51) A61L 24/00	MUKHOVSKYI, Roman
LOOBY, Richard	C09J 183/00	DABROWSKA, Sylwia
RADEKE, Heike, S.	(11) 3801655	CHODARA, Agnieszka
(51) A61L 2/14	(47) 10.05.2023	LOCS, Janis
A61L 2/20	(00) 10.05.2023	KROPIWNICKI, Jacek
A61M 16/06	(21) 207112905	CHARKIEWICZ, Michal
A61M 16/08	(22) 10.03.2020	(51) A61L 27/04
C02F 1/78	(87) GB2020050563	A61L 27/30
(11) 3275468	(87) 08.10.2020	A61L 27/56
(47) 10.05.2023	(54) COMPOSITION DE SILICONE	A61L 27/32
(00) 10.05.2023	EXPANSÉE COMPATIBLE AVEC LA	(11) 3646894
(21) 171846405	PEAU	(47) 10.05.2023
(22) 13.07.2012	(31) 201904402	(00) 10.05.2023
(54) APPAREIL POUR CONNECTER UN	(32) 29.03.2019	(21) 192055465
DISPOSITIF DE PRESSION POSITIVE	(33) United Kingdom	(22) 28.10.2019
CONTINUE (CPAP)	(73) Trio Healthcare Limited	(54) IMPLANT, DE PRÉFÉRENCE DESTINÉ
(31) 201161508341 P	(73) Units 2a and 2b Sandylands Business	AU TRAITEMENT D'UN DÉFAUT
(32) 15.07.2011	Park Carleton New Road	OSSEUX ET / OU DE CARTILAGE
(33) United States	Skipton, North Yorkshire BD23 2AA	(31) 102018218498
(73) SoClean, Inc.	United Kingdom	(32) 29.10.2018
(73) 36 Town Forest Road	(72) PEARCE, Lloyd	(33) Germany
Oxford MA 01540	LEE, Stewart	(73) Aesculap AG
United States	(51) A61L 27/00	(73) Am Aesculap-Platz
(72) LEYVA, Timothy	A61B 17/56	78532 Tuttlingen
(51) A61L 15/18	(11) 3698813	Germany
A61L 15/46	(47) 03.05.2023	(72) Mulliez, Marie Anne
(11) 3040086	(00) 03.05.2023	(51) A61L 27/22
(47) 03.05.2023	(21) 188841498	A61L 27/36
(00) 03.05.2023	(22) 29.11.2018	(11) 3651817
(21) 142005891	(87) IB2018059433	(47) 03.05.2023
(22) 30.12.2014	(87) 06.06.2019	(00) 03.05.2023
(54) Système de soin de blessure	(54) OS ARTIFICIEL	(21) 187456934
(73) Paul Hartmann AG	(31) 17112754	(22) 13.07.2018
(73) Paul-Hartmann-Strasse 12	(32) 01.12.2017	(87) GB2018052002
89522 Heidenheim	(33) Hong Kong	(87) 17.01.2019
Germany	(73) Koln 3D Technology (Medical) Limited	(54) ÉCHAFAUDAGE TISSULAIRE
(72) Smola, Hans	(73) Flat/Rm G01DA, G/F Photonics Centre	(31) 201711360
(51) A61L 15/42	No.2 Science Park East Avenue	(32) 14.07.2017
A61L 15/58	Shatin, N.T., Hong Kong	(33) United Kingdom
C09J 123/20	China	(73) Raft Enterprises Ltd.
C08L 23/18	(72) YAU, Wing Fung Edmond	(73) 475 Salisbury House London Wall
(11) 3880260	MAK, Sze Yi	London EC2M 5QQ
(47) 10.05.2023	TSE, Lung Fung	United Kingdom
(00) 10.05.2023	(51) A61L 27/00	(72) SAWADKAR, Prasad
(21) 198209322	A61L 27/02	GARCÍA-GARETA, Elena
(22) 15.11.2019	A61L 27/12	(51) A61L 27/36
(87) US2019061639	A61L 27/46	A61L 27/42
(87) 22.05.2020	A61L 27/56	A61L 27/24
(54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES	(11) 3562521	A61L 27/54
THERMOFUSIBLES COMPRENANT	(47) 03.05.2023	A61C 8/00
UN POLYMÈRE DE POLY ALPHA-	(00) 03.05.2023	A61C 13/00
OLÉFINE AMORPHE CATALYSÉ SUR	(21) 178423422	A61L 27/48
UN SITE NON UNIQUE, ET ARTICLES	(22) 21.12.2017	(11) 3643333
COMPRENANT CELLES-CI	(87) PL2017050068	(47) 10.05.2023
(31) 201962885568 P	(87) 05.07.2018	(00) 10.05.2023
201862767793 P	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 179144944
(32) 12.08.2019	D'IMPLANTS OSSEUX COMPOSITES	(22) 27.07.2017
15.11.2018	(31) 42005716	(87) KR2017008112

(87) 27.12.2018	Bedford, MA 01730	A61L 27/56
(54) BIOMATÉRIAU INTÉGRÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DE TISSU OSSEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	United States	A61L 27/58
(31) 20170077400	(72) AHN, Edward, S.	(11) 3261686
(32) 19.06.2017	LIN, Chia-En	(47) 10.05.2023
(33) Korea (Republic)	WHITE, Colin, D.	(00) 10.05.2023
(73) Nibec Co., Ltd.	(51) A61L 27/46	(21) 167185016
Seoul National University R&DB Foundation	A61L 27/58	(22) 29.02.2016
(73) 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun Chungcheongbuk-do 27816 Korea (Republic)	(11) 3793624	(87) NL2016050142
	(47) 10.05.2023	(87) 01.09.2016
	(00) 10.05.2023	(54) MOUSSES ÉLUANT DES MÉDICAMENTS ET LEUR PRODUCTION
	(21) 197244700	(31) 2014371
	(22) 14.05.2019	(32) 27.02.2015
	(87) EP2019062394	(33) Netherlands
	(87) 21.11.2019	(73) Polyganics IP B.V.
	(54) IMPLANT DE TRAITEMENT D'UN DÉFAUT OSSEUX	(73) Rozenburglaan 15A 9727 DL Groningen Netherlands
1 Gwanak-ro Gwanak-gu Seoul 08826 Korea (Republic)	(31) 102018207529	(72) TOOREN, Martin Franke
(72) PARK, Yoon Jeong	(32) 15.05.2018	RIBBELS, Romke Stephan Rudolf
CHUNG, Chong-Pyoung	(33) Germany	DENISOV, Konstantin Igorovitch
LEE, Jue-Yeon	(73) Aesculap AG	(51) A61L 29/04
CHAE, Ju Yeon	(73) Am Aesculap-Platz 78532 Tuttlingen Germany	A61L 29/08
(51) A61L 27/38	(72) HETTICH, Georg	A61L 29/14
A61K 35/12	ABELE, Wolfgang	A61M 39/08
A61K 9/00	(51) A61L 27/50	A61M 39/10
(11) 3043836	A61L 29/18	A61M 39/12
(47) 10.05.2023	A61L 31/18	A61M 39/14
(00) 10.05.2023	(11) 2826496	(11) 3458122
(21) 147769459	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(22) 10.09.2014	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(87) US2014055028	(21) 140033846	(21) 177237195
(87) 19.03.2015	(22) 18.10.2011	(22) 19.05.2017
(54) CARTOUCHE THÉRAPEUTIQUE À CELLULES ENCAPSULÉES	(54) Corps en forme de tige et dispositif médical	(87) EP2017062114
(31) 201361876638 P	(31) 10187863	(87) 23.11.2017
(32) 11.09.2013	(32) 18.10.2010	(54) RACCORD DE TUBE
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 16001168
(73) Neurotech USA, Inc.	(73) MaRVis Interventional GmbH	(32) 20.05.2016
(73) 900 Highland Corporate Drive Building No. 1 Suite No. 101 Cumberland, RI 02864 United States	(73) Frickenstraße 5 82494 Krün Germany	(33) European Patent Office (EPO)
(72) KAUPER, Konrad A.	(72) Düring, Klaus Dr.	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
MILLS, John Fraser	Pfeffer, Joachim Georg	(73) Else-Kröner-Strasse 1 61352 Bad Homburg Germany
BILLINGS, Megan	(51) A61L 27/52	(72) FINI, Massimo
RIVERA, Michael R.	A61L 27/18	LAUER, Martin
LELIS, Alline Monteiro Alcantara	A61L 27/54	REITER, Reinhold
(51) A61L 27/46	A61L 26/00	VENERONI, Alain
A61L 27/52	(11) 2968680	(51) A61L 31/10
A61L 27/56	(47) 03.05.2023	A61L 31/06
A61L 27/58	(00) 03.05.2023	A61L 31/04
A61L 24/00	(21) 147701080	A61L 15/22
A61P 19/02	(22) 14.03.2014	(11) 3927389
A61P 19/08	(87) US2014028622	(47) 03.05.2023
(11) 3448447	(87) 25.09.2014	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(54) PRÉ-FORMULATION BIOCOMPATIBLE À BASE DE POLYGLYCOL SOLIDE	(21) 207102351
(00) 03.05.2023	(31) 201361785477 P	(22) 18.02.2020
(21) 177225901	(32) 14.03.2013	(87) FR2020050290
(22) 26.04.2017	(33) United States	(87) 27.08.2020
(87) US2017029651	(73) C.P. Medical Corporation	(54) MEMBRANE
(87) 02.11.2017	(73) 1775 Corporate Drive, Suite 150 Norcross, Georgia 30093 United States	(31) 1901812
(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE LA DÉGÉNÉRESCEANCE OSSEUSE	(72) ASKARI, Syed H.	(32) 22.02.2019
(31) 201662328313 P	CHOI, Yeon S.	(33) France
(32) 27.04.2016	WAN, Paul YuJen	(73) Les Laboratoires Osteal Medical
(33) United States	(51) A61L 27/54	(73) 69 rue de la Belle Etoile Paris Nord II 95957 Roissy Aeroport CDG France
(73) Anika Therapeutics, Inc.		
(73) 32 Wiggins Avenue		

(72) BLANQUAERT, Daniel LEROUX, Amélie MIGONNEY, Véronique	(00) 03.05.2023 (21) 191958784 (22) 24.03.2016	(54) SOUPAPES ROTATIVES POUR SYSTÈMES DE DIALYSE (31) 201862776593 P 201862712476 P (32) 07.12.2018 31.07.2018 (33) United States United States (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (73) 920 Winter Street Waltham, MA 02451-1457 United States (72) MOSS, Jon F. EGLEY, Bert D. JAMES, Philip Scott PETERSON, James
(51) A61L 31/16 A61L 31/10 A61L 31/02 A61L 31/08 (11) 3797802 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202078135 (22) 09.07.2018 (54) DISPOSITIF MÉDICAL REVÊTU FONCTIONNALISÉ D'ACIDE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN TEL DISPOSITIF	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE TRAITEMENT À PRESSION NÉGATIVE (31) 201562143515 P (32) 06.04.2015 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (72) SIMMONS, Tyler H. EDGAR, Reuben Walter Jr. HIGLEY, Kevin FRANCIS, Loren	(32) 07.12.2018 31.07.2018 (33) United States United States (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (73) 920 Winter Street Waltham, MA 02451-1457 United States (72) MOSS, Jon F. EGLEY, Bert D. JAMES, Philip Scott PETERSON, James
(31) 201711532 (32) 18.07.2017 (33) United Kingdom (73) Cook Medical Technologies LLC (73) 750 North Daniels Way Bloomington, IN 47404 United States (72) NEILAN, John MURRAY, David BUTLER, James	(51) A61M 1/00 A61F 13/00 A61M 3/02 (11) 3488882 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 182152264 (22) 24.07.2015 (54) COMBINAISON D'INSTILLATION FLUIDE ET DE PANSEMENT À PRESSION NÉGATIVE	(51) A61M 1/14 F16K 11/14 F16K 31/04 (11) 3799573 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197499593 (22) 23.07.2019 (87) US2019043023 (87) 06.02.2020 (54) SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT DE VANNE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (31) 201862711873 P (32) 30.07.2018 (33) United States (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (73) 920 Winter Street Waltham, MA 02451-1457 United States (72) JENSEN, Lynn E. JAMES, Philip Scott
(51) A61M 1/00 (11) 3000490 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 151890985 (22) 13.03.2009 (54) DISPOSITIF DE FERMETURE SOUS VIDE (31) 0804654 (32) 13.03.2008 (33) United Kingdom (73) Smith & Nephew plc (73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford, Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom (72) GREENER, Bryan	(51) A61M 1/00 A61F 13/00 A61F 13/02 (11) 3511031 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191576610 (22) 30.12.2015 (54) DISPOSITIFS PERMETTANT DE COMMANDER LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE	(51) A61M 1/14 A61M 1/16 A61M 1/28 (11) 3737440 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188343073 (22) 28.12.2018 (87) US2018067835 (87) 18.07.2019 (54) CIRCUIT DE FLUIDE JETABLE AVEC INDICATEUR THERMOCHROMIQUE (31) 201815869400 (32) 12.01.2018 (33) United States (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (73) 920 Winter Street Waltham, MA 02451-1457 United States (72) SCHMIDT, Daniel JAMES, Philip Scott EGLEY, Bert D.
(51) A61M 1/00 A61F 13/00 A61F 13/02 (11) 3511031 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191576610 (22) 30.12.2015 (54) DISPOSITIFS PERMETTANT DE COMMANDER LE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE	(31) Paul Hartmann AG (73) Paul-Hartmann-Strasse 12 89522 Heidenheim Germany (72) Beyrle, Karina Croizat, Pierre Schmidt, Johanna Stein, James Dawber, Christine Hsieh, Mark	(51) A61M 1/16 A61K 33/00 (11) 3493861 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177522869 (22) 03.08.2017 (87) EP2017000942 (87) 08.02.2018 (54) PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA TENEUR EN BICARBONATE ET LA TENEUR EN SODIUM D'UN DIALYSAT (31) 102016009442 (32) 03.08.2016 (33) Germany (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1
(51) A61M 1/00 A61F 13/00 A61F 13/02 (11) 3597228 (47) 03.05.2023	(51) A61M 1/00 A61F 13/00 A61M 39/22 (11) 3796954 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197491566 (22) 23.07.2019 (87) US2019042967 (87) 06.02.2020	(51) A61M 1/16 A61K 33/00 (11) 3493861 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177522869 (22) 03.08.2017 (87) EP2017000942 (87) 08.02.2018 (54) PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA TENEUR EN BICARBONATE ET LA TENEUR EN SODIUM D'UN DIALYSAT (31) 102016009442 (32) 03.08.2016 (33) Germany (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Straße 1



61352 Bad Homburg Germany	(54) SÉPARATEUR MÉDICAL D'AIR DESTINÉ À L'UTILISATION DANS DES TRAITEMENTS DU SANG	(87) 03.11.2022 (54) SOUS-ENSEMBLE FLUIDIQUE ACTIONNÉ PAR ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET ÉQUIPEMENT L'INCORPORANT
(72) GAGEL, Alfred STÄBLEIN, Tilman POPP, Jochen	(31) 102016122660 (32) 24.11.2016	(31) 202100010589 (32) 27.04.2021
(51) A61M 1/16 A61M 1/36	(33) Germany (73) B. Braun Avitum AG	(33) Italy (73) Actuator Solutions GmbH
(11) 3863695 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197978018 (22) 09.10.2019	(73) Schwarzenberger Weg 73-79 34212 Melsungen Germany (72) Ritter, Kai-Uwe	(73) Richard-Stücklen-Straße 19 91710 Gunzenhausen Germany
(87) IB2019058603 (87) 16.04.2020	(51) A61M 5/14 F16H 25/20 F16D 7/02	(72) KÖPFER, Markus
(54) APPAREIL DE MESURE DE DIOXYDE DE CARBONE DANS UN GAZ DE TRAVAIL	(11) 3487557 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(51) A61M 5/145 A61M 5/168 A61M 5/142 (11) 3970768
(31) 201800009331 (32) 10.10.2018 (33) Italy (73) Eurosets S.r.l. (73) Strada Statale 12, 143 41036 Medolla (MO) Italy	(21) 177520145 (22) 19.07.2017 (87) EP2017068220 (87) 25.01.2018	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211940424 (22) 31.08.2021
(72) GHELLI, Nicola FONTANILI, Paolo	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE DE LA TECHNOLOGIE MÉDICALE AVEC UN ACCOUPLLEMENT DE SÉCURITÉ	(54) POMPE DE PERFUSION AVEC CAPACITÉ DE VA-ET-VIENT (31) 202063075341 P (32) 08.09.2020 (33) United States (73) Eitan Medical Ltd. (73) 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639 4250529 Netanya Israel
(51) A61M 1/28 (11) 3452141 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177242179 (22) 05.05.2017 (87) US2017031405 (87) 09.11.2017	(31) 102016113355 (32) 20.07.2016 (33) Germany (73) B. Braun Melsungen AG (73) Carl-Braun-Strasse 1 34212 Melsungen Germany (72) ERLÉN, Christoph SPÖRL, Thomas WERNER, Sascha-Oliver SCHÜSSLER, Andreas THOMAS, Thorsten	(72) Rasowsky, Amir Pesach, Gidi Shtoltz, Ram Eitan, Shaul Eitan, Boaz
(54) SYSTÈME DE DIALYSE PÉRITONÉALE AYANT UNE PRÉPARATION DE FLUIDE DE DIALYSE AU POINT D'UTILISATION COMPRENANT MÉLANGE ET CHAUFFAGE ASSOCIÉS	(51) A61M 5/142 A61M 5/315 (11) 3630224 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(51) A61M 5/145 A61M 5/168 A61M 5/172 A61M 5/142 A61M 5/162 A61M 5/158 (11) 3268065 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167106277 (22) 09.03.2016 (87) US2016021585 (87) 15.09.2016
(31) 201662332630 P 201662332623 P 201662332617 P (32) 06.05.2016 06.05.2016 06.05.2016 (33) United States United States United States (73) Gambro Lundia AB (73) P.O. Box 10101 220 10 Lund Sweden	(21) 187267984 (22) 23.05.2018 (87) EP2018063509 (87) 29.11.2018	(21) 167106277 (22) 09.03.2016 (87) US2016021585 (87) 15.09.2016
(72) FITZGERALD, Jane MARRY, Ryan NORMAN, John ASCENZO, James CHEN, Meng-Yang WELLINGS, Anders SZPARA, Edward JANSSON, Olof	(54) MODULE DE POMPE STÉRILE POUR UNE POMPE A PERFUSION (31) 102017111299 (32) 23.05.2017 (33) Germany (73) B. Braun Melsungen AG (73) Carl-Braun-Strasse 1 34212 Melsungen Germany (72) FUCHS, Jürgen HARTUNG, Jürgen STEGEGER, Jürgen	(54) MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT POUR POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT (31) 201562242929 P 201562201456 P 201562147435 P 201562134226 P 201562130318 P (32) 16.10.2015 05.08.2015 14.04.2015 17.03.2015 09.03.2015
(51) A61M 1/36 (11) 3326670 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 172032849 (22) 23.11.2017	(51) A61M 5/142 F04B 35/00 F04B 39/10 F04B 45/06 F03G 7/06 (11) 4107394 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 227258621 (22) 27.04.2022 (87) EP2022061170	(33) United States United States United States United States United States (73) Amgen Inc. (73) One Amgen Center Drive

Thousand Oaks, California 91320-1799 United States	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT	(87) 20.09.2018
(72) HANSON, Ian B.	(31) 201619556	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DOTÉ D'UN RÉGULATEUR DE VITESSE DE PHASE D'ADMINISTRATION
LAURENCE, Lawton	(32) 18.11.2016	(31) 201704137
BENTE, IV, Paul F.	(33) United Kingdom	(32) 15.03.2017
DESTEFANO, Mark A.	(73) Owen Mumford Limited	(33) United Kingdom
DARDANI, Ian P.	(73) Brook Hill Woodstock Oxford, Oxfordshire OX20 1TU United Kingdom	(73) Owen Mumford Ltd. (73) Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU United Kingdom
(51) A61M 5/178	(72) COWE, Toby WEBB, Colin	(72) FARMER, Matthew David
A61M 5/19	(51) A61M 5/20	(51) A61M 5/24
A61M 5/20	A61M 5/315	A61M 5/20
A61M 5/31	A61M 5/31	(11) 2785398
A61M 5/315	(11) 3223884	(47) 03.05.2023
A61M 5/32	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
A61M 5/34	(00) 10.05.2023	(21) 127905693
A61M 5/48	(21) 157984543	(22) 26.11.2012
A61M 5/50	(22) 24.11.2015	(87) EP2012073569
(11) 2964295	(87) EP2015077496	(87) 06.06.2013
(47) 03.05.2023	(87) 02.06.2016	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC FORCE DU PISTON VARIABLE
(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS AVEC FORCE DU PISTON VARIABLE	(31) 11191211
(21) 147605497	(31) 14306862	(32) 29.11.2011
(22) 07.03.2014	(32) 24.11.2014	(33) European Patent Office (EPO)
(87) US2014021937	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(87) 12.09.2014	(73) SANOFI	(73) Brüningstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany
(54) ENSEMBLE SERINGUE ET AIGUILLE À FAIBLE VOLUME MORT	(73) 54, rue La Boétie 75008 Paris France	(72) RIEDEL, Stephan WENDLAND, Stefan BUTLER, Stephen David HORLOCK, Mark Phillip
(31) 201361774297 P	(72) JONES, Matthew Meredith	
(32) 07.03.2013	MARSH, William Geoffrey Arthur	
(33) United States	MORRIS, Anthony Paul	
(73) Brothers, David, B.	STEEL, Samuel Keir	
(73) 5671 Peachtree Dunwoody Road Suite 370 Atlanta, GA 30342 United States	(51) A61M 5/20	(51) A61M 5/32
(72) Brothers, David, B.	A61M 5/315	A61M 5/00
(51) A61M 5/20	A61M 5/31	A61M 5/50
(11) 3429662	(11) 3681564	(11) 2393537
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(21) 177119898	(21) 187659057	(21) 107388555
(22) 10.03.2017	(22) 13.09.2018	(22) 04.02.2010
(87) US2017021761	(87) EP2018074693	(87) US2010000305
(87) 21.09.2017	(87) 21.03.2019	(87) 12.08.2010
(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT AVEC RETRAIT AUTOMATIQUE DE L'AIGUILLE APRÈS INJECTION	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	(54) AIGUILLE JETABLE POUR STYLO INJECTEUR MUNIE D'ÉLÉMENTS EMPÊCHANT SA RÉUTILISATION
(31) 201662308997 P	(31) 17306191	(31) 150671 P
(32) 16.03.2016	(32) 15.09.2017	(32) 06.02.2009
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(73) Eli Lilly and Company	(73) Sanofi	(73) Embecka Corp.
(73) Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 United States	(73) 54, rue La Boétie 75008 Paris France	(73) 200 Bulfinch Drive Andover, MA 01810 United States
(72) GONZALEZ, Nicole Taylor	(72) JONES, Matthew Meredith	(72) RUAN, Tieming
MUSSELMAN, Gregory Alan	MARSH, William Geoffrey Arthur	
NELSON, Lisa Jeanne	(51) A61M 5/20	(51) A61M 5/32
WANG, Daniel Enluo	A61M 5/32	A61M 5/46
(51) A61M 5/20	A61M 5/24	(11) 3595755
A61M 5/24	A61M 5/28	(47) 10.05.2023
A61M 5/32	A61M 5/315	(00) 10.05.2023
(11) 3541455	A61M 5/31	(21) 187116454
(47) 03.05.2023	(11) 3595747	(22) 08.03.2018
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(87) GB2018050592
(21) 178178224	(00) 03.05.2023	(87) 20.09.2018
(22) 17.11.2017	(21) 187140348	(54) UN CAPUCHON D'AIGUILLE
(87) GB2017053468	(22) 15.03.2018	(31) 201704138
(87) 24.05.2018	(87) GB2018050662	(32) 15.03.2017



(33) United Kingdom	(22) 02.10.2017	(87) AU2018050441
(73) Owen Mumford Limited	(54) DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENTS	(87) 15.11.2018
(73) Brook Hill Woodstock	(31) 201610876992	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE
Oxfordshire OX20 1TU	(32) 03.10.2016	TROUBLES RESPIRATOIRES
United Kingdom	(33) China	(31) 2017901773
(72) CALVERT, Jack	(73) Jabil Circuit (Shanghai) Ltd.	(32) 12.05.2017
HUTT, Rosie	(73) 5th Fl, Bldg A-2, No. 1528 Gumei Rd.	(33) Australia
(51) A61M 11/00	Xuhui District	(73) ResMed Pty Ltd
B65D 83/00	Shanghai 200233	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
B05B 11/00	China	Bella Vista, NSW 2153
(11) 3706842	(72) Li, Ying	Australia
(47) 10.05.2023	Tong, Ying-Zhen	(72) AUSTIN, Benjamin Matthew
(00) 10.05.2023	Zhao, Yi-Nong	VESCHAMBRE, Etienne
(21) 188721773	Xu, Fang-Long	(51) A61M 16/00
(22) 05.11.2018	Song, Yong-Feng	A61M 16/16
(87) CN2018114010	Mulcahy, Conor	A61M 39/08
(87) 09.05.2019	Fei, Xiaoqiang	A61M 16/08
(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE	(51) A61M 15/00	A61M 16/10
LIQUIDE	A61M 15/06	B29C 53/58
(31) 201762581796 P	A24F 42/20	A61M 16/04
(32) 06.11.2017	(11) 3934720	A61M 16/06
(33) United States	(47) 03.05.2023	B29C 53/60
(73) Microbase Technology Corp.	(00) 03.05.2023	B29C 53/80
(73) 756, Jiadong Rd. Bade Dist.	(21) 207102963	B29C 53/64
Taoyuan City 33464	(22) 02.03.2020	B29L 23/00
Taiwan, Province of China	(87) IB2020051760	(11) 3463536
(72) SHEN, Chiu-ju	(87) 10.09.2020	(47) 10.05.2023
CHEN, Po Chuan	(54) SUPPORT POUR ARTICLE	(00) 10.05.2023
WU, Jo Ling	D'INHALATEUR	(21) 178106175
(51) A61M 11/04	(31) 19160897	(22) 07.06.2017
A61M 15/06	(32) 05.03.2019	(87) NZ2017050074
A24F 47/00	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 14.12.2017
(11) 3344315	(73) Philip Morris Products S.A.	(54) COMPOSANTS DE CIRCUIT
(47) 10.05.2023	(73) Quai Jeanrenaud 3	RESPIRATOIRE POUR APPAREIL
(00) 10.05.2023	2000 Neuchâtel	RESPIRATOIRE
(21) 167788637	Switzerland	(31) 201662346840 P
(22) 01.09.2016	(72) CAMPITELLI, Gennaro	(32) 07.06.2016
(87) GB2016052700	DAYIOGLU, Onur	(33) United States
(87) 09.03.2017	SPADARO, Fabiana	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(54) SYSTÈME DE VAPORISATEUR	ZUBER, Gerard	(73) 15 Maurice Paykel Place
ÉLECTRONIQUE	(51) A61M 15/00	East Tamaki Auckland 2013
(31) 201610531	B65D 83/54	New Zealand
201610294	(11) 3582839	(72) LOPEZ MUEDANO, Carlos Alberto
201603579	(47) 10.05.2023	GRAY, Nathan Lee
201521110	(00) 10.05.2023	(51) A61M 16/00
201515445	(21) 187024633	A61M 16/20
(32) 16.06.2016	(22) 26.01.2018	A62B 18/00
14.06.2016	(87) EP2018051942	A62B 18/08
01.03.2016	(87) 23.08.2018	(11) 3492146
30.11.2015	(54) INHALATEUR	(47) 03.05.2023
01.09.2015	(31) 201702406	(00) 03.05.2023
(33) United Kingdom	(32) 14.02.2017	(21) 178337648
United Kingdom	(33) United Kingdom	(22) 13.04.2017
United Kingdom	(73) Norton (Waterford) Limited	(87) JP2017015168
United Kingdom	(73) Unit 301 Ida Industrial Park Cork Road	(87) 01.02.2018
United Kingdom	Waterford	(54) RESPIRATEUR À VENTILATEUR
(73) Ayr Ltd	Ireland	ÉLECTRIQUE RELIÉ À LA
(73) CargoWorks 1-2 Hatfields	(72) BUCK, Daniel	RESPIRATION
London SE1 9PG	PRENDERGAST, Paul	(31) 2016146838
United Kingdom	WALSH, Declan	(32) 26.07.2016
(72) MURISON, Ian	(51) A61M 16/00	(33) Japan
MARSH, Stephen	A61M 16/10	(73) Shigematsu Works Co., Ltd.
GORILOVSKY, Dmitry	A61M 16/16	(73) 1-26-1, Nishigahara
(51) A61M 15/00	(11) 3634555	Kita-ku Tokyo 114-0024
(11) 3556414	(47) 10.05.2023	Japan
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(72) SAITOU, Wataru
(00) 10.05.2023	(21) 187981444	ONO, Kenichi
(21) 191760693	(22) 11.05.2018	IDE, Hiroyuki

(51) A61M 16/04 A61F 2/20	(32) 30.05.2017	A61M 16/20
(11) 4076607	(33) United States	(11) 3988151
(47) 03.05.2023	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(73) 15 Maurice Paykel Place	(00) 10.05.2023
(21) 208240531	East Tamaki, Auckland	(21) 212042303
(22) 15.12.2020	New Zealand	(22) 22.10.2021
(87) EP2020086202	(72) WHITE, Craig Karl	(54) INTERFACES DE VENTILATEUR
(87) 24.06.2021	PROLE, Dylan Peter	MULTIFONCTION
(54) VALVE DE PHONATION, MOYEN DE	HOLYOAKE, Bruce Gordon	(31) 202117505931
FERMETURE POUR UNE VALVE DE	OSBORNE, Hamish Adrian	202063104147 P
PHONATION ET PROCÉDÉ	FLYNN, Cormac Nicholas	(32) 20.10.2021
(31) 102019134507	(51) A61M 16/06	22.10.2020
(32) 16.12.2019	A61M 16/08	(33) United States
(33) Germany	(11) 4049702	United States
(73) Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb	(47) 03.05.2023	(73) Hill-Rom Services PTE. LTD.
GmbH	(00) 03.05.2023	(73) 1 Yishun Avenue 7
(73) August-Horch-Strasse 4a	(21) 221571847	Singapore 768923
51149 Köln	(22) 17.02.2022	Singapore
Germany	(54) INTERFACE PATIENT POUR THÉRAPIE	(72) FITCH, Timothy
(72) FAHL, Andreas	CPAP	WESTFALL, Tom
(51) A61M 16/06	(31) 110107046	(51) A61M 16/06
(11) 3429670	(32) 26.02.2021	A61M 16/08
(47) 10.05.2023	(33) Taiwan, Province of China	B29C 51/10
(00) 10.05.2023	(73) Wellell Inc.	B29C 51/36
(21) 177670452	(73) No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist.	B29L 31/48
(22) 15.03.2017	New Taipei City 23679	(11) 3562538
(87) NZ2017050025	Taiwan, Province of China	(47) 03.05.2023
(87) 21.09.2017	(72) LIN, Shin-Lan	(00) 03.05.2023
(54) SYSTÈME DE MASQUE	TSENG, Yi-Ting	(21) 178881942
RESPIRATOIRE	LIN, Shu-Chi	(22) 29.12.2017
(31) 201662402301 P	CHIEN, Chih-Tsan	(87) NZ2017050179
201662324139 P	(51) A61M 16/06	(87) 05.07.2018
201662308654 P	A61M 16/08	(54) MASQUE THERMOFORMÉ
(32) 30.09.2016	(11) 3813917	(31) 201662441036 P
18.04.2016	(47) 10.05.2023	(32) 30.12.2016
15.03.2016	(00) 10.05.2023	(33) United States
(33) United States	(21) 198252058	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
United States	(22) 25.06.2019	(73) 15 Maurice Paykel Place
United States	(87) AU2019050655	East Tamaki, Auckland 2013
(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited	(87) 02.01.2020	New Zealand
(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki	(54) TUBULURE DE CASQUE POUR UNE	(72) HAMMER, Jeroen
New Zealand	INTERFACE PATIENT	TEBBUTT, Adam Alexander
(72) BORNHOLDT, Melissa Catherine	(31) 2019901459	FAN, Andrew Chun Mon
DOWNEY, Jonathan Mark	2019901040	(51) A61M 16/06
WALLS, Bruce Michael	201962821878 P	A61M 16/10
GILBERT, Adam Luke	201862689968 P	(11) 3325070
COLLINS, Janine Elizabeth	(32) 30.04.2019	(47) 10.05.2023
HIPOLITO, Chris Onin Limpin	28.03.2019	(00) 10.05.2023
RICHARDSON, Thomas Mark	21.03.2019	(21) 168269256
SIEW, Silas Sao Jin	26.06.2018	(22) 18.07.2016
O'CONNOR, James Patrick	(33) Australia	(87) AU2016050634
LARGE, Christopher John	Australia	(87) 26.01.2017
SPEAR, Tony William	United States	(54) INTERFACE PATIENT AVEC ÉLÉMENT
STEPHENSON, Matthew Roger	United States	DE RÉDUCTION DE VOLUME
FREESTONE, Paul Mathew	(73) ResMed Pty Ltd	(31) 201562194451 P
HOCKING, Jake Baker	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	(32) 20.07.2015
(51) A61M 16/06	Bella Vista, New South Wales 2153	(33) United States
(11) 3630249	Australia	(73) ResMed Pty Ltd
(47) 10.05.2023	(72) BARLOW, Adam Francis	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
(00) 10.05.2023	BRAUND, David James	Bella Vista, NSW 2153
(21) 188087811	CHAN, Andrew	Australia
(22) 30.05.2018	FORMICA, Justin John	(72) FINCH, Charles Harry
(87) IB2018053824	RUMMERY, Gerard Michael	(51) A61M 16/06
(87) 06.12.2018	WELLS, Matthew Robin	A61M 16/20
(54) CASQUE POUR INTERFACE PATIENT	WATSON, Paul Derrick	A62B 18/04
(31) 201762512587 P	(51) A61M 16/06	A62B 18/10
	A61M 16/08	F04D 25/16
	A61M 16/12	F04D 17/08

F04D 17/12	(22) 05.12.2012	75007 Paris
F04D 29/66	(87) CA2012001123	France
F04D 25/06	(87) 13.06.2013	(72) DE VILLEMEUR, Pierre
F16K 15/14	(54) APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR	LECCOURT, Laurent
F16K 17/02	ET DE MAINTENIR UNE PRESSION	(51) A61M 16/16
(11) 3582842	PARTIELLE CIBLE D'UN GAZ EN FIN	(11) 3799912
(47) 10.05.2023	D'EXPIRATION	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(31) 201161566997 P	(00) 03.05.2023
(21) 187542006	(32) 05.12.2011	(21) 201952207
(22) 13.02.2018	(33) United States	(22) 15.08.2006
(87) AU2018050109	(73) Thornhill Scientific Inc.	(54) GÉNÉRATEUR DE FLUX POUR
(87) 23.08.2018	(73) 210 Dundas St. W, Suite 200	DISPOSITIF CPAP
(54) TURBINE POUR DISPOSITIF	Toronto, ON M5G 2E8	(31) 707948 P
RESPIRATOIRE	Canada	(32) 15.08.2005
(31) 201762512445 P	(72) FISHER Joseph	(33) United States
201762458862 P	KLEIN Michael	(73) ResMed Pty Ltd
(32) 30.05.2017	DUFFIN James	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
14.02.2017	SLESSAREV Marat	Bella Vista, New South Wales 2153
(33) United States	KESSLER Cathie	Australia
United States	ITO Shoji	(72) KAO, Dan
(73) ResMed Pty Ltd	(51) A61M 16/12	LITHGOW, Perry David
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	A61M 16/08	SMITH, Ian Malcolm
Bella Vista, NSW 2153	A61K 33/00	SNOW, John Michael
Australia	A61B 5/09	(51) A61M 16/16
(72) CARIOLA, Melanie Lucia	(11) 3452158	(11) 3590571
KENYON, Barton John	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
SPINDLER, Ryan	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
VERMA, Hargopal	(21) 177140985	(21) 191920271
(51) A61M 16/10	(22) 15.03.2017	(22) 29.01.2015
(11) 3777944	(87) US2017022403	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE
(47) 10.05.2023	(87) 09.11.2017	RESPIRATOIRE AVEC CONFINEMENT
(00) 10.05.2023	(54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT	DE LIQUIDE
(21) 201993854	PAR VOIE HUMIDE D'ÉCHANTILLON	(31) 201461933775 P
(22) 26.02.2018	GAZEUX D'UN CIRCUIT DE	(32) 30.01.2014
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN	RESPIRATION D'UN PATIENT ASSOCIÉ	(33) United States
FILTRE DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE	À UN VENTILATEUR ET/OU À UN	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
ET PROCÉDÉS	SYSTÈME DE DISTRIBUTION	(73) 15 Maurice Paykel Place
(31) 201762463806 P	D'OXYDE NITRIQUE	2013 East Tamaki Auckland
(32) 27.02.2017	(31) 201662331694 P	New Zealand
(33) United States	(32) 04.05.2016	(72) SUN, Yi-cheng
(73) Hill-Rom Services PTE. LTD.	(33) United States	(51) A61M 16/16
(73) 1 Yishun Avenue 7	(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland	(11) 3714931
Singapore 768923	Limited	(47) 10.05.2023
Singapore	(73) College Business & Technology Park	(00) 10.05.2023
(72) SING, Jack Barney	Cruiserath, Blanchardstown	(21) 201564432
SANGADI, Nookarajesh Varma	Dublin 15	(22) 10.03.2015
FRONDORF, Michael M	Ireland	(54) RÉGLAGE DE PLAGE DE PRESSION
MAHALINGAM, Pratheep Kumar	(72) STANTON, John, P.	POUR DISPOSITIF DE THÉRAPIE
VENKATARAYA, Suresha	BERNDT, John, V.	RESPIRATOIRE
WANG, Yue Yun	(51) A61M 16/12	(31) 201461950746 P
YE, Chau Chong	A61M 16/10	(32) 10.03.2014
FERNANDES, Joel Preetham	C01B 21/00	(33) United States
JIANG, Cong	C01B 21/24	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
TAN, Wei T	(11) 3915626	(73) 15 Maurice Paykel Place
KUNG, Eugene Hong Kheng	(47) 03.05.2023	East Tamaki Auckland, 2013
KOH, Siew Ying	(00) 03.05.2023	New Zealand
TEO, Tak Wei David	(21) 211769500	(72) WHITING, David, Robin
NOAEILL, Leah	(22) 27.05.2014	WYSOSKI, Simej Gomes
(51) A61M 16/12	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) A61M 25/00
A61B 5/00	DE MÉLANGES GAZEUX NO/N2	(11) 2661302
A61B 5/083	DESTINÉS AU DOMAINE MÉDICAL	(47) 10.05.2023
A61M 16/00	(31) 1355404	(00) 10.05.2023
A61M 16/08	(32) 12.06.2013	(21) 118048883
A61M 16/10	(33) France	(22) 16.12.2011
(11) 2788063	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME	(87) US2011065515
(47) 03.05.2023	POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION	(87) 12.07.2012
(00) 03.05.2023	DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	(54) APPAREILS POUR CATHÉTER À
(21) 128562626	(73) 75, Quai d'Orsay	RIGIDITÉ RÉGLABLE

(31) 201113326093 201161430303 P	A61B 17/225 (11) 3669927	(54) SYSTÈMES , PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RACCORD POUR LIGNE DE FLUIDE
(32) 14.12.2011 06.01.2011	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(31) 201562266553 P
(33) United States United States	(21) 201564762 (22) 26.07.2013	(32) 11.12.2015 (33) United States
(73) W. L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States	(54) SYSTÈME D'ABLATION AUX MICRO- ONDES (31) 201361784407 P 201361784297 P 201361784176 P 201361783921 P 201361784048 P 201261680555 P	(73) NxStage Medical, Inc. (73) 350 Merrimack Street Lawrence, MA 01843 United States
(72) CULLY, Edward, H. DUNCAN, Jeffrey, B. TRAPP, Benjamin, M.		(72) CALL, Daniel ONKEN, Matthew
(51) A61M 25/06 (11) 3446740	(32) 14.03.2013 14.03.2013 14.03.2013 14.03.2013 14.03.2013 07.08.2012	(51) A61M 39/14 A61F 5/44 A61M 39/10 A61M 39/26 F16L 37/32 F16L 37/38 F16L 37/46
(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181898743 (22) 27.03.2012		(11) 3027266 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 148325681 (22) 31.07.2014 (87) US2014049115 (87) 05.02.2015
(54) APPAREIL DE CATHÉTER PAR INTRAVEINEUSE (31) 3159DE2011 (32) 08.11.2011 (33) India (73) Poly Medirec Limited (73) Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area Faridabad, Haryana 121004 India	(33) United States United States United States United States United States (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(87) 05.02.2015 (54) RACCORD DE POCHE À FERMETURE AUTOMATIQUE (31) 201461929923 P 201361861357 P (32) 21.01.2014 01.08.2013 (33) United States United States (73) ConvaTec Technologies Inc. (73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169 United States
(72) Baid, Rishi	(72) LADTKOW, Casey M BRANNAN, Joseph D PETERSON, Darion R LARSON, Eric W DICKHANS, William J CASE, Jason HALEY, Kaylen	(54) RACCORD DE POCHE À FERMETURE AUTOMATIQUE (31) 201461929923 P 201361861357 P (32) 21.01.2014 01.08.2013 (33) United States United States (73) ConvaTec Technologies Inc. (73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250 Las Vegas, NV 89169 United States
(51) A61M 25/09 (11) 3760272 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189079460 (22) 01.03.2018 (87) CN2018077748 (87) 06.09.2019	(72) LADTKOW, Casey M BRANNAN, Joseph D PETERSON, Darion R LARSON, Eric W DICKHANS, William J CASE, Jason HALEY, Kaylen	(72) WEIG, Bret, Alexander CLINE, John TSAI, Mingliang, Lawrence JIN, Yun
(54) FIL-GUIDE DE PRESSION (73) Beijing Bywave Sensing Technology Co., LTD (73) Room E401, 4F., Building 1, No. 12 Shangdi Xinxu Road Haidian District Beijing 100085 China	(51) A61M 29/00 A61F 2/01 (11) 3731787 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188955223 (22) 21.12.2018 (87) US2018067143 (87) 04.07.2019	(51) A61M 39/22 F16K 31/524 F16K 11/085 A61M 5/00 A61M 5/14 G01N 30/00 (11) 3310428 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167304021 (22) 20.06.2016 (87) EP2016064221 (87) 22.12.2016
(72) ZHANG, Lizhe	(54) CATHÉTER DE CAPTURE DE MATÉRIAU EMBOLIQUE (31) 201762611454 P (32) 28.12.2017 (33) United States (73) EmStop Inc. (73) 1080 Green Gables Road Brainerd, MN 56401 United States	(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION ET D'INJECTION SÉCURISÉES DE RADIO- ISOTOPE (31) 15172904 (32) 19.06.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) MedTrace Pharma A/S (73) Agern Alle 5A 2970 Hørsholm Denmark
(51) A61M 25/10 A61B 18/02 (11) 3094364 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 148791734 (22) 15.12.2014 (87) CA2014000885 (87) 23.07.2015	(54) CATHÉTER À BALLONNETS POURVU D'ÉLÉMENTS D'INJECTION DE FLUIDE (31) 201414154747 (32) 14.01.2014 (33) United States (73) Medtronic Cryocath LP (73) 199 Bay Street Suite 5300 Toronto, Ontario M5L 1B9 Canada	(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION ET D'INJECTION SÉCURISÉES DE RADIO- ISOTOPE (31) 15172904 (32) 19.06.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) MedTrace Pharma A/S (73) Agern Alle 5A 2970 Hørsholm Denmark
(72) MALLIN, George D. LUECKGE, Claudia	(72) LARSON, Cinnamon, Buckels LIAO, Yen GROH, Mark	(72) LARSEN, Peter STENFELDT, Martin KRISTENSEN, Rune Wiik
(51) A61M 25/16 A61B 18/00	(51) A61M 39/10 (11) 3386561 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 168739472 (22) 09.12.2016 (87) US2016065894 (87) 15.06.2017	

(51) A61N 1/05	(00) 03.05.2023	(21) 187925839
(11) 3958952	(21) 191925494	(22) 14.09.2018
(47) 03.05.2023	(22) 05.06.2013	(87) US2018051171
(00) 03.05.2023	(54) ÉLECTRODE DOTÉE D'UNE BUTÉE D'INSERTION MOBILE	(87) 21.03.2019
(21) 207192840	(31) 201261657270 P	(54) CONNECTEUR DE FIL SOLLICITÉ POUR ENSEMBLE CÂBLE DE SALLE D'OPÉRATION
(22) 19.03.2020	(32) 08.06.2012	(31) 201762559195 P
(87) US2020023672	(33) United States	(32) 15.09.2017
(87) 29.10.2020	(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH	(33) United States
(54) IDENTIFICATION D'ORIENTATION DE FIL IMPLANTÉ	(73) Fürstenweg 77 6020 Innsbruck Austria	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation Onanon Inc.
(31) 201916394736	(72) DHANASINGH, Anandhan	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States
(32) 25.04.2019	(51) A61N 1/05	
(33) United States	A61C 19/06	
(73) Medtronic, Inc.	A61N 1/32	720 S. Milpitas Blvd Milpitas, CA 95035 United States
(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	A61N 1/378	
(72) SOUZA, Andre D.A.	A61N 1/04	
HELM, Patrick A.	A61B 10/00	(72) NAGERI, Ranjan, Krishna, Mukhari HOOSE, Katie FANG, Brian KESHTGAR, Maziyar JOHNSON, Dennis PRUITT, Alex
LI, Jiashu	(11) 3562433	
RONEN, Shai	(47) 03.05.2023	
(51) A61N 1/05	(00) 03.05.2023	
(11) 3148637	(21) 178295028	
(47) 03.05.2023	(22) 20.12.2017	
(00) 03.05.2023	(87) US2017067474	(51) A61N 1/32
(21) 157290024	(87) 05.07.2018	A61F 2/44
(22) 29.05.2015	(87) 05.07.2018	A61B 5/00
(87) US2015033116	(54) DISPOSITIF BUCCAL DE COLLECTE D'ÉNERGIE	A61F 2/30
(87) 10.12.2015	(31) 201615390818	A61F 2/46
(54) DISPOSITIF POUR LA POSE SUR FIL D'UNE SONDE SOUS-STERNALE	(32) 27.12.2016	A61F 2/48
(31) 201414293309	(33) United States	A61N 1/378
(32) 02.06.2014	(73) Colgate-Palmolive Company	A61B 5/0538
(33) United States	(73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States	(11) 3789079
(73) Medtronic, Inc.	(72) DEMAREST, Scott	(47) 03.05.2023
(73) 710 Medtronic Parkway NE. Minneapolis, MN 55432 United States	DOBROVOLNY, Mark	(00) 03.05.2023
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E.	(51) A61N 1/05	(21) 201855715
CARNEY, James K.	A61N 1/36	(22) 19.03.2016
CHRISTIE, Melissa G.T.	(11) 3773873	(54) SYSTÈME POUR STIMULER LA CROISSANCE OSSEUSE DE MANIÈRE DYNAMIQUE
GARDESKI, Kenneth C.	(47) 10.05.2023	(31) 201562135769 P
(51) A61N 1/05	(00) 10.05.2023	(32) 20.03.2015
A61B 5/00	(21) 197132566	(33) United States
(11) 3758789	(22) 06.03.2019	(73) Intelligent Implants Limited
(47) 03.05.2023	(87) US2019021019	(73) Ashleigh Ardfoyle Avenue Ballintemple Cork T12728N Ireland
(00) 03.05.2023	(87) 03.10.2019	(72) ZELLMER, Erik MURPHY, Rory
(21) 188301212	(54) DÉTECTION ET STIMULATION HYBRIDES À L'AIDE D'UNE PRÉ- IMPULSION DE FORMES D'ONDE	(51) A61N 1/36
(22) 13.12.2018	(31) 201862648475 P	(11) 3928828
(87) US2018065326	(32) 27.03.2018	(47) 03.05.2023
(87) 06.09.2019	(33) United States	(00) 03.05.2023
(54) ENSEMBLES ÉLECTRODES DE SURVEILLANCE ET/OU DE STIMULATION DE NERF	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(21) 211799366
(31) 201815907980	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(22) 17.06.2021
(32) 28.02.2018	(72) ZHANG, Tianhe	(54) ATTRIBUTION HARMONIQUE DES FRÉQUENCES D'IMPLANT COCHLÉAIRE
(33) United States	ESTELLER, Rosana	(31) 20181474
(73) Medtronic Xomed, Inc.	BRILL, Natalie	(32) 22.06.2020
(73) 6743 Southpoint Drive North Jacksonville, FL 32216 United States	(51) A61N 1/05	(33) European Patent Office (EPO)
(72) CANTWELL, Matthew L.	A61N 1/36	(73) Oticon Medical A/S
HACKER, David C.	A61N 1/375	(73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark
PRISCO, John R.	(11) 3681588	(72) SEGOVIA MARTINEZ, Manuel
(51) A61N 1/05	(47) 10.05.2023	
A61B 17/34	(00) 10.05.2023	
(11) 3590575		
(47) 03.05.2023		



NOGUEIRA VAZQUEZ, Waldo	AMÉLIORER UNE FONCTION	(11) 3519036
(51) A61N 1/36	COGNITIVE APRÈS UNE LÉSION	(47) 10.05.2023
A61B 5/06	CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE	(00) 10.05.2023
A61N 1/04	(31) 201762570669 P	(21) 177777521
A61N 1/05	201762534133 P	(22) 20.09.2017
(11) 4017578	(32) 11.10.2017	(87) US2017052440
(47) 10.05.2023	18.07.2017	(87) 05.04.2018
(00) 10.05.2023	(33) United States	(54) CIBLAGE ANATOMIQUE DE
(21) 207676701	United States	NEUROMODULATION
(22) 21.08.2020	(73) HRL Laboratories, LLC	(31) 201662400472 P
(87) US2020047461	(73) 3011 Malibu Canyon Road	(32) 27.09.2016
(87) 04.03.2021	Malibu, CA 90265	(33) United States
(54) DÉTECTION BASÉE SUR	United States	(73) Boston Scientific Neuromodulation
L'IMPÉDANCE D'ÉLECTRODE DE	(72) SKORHEIM, Steven, W.	Corporation
LA TRANSLOCATION D'UN FIL	KETZ, Nicholas, A.	(73) 25155 Rye Canyon Loop
D'ÉLECTRODE À L'INTÉRIEUR D'UNE	CHOE, Jaehoon	Valencia, CA 91355
COCHLÉE	PILLY, Praveen, K.	United States
(31) 201962891053 P	(51) A61N 1/36	(72) ZHANG, Tianhe
(32) 23.08.2019	A61N 1/05	HERSHEY, Bradley Lawrence
(33) United States	A61N 1/372	MOFFITT, Michael A.
(73) Advanced Bionics AG	(11) 2900318	(51) A61N 1/36
Academisch Ziekenhuis Leiden	(47) 10.05.2023	A61N 1/378
(73) Laubisruetistrasse 28	(00) 10.05.2023	(11) 3400986
8712 Staefa	(21) 138423694	(47) 10.05.2023
Switzerland	(22) 30.09.2013	(00) 10.05.2023
Albinusdreef 2	(87) US2013062766	(21) 181721085
2333 ZA Leiden	(87) 03.04.2014	(22) 14.05.2018
Netherlands	(54) SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE
(72) FRIJNS, Johannes H.M.	LOCALISATION SÉLECTIVE DE	FORME D'ONDE DE STIMULATION
BRIAIRE, Jeroen J.	DISPOSITIFS IMPLANTABLES	AYANT UNE COMPOSANTE BASSE
BOYLE, Patrick J.	(31) 201261707302 P	FRÉQUENCE INDISSANT LA
HAMACHER, Volkmar	(32) 28.09.2012	PARESTHÉSIE ET UNE COMPOSANTE
LITVAK, Leonid M.	(33) United States	HAUTE FRÉQUENCE À SPECTRE
(51) A61N 1/36	(73) EBR Systems, Inc.	ÉTALÉ
A61N 1/04	(73) 686 West Maude Avenue, Suite 102	(31) 201815976618
(11) 3801746	Sunnyvale, California 94085	201762505209 P
(47) 10.05.2023	United States	(32) 10.05.2018
(00) 10.05.2023	(72) PARE, Mike	12.05.2017
(21) 198497968	MOORE, David	(33) United States
(22) 22.07.2019	WILLIS, N., Parker	United States
(87) IL2019050819	(51) A61N 1/36	(73) NUVECTRA CORPORATION
(87) 20.02.2020	A61N 1/05	(73) 5830 Granite Parkway, Suite 1100
(54) APPAREIL DE STIMULATION	H04R 25/00	Plano, Texas 75024
TRANSCUTANÉE DU NERF FACIAL	(11) 3426339	United States
(31) 201862718773 P	(47) 10.05.2023	(72) KAULA, Norbert
(32) 14.08.2018	(00) 10.05.2023	IYASSU, Yohannes
(33) United States	(21) 177641008	BRAINARD, Scott
(73) Neurotrigger Ltd.	(22) 09.03.2017	(51) A61N 1/365
(73) 3 Nirim St.	(87) US2017021579	(11) 4054708
67060 Tel-Aviv	(87) 14.09.2017	(47) 10.05.2023
Israel	(54) SYSTÈME DE STIMULATION	(00) 10.05.2023
(72) PAZ, Shahar	COCHLÉAIRE DOTÉ DE	(21) 227027760
DEUTSCH, Assaf	SUPPRESSION DU SON ET DU BRUIT	(22) 28.01.2022
MARKS, Erez	AMBIANTS	(87) GB2022050241
MARKS, Michal	(31) 201662306836 P	(87) 04.08.2022
(51) A61N 1/36	(32) 11.03.2016	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN
A61N 1/04	(33) United States	DISPOSITIF DE STIMULATION
A61N 21/02	(73) Mayo Foundation for Medical Education	(31) 202101363
(11) 3655092	and Research	(32) 01.02.2021
(47) 03.05.2023	(73) 200 First Street S.W.	(33) United Kingdom
(00) 03.05.2023	Rochester, MN 55905	(73) Ceryx Medical Limited
(21) 188359020	United States	(73) 4th Floor 14 Museum Place
(22) 18.05.2018	(72) CEVETTE, Michael J.	Cardiff, Wales CF10 3BH
(87) US2018033421	STEPANEK, Jan	United Kingdom
(87) 24.01.2019	PRADHAN, Gaurav N.	(72) CHAUHAN, Ashok Singh
(54) SYSTÈME DE STIMULATION	BROOKLER, Kenneth H.	FISHER, Graham John
TRANSCRÂNIENNE POUR	(51) A61N 1/36	(51) A61N 1/378
	A61N 1/372	A61N 1/372



(11) 3630278	(87) 06.10.2022	(87) US2017016152
(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN	(87) 10.08.2017
(00) 03.05.2023	FACTEUR DE DIFFUSION TOTALE	(54) ÉVALUATION DE LA FONCTION DE
(21) 187127477	DANS LE CALCUL DE DOSE POUR	BARRIÈRE INTESTINALE POUR
(22) 02.03.2018	RADIOTHÉRAPIE	AMÉLIORER LE TRAITEMENT
(87) US2018020560	(73) Brainlab AG	D'UNE MALADIE INTESTINALE
(87) 29.11.2018	(73) Olof-Palme-Straße 9	INFLAMMATOIRE
(54) RECHARGE DE DISPOSITIF MÉDICAL	81829 München	(31) 201662434741 P
BASÉE SUR L'ACTIVITÉ DU PATIENT	Germany	201662290201 P
(31) 201715601708	(72) PLEWA, Philipp	(32) 15.12.2016
(32) 22.05.2017	(51) A61N 5/10	02.02.2016
(33) United States	A61B 6/00	(33) United States
(73) Medtronic, Inc.	(11) 3609576	United States
(73) 710 Medtronic Parkway N.E.	(47) 10.05.2023	(73) Maximus Diagnostic Technologies LLC
Minneapolis, Minnesota 55432	(00) 10.05.2023	(73) 412 Miramar Boulevard
United States	(21) 187172549	Little Rock, AR 72223
(72) GADDAM, Venkat R.	(22) 27.03.2018	United States
BORNHOFT, Reid K.	(87) EP2018057812	(72) LIU, Julia, J.
OLSON, David P.	(87) 18.10.2018	(51) A61P 25/00
PERZ, Leroy L.	(54) APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE AVEC	A61P 25/24
SHONGWE, Mandla T.	ÉTALONNAGE	A61K 9/20
(51) A61N 5/10	(31) 201705865	A61K 9/50
(11) 3636318	(32) 11.04.2017	A61K 31/5375
(47) 03.05.2023	(33) United Kingdom	A61K 47/32
(00) 03.05.2023	(73) Elekta Limited	A61K 47/34
(21) 191997451	(73) Linac House Fleming Way Crawley	A61K 47/38
(22) 26.09.2019	West Sussex RH10 9RR	(11) 2812074
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	United Kingdom	(47) 10.05.2023
PERMETTANT D'EFFECTUER UNE	(72) BYRNE, Julian	(00) 10.05.2023
OPTIMISATION DE LA DURÉE	(51) A61N 7/00	(21) 137053484
D'IRRADIATION D'UNE THÉRAPIE	A61B 5/00	(22) 07.02.2013
PROTONIQUE À MODULATION	A61B 8/00	(87) US2013025121
D'INTENSITÉ LORS DE LA	A61N 7/02	(87) 15.08.2013
PLANIFICATION DU TRAITEMENT	A61B 18/00	(54) FORMULATIONS DE LIBERATION
TOUT EN CONSERVANT LA	(11) 2731675	MODIFIÉE DU VILOXAZINE
QUALITÉ DU PLAN D'IRRADIATION	(47) 03.05.2023	(31) 201261596458 P
ACCEPTABLE	(00) 03.05.2023	(32) 08.02.2012
(31) 201816147110	(21) 128143005	(33) United States
(32) 28.09.2018	(22) 11.07.2012	(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc.
(33) United States	(87) US2012046327	(73) 9715 Key West Avenue
(73) Siemens Healthineers International AG	(87) 24.01.2013	Rockville, MD 20850
Varian Medical Systems, Inc.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	United States
Varian Medical Systems Particle Therapy	COUPLAGE D'UNE SOURCE	(72) VIEIRA, Michael L.
GmbH & Co. KG	D'ULTRASONS À UN TISSU	BHATT, Padmanabh P.
(73) Hinterbergstrasse 14	(31) 201113136544	HUANG, Austin B.
6312 Steinhausen	201161506610 P	(51) A61P 35/00
Switzerland	201161506609 P	A61P 35/02
3100 Hansen Way	(32) 02.08.2011	A61P 27/02
Palo Alto, CA 94304	11.07.2011	C07D 215/26
United States	11.07.2011	A61K 31/4704
Mottmannstraße 2	(33) United States	(11) 3741432
53842 Troisdorf	United States	(47) 10.05.2023
Germany	United States	(00) 10.05.2023
(72) HUTH, Isabel	(73) Guided Therapy Systems, L.L.C.	(21) 201857638
SMITH, Christel	(73) 33 South Sycamore Street	(22) 15.12.2016
KOPONEN, Timo	Mesa, Arizona 85202	(54) DÉRIVÉS DE QUINOLÉIN-2,4-DIONE
NIEMELAE, Perttu	United States	POUR INHIBER UNE ACTIVITÉ DE
BACH, Markus	(72) SLAYTON, Michael, H.	CHIMIOKINE
VANDERSTRATEN, Reynald	JAEGER, Paul	(31) 201562268586 P
(51) A61N 5/10	BARTHE, Peter, G.	(32) 17.12.2015
(11) 4090423	(51) A61P 1/00	(33) United States
(47) 10.05.2023	C12Q 1/00	(73) AlonBio Ltd.
(00) 10.05.2023	G01N 33/48	(73) 13A Einstein Street, Science Park, P.O.
(21) 217163518	(11) 3411120	Box 112
(22) 30.03.2021	(47) 10.05.2023	7410002 Ness Ziona
(87) EP2021058355	(00) 10.05.2023	Israel
	(21) 177481249	(72) PELED, Amnon
	(22) 02.02.2017	ABRAHAM, Michal

EIZENBERG, Orly	PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR	(73) SAN-M Package Co., Ltd.
(51) A61Q 1/02	AMÉLIORER LES AVANTAGES	(73) 1086-1 Ojira
A61Q 17/04	SENSORIELS SUR LA PEAU	Shimada-City, Shizuoka 428-0009
A61Q 19/04	(31) 201615275945	Japan
A61Q 19/00	201615275908	(72) Yagi, Takahiro
A61K 8/02	201615268922	(51) A62B 33/00
A61K 8/04	201615268905	(11) 3956038
A61K 8/19	(32) 26.09.2016	(47) 03.05.2023
A61K 8/25	26.09.2016	(00) 03.05.2023
A61K 8/58	19.09.2016	(21) 207178005
C09C 1/00	19.09.2016	(22) 31.03.2020
A61K 8/26	(33) United States	(87) EP2020059157
A61Q 1/00	United States	(87) 22.10.2020
C09C 1/30	United States	(54) SYSTÈME DE COUSSIN GONFLABLE
C09C 1/40	United States	DE SÉCURITÉ D'AVALANCHE
C09C 3/00	(73) The Procter & Gamble Company	(31) 102019110303
C09C 3/06	(73) One Procter & Gamble Plaza	(32) 18.04.2019
C09C 3/08	Cincinnati, OH 45202	(33) Germany
C09C 3/12	United States	(73) Advenate GmbH
(11) 3902608	(72) JANSEN, Joseph, Harry	(73) Theodor-Heuss-Straße 9
(47) 10.05.2023	ZUKOWSKI, Joseph, Michael	72813 St. Johann
(00) 10.05.2023	SUNKEL, Jorge, Max	Germany
(21) 198133654	(51) A62B 1/06	(72) REITER, Andreas
(22) 09.12.2019	B65D 81/20	(51) A62B 35/00
(87) EP2019084230	(11) 3922316	(11) 2731680
(87) 02.07.2020	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(54) NOUVEAU MATÉRIAU ET	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR	(21) 201789195	(21) 127051928
LA BRILLANCE ET LE FLOU	(22) 09.06.2020	(22) 01.02.2012
(31) PCT/CN2018/124886	(54) DISPOSITIF DE SAUVETAGE	(87) US2012023420
19153862	(73) Skylotec GmbH	(87) 17.01.2013
(32) 28.12.2018	(73) Im Mühlengrund 6-8	(54) AGENCEMENT DE DISPOSITIF
28.01.2019	56566 Neuwied	DE LIMITATION DE CHUTE
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Germany	PERSONNELLE ET AGENCEMENT DE
European Patent Office (EPO)	(72) Rinklake, Kai	LIAISON D'UTILISATEUR ASSOCIÉ
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(51) A62B 1/10	(31) 201113223524
(73) Weena 455	A62B 35/04	201161506368 P
3013 AL Rotterdam	B66D 5/18	(32) 01.09.2011
Netherlands	F16F 7/12	11.07.2011
(72) GAO, Huailing	(11) 3226980	(33) United States
PAN, Zhao	(47) 10.05.2023	United States
WANG, Lin	(00) 10.05.2023	(73) MSA Technology, LLC
YU, Shuhong	(21) 158657361	(73) 1000 Cranberry Woods Drive
ZHU, Shuqi	(22) 04.12.2015	Cranberry Township PA 16066
(51) A61Q 19/08	(87) NZ2015050209	United States
A61K 8/04	(87) 09.06.2016	(72) APEL, Robert, A.
A61K 8/02	(54) APPAREIL À ABSORPTION D'ÉNERGIE	WU, Jeffrey
A61Q 19/00	(31) 70155114	ZHAN, James
A61K 8/34	(32) 04.12.2014	(51) A62B 35/00
A61K 8/37	(33) New Zealand	A62B 35/04
A61K 8/31	(73) Eddy Current Limited Partnership	(11) 3603749
A61K 8/41	(73) Level 2, Tower Centre 50 Customhouse	(47) 03.05.2023
A61K 8/36	Quay	(00) 03.05.2023
A61K 8/42	Wellington 6011	(21) 181869025
A61K 8/44	New Zealand	(22) 01.08.2018
A61K 8/60	(72) DIEHL, Andrew Karl	(54) INDICATEUR DE CHUTE POUR
A61K 8/64	WALTERS, Dave	SYSTÈMES DE PROTECTION
A61K 8/67	(51) A62B 23/02	CONTRE LES CHUTES
A61K 8/86	A61M 16/06	(73) Honeywell International Inc.
(11) 3515564	(11) 2695641	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	Morris Plains, NJ New Jersey 07950
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	United States
(21) 177722741	(21) 121915342	(72) SULC, David
(22) 15.09.2017	(22) 07.11.2012	HROUZEK, Jan
(87) US2017051688	(54) Masque	(51) A62B 35/00
(87) 22.03.2018	(31) 2012173948	A62B 35/04
(54) COMPOSITION DE MOUSSE,	(32) 06.08.2012	(11) 3178527
PRODUITS AÉROSOLS ET LEURS	(33) Japan	(47) 10.05.2023

(00) 10.05.2023	(51) A62C 35/68	(32) 19.09.2018
(21) 161991922	A62C 37/10	(33) Türkiye
(22) 16.11.2016	A62C 37/11	(73) Hacı Ayvaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
(54) HARNAIS ANTICHUTE AVEC INDICATEUR DE DÉGRADATION	A62C 37/12	(73) Karaköy Necatibey Cad. Ayvaz Han No:207 Beyoğlu/İstanbul Türkiye
(31) 201514962671	A62C 37/14	(72) AYVAZ, Ohannes
(32) 08.12.2015	(11) 3359263	(51) A63B 31/10
(33) United States	(47) 10.05.2023	A63B 31/14
(73) Honeywell International Inc.	(00) 10.05.2023	A63B 31/12
(73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	(21) 167877430	(11) 3845278
(72) PHAM, Hai D. HUSETH, Steve D. WUNDERLIN, David Joseph	(22) 04.10.2016	(47) 03.05.2023
(51) A62C 3/02	(87) EP2016073680	(00) 03.05.2023
A62C 5/02	(87) 13.04.2017	(21) 198545493
(11) 3496821	(54) GICLEUR POUR SYSTÈMES D'EXTINCTION D'INCENDIE	(22) 30.08.2019
(47) 03.05.2023	(31) 102015219208	(87) KR2019011109
(00) 03.05.2023	(32) 05.10.2015	(87) 05.03.2020
(21) 169128246	(33) Germany	(54) MÉCANISME D'AIDE À LA NATATION
(22) 09.08.2016	(73) Minimax GmbH	(31) 20180102705
(87) US2016046191	(73) Industriestraße 10-12 23843 Bad Oldesloe Germany	(32) 30.08.2018
(87) 15.02.2018	(72) SCHNELL, Stefan RÖNNFELDT, Frank	(33) Korea (Republic)
(54) SYSTÈME AÉRIEN D'EXTINCTION D'INCENDIE	(51) A62C 35/68	(73) Park, Leen Chul
(73) Simplex Manufacturing Co.	A62C 37/50	(73) 106-303 234, Asiad-daero Dongnae-gu Busan 47837 Korea (Republic)
(73) 13340 Ne Whitaker Way Portland, OR 97230 United States	A62C 37/44	(72) Park, Leen Chul
(72) ZIMMERMAN, Mark D. KRUITHOFF, David M.	F16K 37/00	(51) A63C 17/12
(51) A62C 3/16	F16K 1/20	A63C 17/00
A62C 35/10	F16K 27/02	A63C 17/10
(11) 3909653	(11) 3233215	A63C 17/06
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(11) 3980144
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(21) 211738075	(21) 158134437	(00) 10.05.2023
(22) 14.05.2021	(22) 18.12.2015	(21) 207423211
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE SÉCURISÉ DES MATIÈRES INFLAMMABLES	(87) EP2015080578	(22) 05.06.2020
(31) 504342020	(87) 23.06.2016	(87) FR2020050965
(32) 15.05.2020	(54) INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE, NOTAMMENT INSTALLATION D'EXTINCTION D'INCENDIE À GICLEURS D'INCENDIE OU À EAU PULVÉRISÉE, ET INSTALLATIONS D'EXTINCTION D'INCENDIE	(87) 10.12.2020
(33) Austria	(31) 102014226639	(54) ÉQUIPEMENT DE DÉPLACEMENT INDIVIDUEL CONSTITUÉ PAR UNE PAIRE DE PATINS MOTORISÉS
(73) Mattro GmbH	(32) 19.12.2014	(31) 1905971
(73) Alte Landstraße 15 6130 Schwaz Austria	(33) Germany	(32) 05.06.2019
(72) Lerch, Harald Kirchner-Höfer, Werner	(73) Minimax GmbH	(33) France
(51) A62C 35/68	(73) Industriestraße 10-12 23843 Bad Oldesloe Germany	(73) Rollkers
A62C 37/08	(72) POHL, Matthias STACHOWITZ, Frank	(73) 26 rue Jacob 75006 Paris France
A62C 99/00	KEMPF, Peter KUNERT, Georg	(72) CHAVAND, Paul
(11) 3643366	(51) A62C 35/68	(51) A63F 1/14
(47) 10.05.2023	F16L 3/10	(11) 3750605
(00) 10.05.2023	F16L 3/24	(47) 10.05.2023
(21) 183975275	(11) 3852882	(00) 10.05.2023
(22) 23.10.2018	(47) 03.05.2023	(21) 201663457
(54) ARROSEUR AYANT UNE FONCTIONNALITÉ D'ANTENNE INTÉGRÉE	(00) 03.05.2023	(22) 22.08.2013
(73) Marioff Corporation OY	(21) 198629677	(54) SYSTÈME DE JEU DE TABLE
(73) Äyritie 24 01510 Vantaa Finland	(22) 30.05.2019	(31) 2012227444
(72) ZIMNY, Wojciech KRUTSKEVYCH, Nazar	(87) TR2019050403	PCT/JP2012/006230
	(87) 26.03.2020	(32) 25.09.2012
	(54) SUPPORT D'EXTINCTEUR À COLLIERS DE SERRAGE POUVANT S'OUVRIER ET SE FERMER	28.09.2012
	(31) 201813422	(33) Japan
		World Intellectual Property Office (WIPO)
		(73) Angel Playing Cards Co., Ltd.
		(73) 4600 Aono-cho Higashiomi Shiga 527-0232 Japan
		(72) SHIGETA, Yasushi

(51) A63F 9/18	Kyoto 601-8501	(00) 03.05.2023
A63F 13/35	Japan	(21) 211827662
A63F 13/67	(72) HIROSE, Shinji	(22) 11.05.2018
A63F 13/79	FUJITA, Kumpei	(54) DÉTECTION ET RÉACTION À UN
A63F 13/80	(51) A63F 13/25	RENDU D'UN CONTENU VIDÉO
A63F 13/65	A63G 7/00	INTERACTIF
(11) 3858450	A63F 13/837	(31) 201715620440
(47) 03.05.2023	A63F 13/5255	(32) 12.06.2017
(00) 03.05.2023	A63F 13/26	(33) United States
(21) 198925760	A63F 13/27	(73) Roku, Inc.
(22) 06.12.2019	A63F 13/843	(73) 1155 Coleman Avenue
(87) KR2019017198	(11) 3592442	San Jose, CA 95110
(87) 11.06.2020	(47) 10.05.2023	United States
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR	(00) 10.05.2023	(72) LEE, Dewey Ho
FOURNIR UN JEU INTERACTIF ET	(21) 187134572	MERCHANT, Shashank C
SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION	(22) 05.03.2018	CREMER, Markus K
(31) 201841046161	(87) US2018020949	(51) A63H 17/26
201841046161	(87) 13.09.2018	A63H 13/00
(32) 04.12.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	A63H 33/00
06.12.2018	POUR DES CARACTÉRISTIQUES	(11) 3974043
(33) India	VIRTUELLES EN COUCHES DANS	(47) 03.05.2023
India	UN ENVIRONNEMENT DE PARC	(00) 03.05.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	D'ATTRACIONS	(21) 218244572
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(31) 201715786359	(22) 24.02.2021
Gyeonggi-do	201762467817 P	(87) CN2021077711
Suwon-si 16677	(32) 17.10.2017	(87) 20.01.2022
Korea (Republic)	06.03.2017	(54) ROBOT TRANSFORMABLE
(72) SRIKRISHNAN, Anjana	(33) United States	(31) 202010691438
MEHTA, Swarna Srimal	United States	202011108943
(51) A63F 9/24	(73) Universal City Studios LLC	(32) 17.07.2020
A63F 13/49	(73) 100 Universal City Plaza	16.10.2020
(11) 2825271	Universal City CA 91608	(33) China
(47) 03.05.2023	United States	China
(00) 03.05.2023	(72) HALL, Gregory Shellman	(73) Robosen Robotics (Shenzhen) Co., Ltd
(21) 137617791	MAJDALI, David Gerard	(73) 509, Building 6, Shenzhen Bay ECO-
(22) 07.03.2013	(51) A63F 13/285	Technology Park No. 16 Technology
(87) US2013029704	A63F 13/24	Road, , Gaoxin Zone Community Yuehai
(87) 19.09.2013	G05G 5/03	Street, Nanshan District
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE	G06F 3/01	Shenzhen, Guangdong 518000
ET DE PARTAGE DE DONNÉES DE	(11) 3630317	China
JEU SUR CONSOLE	(47) 03.05.2023	(72) CHEN, Xiaosen
(31) 201213418691	(00) 03.05.2023	WANG, Xudong
(32) 13.03.2012	(21) 187330238	MA, Yongxin
(33) United States	(22) 21.05.2018	CHEN, Xu
(73) Sony Computer Entertainment America	(87) US2018033565	(51) A63H 19/10
LLC	(87) 06.12.2018	A63H 19/15
(73) 2207 Bridgepointe Parkway	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE COMPORTANT	(11) 3789095
San Mateo, CA 94404	UN DÉCLENCHEUR EN RETOUR	(47) 10.05.2023
United States	D'EFFORT ACTIVÉ PAR ENGRENAGE	(00) 10.05.2023
(72) GARY, Nathan	SECTORIEL	(21) 189325434
(51) A63F 13/24	(31) 201715611635	(22) 28.12.2018
A63F 13/92	(32) 01.06.2017	(87) JP2018048522
G06F 3/0338	(33) United States	(87) 12.03.2020
G05G 9/047	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(54) TRAIN MINIATURE POUR COLLECTE
(11) 3391947	(73) One Microsoft Way	DE POUSSIÈRE
(47) 03.05.2023	Redmond, WA 98052-6399	(31) 2018165136
(00) 03.05.2023	United States	(32) 04.09.2018
(21) 181676297	(72) SCHMITZ, Aaron	(33) Japan
(22) 17.04.2018	GASSOWAY, Gabriel Michael Rask	(73) Kiko Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE, APPAREIL	ROBINSON, Jonathan Shea	(73) 25-7 Nagatadai Minami-ku
DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(51) A63F 13/67	Yokohama-shi Kanagawa 2320076
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	A63F 13/533	Japan
DISPOSITIF D'ENTRÉE	A63F 13/5375	(72) OISHI, Shogo
(31) 2017081361	H04N 21/431	(51) A63H 30/04
(32) 17.04.2017	H04N 21/236	G06F 13/10
(33) Japan	H04N 21/434	G06F 3/01
(73) Nintendo Co., Ltd.	(11) 3912698	H04N 21/41
(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku	(47) 03.05.2023	H04N 21/422

H04N 21/43	B01D 3/06	(21) 197783897
(11) 3040806	B01D 5/00	(22) 28.03.2019
(47) 10.05.2023	B01D 61/36	(87) US2019024492
(00) 10.05.2023	B01D 63/08	(87) 03.10.2019
(21) 151997004	C02F 1/44	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE
(22) 12.12.2015	(11) 3801800	EN CONTACT VAPEUR-LIQUIDE
(54) COMMANDE DE PÉRIPHÉRIQUES	(47) 10.05.2023	AVEC TROP-PLEIN AU NIVEAU DE LA
SYNCHRONISÉE AVEC DES MÉDIAS	(00) 10.05.2023	COQUE
(31) 201414588327	(21) 187317722	(31) 201815940895
(32) 31.12.2014	(22) 08.06.2018	(32) 29.03.2018
(33) United States	(87) EP2018065220	(33) United States
(73) OpenTV, Inc.	(87) 12.12.2019	(73) UOP LLC
(73) 275 Sacramento Street	(54) APPAREIL DE DISTILLATION À	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017
San Francisco, CA 94111	MEMBRANE MULTIÉTAGES	Des Plaines, Illinois 60017-5017
United States	(73) EvCon GmbH	United States
(72) Doerring, Nicholas Daniel	(73) Gewerbestr. 7	(72) XU, Zhanping
Teixeira, John Michael	85652 Pliening-Landsham	(51) B01D 11/04
Andersson, Claes Georg	Germany	(11) 3978094
Fishwick, Nicholas	(72) BORGMANN, Norbert	(47) 03.05.2023
Miller, Colin Reed	WENZEL, Markus	(00) 03.05.2023
(51) A63H 33/04	HEINZL, Wolfgang	(21) 213063191
A63H 33/06	(51) B01D 3/32	(22) 24.09.2021
(11) 3681611	B01D 3/00	(54) EXTRACTEUR LIQUIDE-LIQUIDE ET
(47) 10.05.2023	(11) 3766555	BATTERIE COMPRENANT DE TELS
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	EXTRACTEURS
(21) 188639272	(00) 10.05.2023	(31) 2010084
(22) 01.10.2018	(21) 189097470	(32) 02.10.2020
(87) US2018053821	(22) 30.11.2018	(33) France
(87) 11.04.2019	(87) JP2018044164	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(54) ADAPTATEUR PERMETTANT	(87) 19.09.2019	énergies alternatives
DE CONNECTER UN BLOC DE	(54) COLONNE DE DISTILLATION NON	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc
CONSTRUCTION DE JEU À UN JOUET	ISOLÉE THERMIQUEMENT	75015 Paris
ÉLECTRONIQUE À ENCLIQUETAGE	(31) 2018047652	France
(31) 201715722558	(32) 15.03.2018	(72) ROUSSEL, Hervé
(32) 02.10.2017	(33) Japan	DUTILH, Frank
(33) United States	(73) Toyo Engineering Corporation	(51) B01D 19/00
(73) Elenco Electronics, LLC	(73) 1-1, Nishi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku	B01J 19/18
(73) 301 Carlson Parkway, Suite 265	Tokyo 105-0003	B01J 4/00
Minnetonka, MN 55305	Japan	(11) 3023133
United States	(72) WAKABAYASHI, Toshihiro	(47) 10.05.2023
(72) CECCHIN, Gerald Joseph	TOGO, Masaki	(00) 10.05.2023
LEHNER, Marc C.	(51) B01D 3/32	(21) 148266125
MATZ, Alexander R.	B01D 3/28	(22) 18.07.2014
(51) A63H 33/04	B01J 19/32	(87) KR2014006525
G06T 19/00	(11) 3773964	(87) 22.01.2015
A63F 9/24	(47) 03.05.2023	(54) APPAREIL DE SÉPARATION GAZ-
A63F 13/65	(00) 03.05.2023	LIQUIDE
(11) 3785779	(21) 197770951	(31) 20140090324
(47) 03.05.2023	(22) 29.03.2019	20130084551
(00) 03.05.2023	(87) US2019024846	(32) 17.07.2014
(21) 202025862	(87) 03.10.2019	18.07.2013
(22) 22.05.2012	(54) APPAREIL ET PROCESSUS DE MISE	(33) Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE JEU DE	EN CONTACT VAPEUR-LIQUIDE AVEC	Korea (Republic)
CONSTRUCTION À RÉALITÉ	MODULES DE CONTACT DÉCALÉS	(73) LG Chem, Ltd.
AUGMENTÉE	(31) 201815940883	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(31) PA201170254	(32) 29.03.2018	Seoul 150-721
(32) 23.05.2011	(33) United States	Korea (Republic)
(33) Denmark	(73) UOP LLC	(72) HEO, Chang Hoe
(73) LEGO A/S	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017	LEE, Jong Ku
(73) Aastvej 1	Des Plaines, Illinois 60017-5017	SHIN, Dae Young
7190 Billund	United States	JOO, Eun Jung
Denmark	(72) XU, Zhanping	LEE, Dong Kwon
(72) MUTHYALA, Siddharth	(51) B01D 3/32	(51) B01D 21/18
VAN BEEK, Harm Jan	B01D 3/28	B01D 21/20
GUYON, Nicolas David Alain	B01J 19/32	F16H 55/00
LASORNE, Frantz	(11) 3773965	B65G 23/00
JENSEN, Mikkel Holm	(47) 03.05.2023	(11) 3673968
(51) B01D 1/26	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023



(00) 10.05.2023	(54) ÉLÉMENT FILTRANT POUR APPAREIL	(32) 28.03.2019
(21) 179221965	DE FILTRATION, AGENCEMENT ET	(33) United States
(22) 23.08.2017	APPAREIL	(73) EMD Millipore Corporation
(87) JP2017030064	(31) 20155799	(73) 400 Summit Drive
(87) 28.02.2019	(32) 03.11.2015	Burlington, MA 01803
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(33) Finland	United States
BOUES	(73) Metso Outotec Finland Oy	(72) GUPTA, Akshat
(73) Suido Kiko Kaisha, Ltd.	(73) Lokomonkatu 3	AMARA, John Paul
(73) 5-48-16 Sakuragaoka Setagaya-ku	33900 Tampere	PIZZELLI, Kara M.
Tokyo 156-0054	Finland	RYAN, Shannon
Japan	(72) VÄNTTINEN, Kari	(51) B01D 45/06
(72) KITAMURA, Akihiro	ILLI, Mika	B01D 45/08
NAITOU, Daisuke	JUVONEN, Ismo	(11) 3446766
(51) B01D 29/00	HINDSTRÖM, Rolf	(47) 10.05.2023
B01D 24/38	(51) B01D 35/00	(00) 10.05.2023
B01D 29/88	B65D 47/00	(21) 181908583
A61M 5/165	C02F 1/00	(22) 24.08.2018
A61M 5/38	(11) 3762123	(54) DÉFLECTEUR DE RÉSERVOIR
A61M 1/36	(47) 03.05.2023	SÉPARATEUR DE SYSTÈME DE
(11) 3906986	(00) 03.05.2023	COMPRESSEUR
(47) 10.05.2023	(21) 197641079	(31) 201715685443
(00) 10.05.2023	(22) 08.03.2019	(32) 24.08.2017
(21) 207703562	(87) US2019021351	(33) United States
(22) 28.01.2020	(87) 12.09.2019	(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.
(87) JP2020002943	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION DE	(73) 800-E Beaty Street
(87) 17.09.2020	BOISSON	Davidson, NC 28036
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION	(31) 201862640371 P	United States
(31) 2019045139	(32) 08.03.2018	(72) JAMBIGI, Mallikarjun
(32) 12.03.2019	(33) United States	BADIGER, Tippanna
(33) Japan	(73) Purewine Inc.	MCGUINNESS, Daniel
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(73) 129 South Main Suite 205	(51) B01D 46/00
(73) 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku	Grapevine TX 76051	B01D 46/10
Tokyo 151-0072	United States	B01D 46/52
Japan	(72) MEADOWS, David L.	(11) 3689439
(72) JOKAJI, Mitsuru	MEADOWS, Derek	(47) 10.05.2023
TOYAMA, Takeshi	(51) B01D 35/027	(00) 10.05.2023
(51) B01D 33/21	B01D 29/31	(21) 201646809
B01D 33/46	F02M 37/00	(22) 17.06.2015
B01D 33/68	(11) 3785785	(54) ÉLÉMENT FILTRANT À PLAN
(11) 3319707	(47) 10.05.2023	D'ÉTANCHÉITÉ OBLIQUE
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(31) 102014012490
(00) 10.05.2023	(21) 197929532	(32) 27.08.2014
(21) 168217453	(22) 16.04.2019	(33) Germany
(22) 07.07.2016	(87) JP2019016325	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(87) SE2016050702	(87) 31.10.2019	(73) Schwieberding Str. 126
(87) 12.01.2017	(54) FILTRE À TAMIS	71636 Ludwigsburg
(54) FILTRE À DISQUE AVEC SYSTÈME	(31) 2018084389	Germany
D'AGITATEUR	(32) 25.04.2018	(72) WÜBBELING, Martin
(31) 1550999	(33) Japan	NGUYEN, Duc Cuong
(32) 09.07.2015	(73) YAMASHIN-FILTER CORP.	BRANDT, Beate
(33) Sweden	(73) 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku,	MÜNKEL, Karlheinz
(73) Valmet Aktiefolag	Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062	(51) B01D 46/00
(73) 851 94 Sundsvall	Japan	B01D 46/10
Sweden	(72) NODOMI Youichi	B01D 46/52
(72) BJÖRNVALL, Patrik	TANGE Takazumi	B60H 3/06
SÖDERMAN, Jerk	WAKABAYASHI Masanori	(11) 3903906
RANSJÖ, Henrik	(51) B01D 39/16	(47) 10.05.2023
(51) B01D 33/23	B01D 39/18	(00) 10.05.2023
B01D 33/74	(11) 3946677	(21) 211816657
(11) 3370845	(47) 03.05.2023	(22) 08.07.2013
(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) MÉTHODE DE PURIFICATION DE L'AIR
(00) 03.05.2023	(21) 207209826	(31) 102012013671
(21) 167946748	(22) 26.03.2020	(32) 11.07.2012
(22) 02.11.2016	(87) US2020025059	(33) Germany
(87) FI2016050765	(87) 01.10.2020	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(87) 11.05.2017	(54) ESPACE LIBRE POUR FILTRE EN	(73) Schwieberding Str. 126
	PROFONDEUR ET UTILISATION	71636 Ludwigsburg
	(31) 201962825505 P	Germany



(72) STINZENDÖRFER, Joachim GOHLE, Angelika HANDSTEIN, Michael	Korea (Republic) (72) CHOI, Bokun OH, Jeseung KANG, Heejun KIM, Eungchan JEONG, Youngmin CHOI, Hankyu HA, Jungsu	Burnaby, BC V5J 0B6 Canada (72) BOULET, Andre KHIAVI, Soheil
(51) B01D 46/00 B01D 46/24	(51) B01D 46/42 A61L 9/12	(51) B01D 53/04 B01D 53/26 B01J 20/22 B01J 20/34 B01J 20/28
(11) 3756746 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191829563 (22) 27.06.2019	(11) 3558488 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178846010 (22) 25.10.2017 (87) AU2017051174 (87) 28.06.2018	(11) 3718621 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201746260 (22) 16.08.2019 (54) APPAREIL DE CAPTURE D'EAU BASÉ SUR UNE STRUCTURE ORGANOMÉTALLIQUE
(54) SYSTÈME DE FILTRE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT FILTRANT PRIMAIRE ET D'UN ÉLÉMENT FILTRANT SECONDAIRE ET ÉLÉMENT FILTRANT SECONDAIRE POUR UN TEL SYSTÈME DE FILTRE	(31) 2017901850 2016905336 (32) 17.05.2017 22.12.2016 (33) Australia Australia	(31) 2018903009 (32) 16.08.2018 (33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street Acton, Australian Capital Territory 2601 Australia
(73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	(54) APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA PURIFICATION DE L'AIR (31) 2017901850 2016905336 (32) 17.05.2017 22.12.2016 (33) Australia Australia	(31) 2018903009 (32) 16.08.2018 (33) Australia (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation Clunies Ross Street Acton, Australian Capital Territory 2601 Australia
(72) ALAGOUDA, Bharatesh NEEF, Pascal SCHULDIT, Joachim BURUGINA RAVIPRAKASH, Deepthi SHARMA, Mridul	(73) VBreathe Pty Ltd (73) 3/100 Harris Street Pymont NSW 2009 Australia (72) SHARMA, Mohit SEAMAN, Robert Brian THOMAS, Abigail Maude	(72) Mulet, Xavier Konstas, Kristina Hesselmann, Matthias Herrman, Stefan Thornton, Aaron
(51) B01D 46/00 B01D 46/24 B01D 46/42 F01M 13/04	(51) B01D 46/52 B01D 25/26 B01D 46/00	(51) B01D 53/14 B01D 53/18 C10L 3/10 (11) 3463621 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177331550 (22) 19.04.2017 (87) US2017028227 (87) 07.12.2017 (54) NOUVELLES CONCEPTIONS DE PROCÉDÉ AVEC SÉLECTIVITÉ ET CAPACITÉ AUGMENTÉES POUR LE CAPTAGE DE SULFURE D'HYDROGÈNE DANS DES GAZ ACIDES
(11) 3842119 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211576533 (22) 03.05.2016	(11) 3950092 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211717996 (22) 25.01.2011 (54) MILIEUX DE FILTRATION PLISSÉS AYANT DES CANNELURES CONIQUES	(31) 201615169835 (32) 01.06.2016 (33) United States (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States
(54) ÉLÉMENT DE FILTRE, SEPARATEUR D'HUILE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE PRESSION PRESENTE DANS UN SYSTEME D'AERATION DE CARTER DE VILEBREQUIN	(31) 29810910 P (32) 25.01.2010 (33) United States (73) Donaldson Company, Inc. (73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States	(31) 201615169835 (32) 01.06.2016 (33) United States (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States
(31) 102015006768 (32) 01.06.2015 (33) Germany (73) MANN+HUMMEL GmbH (73) Schwieberdinger Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	(72) Rocklitz, Gary J. (51) B01D 53/04 B01D 53/06 B01D 53/047	(73) PEREIRA, Carla, S. SISKIN, Michael GUPTA, Himanshu
(72) EHRHARDT, Philipp ZÜRKER, Markus MELDE, Markus	(72) Rocklitz, Gary J. (51) B01D 53/04 B01D 53/06 B01D 53/047	(73) PEREIRA, Carla, S. SISKIN, Michael GUPTA, Himanshu
(51) B01D 46/00 D06F 58/22 B01D 46/24	(11) 3426381 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177729126 (22) 31.03.2017 (87) CA2017050396 (87) 05.10.2017 (54) SÉPARATION ADSORPTIVE DE GAZ UTILISANT DE LA VAPEUR POUR LA RÉGÉNÉRATION	(51) B01D 53/75 B01D 53/50 B01D 53/00 B01D 53/14 B01D 53/62 B01D 53/86 C01B 17/16 (11) 3331634 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168336824
(11) 3810844 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198789000 (22) 28.10.2019 (87) KR2019014294 (87) 07.05.2020	(11) 3426381 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177729126 (22) 31.03.2017 (87) CA2017050396 (87) 05.10.2017 (54) SÉPARATION ADSORPTIVE DE GAZ UTILISANT DE LA VAPEUR POUR LA RÉGÉNÉRATION	(51) B01D 53/75 B01D 53/50 B01D 53/00 B01D 53/14 B01D 53/62 B01D 53/86 C01B 17/16 (11) 3331634 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168336824
(54) ENSEMBLE FILTRE ET SÉCHOIR POUR CELUI-CI	(31) 201662316486 P (32) 31.03.2016 (33) United States (73) Inventys Thermal Technologies Inc. (73) Suite 143 8528 Glenlyon Parkway	(51) B01D 53/75 B01D 53/50 B01D 53/00 B01D 53/14 B01D 53/62 B01D 53/86 C01B 17/16 (11) 3331634 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168336824
(31) 20180129591 (32) 29.10.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677	(31) 201662316486 P (32) 31.03.2016 (33) United States (73) Inventys Thermal Technologies Inc. (73) Suite 143 8528 Glenlyon Parkway	(51) B01D 53/75 B01D 53/50 B01D 53/00 B01D 53/14 B01D 53/62 B01D 53/86 C01B 17/16 (11) 3331634 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168336824

(22) 01.08.2016	MARKATOU, Penelope	COLE, Kieran
(87) US2016045021	NEWMAN, Colin	COOPER, Oliver
(87) 09.02.2017	SHIBATA, Masahito	DALY, Christopher
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'EXTRACTION AMÉLIORÉE DE SOUFRE D'UN GAZ RÉSIDUAIRE DU PROCÉDÉ CLAUS	(51) B01D 53/94 B01J 19/08 B01J 19/24 F01N 3/20 H05B 6/10	GILBERT, Lee HANLEY, Robert MICALLEF, David MOREAU, Francois PHILLIPS, Paul PLATT, George
(31) 201562201865 P	(11) 3556453	
(32) 06.08.2015	(47) 03.05.2023	(51) B01D 61/02
(33) United States	(00) 03.05.2023	B01D 69/02
(73) Fluor Technologies Corporation	(21) 191695204	B01D 69/06
(73) 1 Fluor Daniel Drive	(22) 16.04.2019	B01D 69/12
Sugar Land, TX 77478	(54) SUBSTRAT DE CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	B01D 71/34 B01D 71/56 B01D 71/64
United States		(11) 3842127
(72) CHOW, Thomas King	(31) 2018080108	(47) 03.05.2023
GRAHAM, Curt	(32) 18.04.2018	(00) 03.05.2023
(51) B01D 53/78	(33) Japan	(21) 202158242
B01D 53/14	(73) NGK Insulators, Ltd.	(22) 18.12.2020
B01D 53/62	Faurecia Systèmes d'Echappement	(54) MEMBRANE COMPOSITE SEMI- PERMÉABLE
B01D 53/96	(73) 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan	(31) 2020139035 2019238353
(11) 3760299		(32) 20.08.2020
(47) 03.05.2023	2, rue Hennape	27.12.2019
(00) 03.05.2023	92000 Nanterre	(33) Japan
(21) 197613169	France	Japan
(22) 01.03.2019	(72) MIYAIRI, Yukio	(73) Nitto Denko Corporation
(87) JP2019008223	MASUDA, Masaaki	(73) 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi, Osaka 567-8680
(87) 06.09.2019	BRUNEL, Jean-Paul	Japan
(54) DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CO <sub>2</sub> , ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO <sub>2</sub>	(51) B01D 53/94 B01J 35/00 B01J 35/04 B01J 37/02 F01N 3/10 B01J 37/03 B01J 23/89 F01N 3/021 F01N 3/035 F01N 3/20 F01N 3/28 B01J 23/58	(72) SATO, Nagahisa ECHIZEN, Masashi SAKAKIBARA, Yasuyuki
(31) 201815908910		(51) B01D 61/02
(32) 01.03.2018		B01D 69/02
(33) United States		B01D 69/06
(73) Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd.		B01D 69/12
(73) 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 Japan		B01D 71/34 B01D 71/56 B01D 71/64 B01D 71/36
(72) MIYAMOTO, Osamu		(11) 3842128
TSUJIUCHI, Tatsuya		(47) 03.05.2023
KAMIJO, Takashi		(00) 03.05.2023
(51) B01D 53/94		(21) 202158317
(11) 3623036		(22) 18.12.2020
(47) 10.05.2023		(54) MEMBRANE COMPOSITE SEMI- PERMÉABLE
(00) 10.05.2023		(31) 2020139035 2019238353
(21) 192054872		(32) 20.08.2020
(22) 29.07.2014		27.12.2019
(54) CATALYSEUR D'OXYDATION POUR MOTEUR DIESEL DIVISÉ EN ZONES	(21) 211953542 (22) 26.06.2020	(33) Japan Japan
(31) 201316278	(54) COMPOSITE, CATALYSEUR D'OXYDATION À ZONES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION	(73) Nitto Denko Corporation
201315892		(73) 1-1-2, Shimohozumi Ibaraki-shi, Osaka 567-8680
201361860608 P		Japan
(32) 12.09.2013		(72) SATO, Nagahisa ECHIZEN, Masashi
06.09.2013		(51) B01D 67/00
31.07.2013		B01D 53/22
(33) United Kingdom		B01D 69/10
United Kingdom		B01D 69/12
United States		B01D 71/02
(73) Johnson Matthey Public Limited Company		
(73) 5th floor 25 Farringdon Street London EC4A 4AB		
United Kingdom		
(72) COLE, Kieran		
HANLEY, Robert		
HASHIMOTO, Yoshihito		
KLINK, Wassim		
LOPEZ-DE JESUS, Yaritza		

B01D 71/30	(33) United States	MÉLANGE ET CONDUIT DE MÉLANGE
B01D 71/64	(73) SodaStream Industries Ltd.	ASSOCIÉ
B01D 71/80	(73) 1 Atir Yeda Street	(31) 201816027357
(11) 3638407	Kfar Saba 4464301	201762541574 P
(47) 03.05.2023	Israel	(32) 04.07.2018
(00) 03.05.2023	(72) COHEN, Avi	04.08.2017
(21) 187216007	DANIELI, Guy	(33) United States
(22) 12.04.2018	LANDAU, Eitan	United States
(87) US2018027217	(51) B01F 23/41	(73) Nordson Corporation
(87) 20.12.2018	B01F 25/313	(73) 28601 Clemens Road
(54) MEMBRANES DE TAMIS	B01F 25/314	Westlake, OH 44145
MOLÉCULAIRE À CARBONE	(11) 3710146	United States
SUPPORTÉES ET LEUR PROCÉDÉ DE	(47) 03.05.2023	(72) PAPPALARDO, Matthew E
FORMATION	(00) 03.05.2023	(51) B01F 23/60
(31) 201762520171 P	(21) 188267751	B01F 27/072
(32) 15.06.2017	(22) 13.11.2018	B01F 27/70
(33) United States	(87) GB2018053290	B01F 33/70
(73) Dow Global Technologies LLC	(87) 16.05.2019	B01F 35/71
(73) 2040 Dow Center	(54) ENSEMBLE À ÉCOULEMENT	A23C 3/00
Midland, MI 48674	TRANSVERSAL POUR PRODUCTION	A23C 9/00
United States	DE GOUTTELETTES COMMANDÉE	(11) 3506766
(72) LIU, Junqiang	PAR ÉMULSIFICATION PAR	(47) 03.05.2023
GOSS, Janet M.	MEMBRANE	(00) 03.05.2023
ANDERSON, Stephanie K.	(31) 201801459	(21) 178470787
(51) B01F 23/213	201718680	(22) 31.08.2017
B01F 25/314	(32) 30.01.2018	(87) NZ2017050112
B01F 25/421	13.11.2017	(87) 08.03.2018
B01F 25/432	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE
F01N 3/10	United Kingdom	PRODUCTION DE POWDRES
F01N 3/28	(73) Micropore Technologies Ltd	MÉLANGÉES
F01N 3/029	(73) Medway House Fudan Way Thornaby	(31) 16723797
F01N 3/20	Stockton-On-Tees, Cleveland TS17 6EN	(32) 31.08.2016
F01N 3/025	United Kingdom	(33) New Zealand
(11) 3268120	(72) WILLIAMS, Bruce	(73) Powder Projects Limited
(47) 10.05.2023	TROTTER, Sam	(73) Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra
(00) 10.05.2023	HOLDICH, Richard	Street Private Bag 3140 Waikato Mail
(21) 167111657	PALMER, David	Centre
(22) 09.03.2016	HAYWARD, David	Hamilton 3204
(87) EP2016055007	(51) B01F 23/41	New Zealand
(87) 15.09.2016	B01F 25/431	(72) DANCE, Jeffrey, Robert
(54) DISPOSITIF DE MELANGE	B01F 25/433	MILES, Richard, John
(31) 102015103425	(11) 3817846	(51) B01F 25/21
(32) 09.03.2015	(47) 10.05.2023	B01F 25/313
(33) Germany	(00) 10.05.2023	B01F 25/53
(73) Tenneco GmbH	(21) 197486921	B01F 23/232
(73) Luitpoldstrasse 83	(22) 04.07.2019	B01F 23/454
67840 Edenkoben	(87) EP2019067996	B01F 101/00
Germany	(87) 09.01.2020	(11) 3546059
(72) HAVERKAMP, Sascha	(54) PROCESSUS DE CAVITATION POUR	(47) 10.05.2023
GEHRLEIN, Joachim	ÉMULSIONS EAU DANS CARBURANT	(00) 10.05.2023
KOHRIS, Stefan	(31) 2018110818	(21) 181645920
HEIN, Eric	(32) 04.07.2018	(22) 28.03.2018
KOVACS, Attila	(33) Portugal	(54) APPAREIL ET SYSTÈME POUR
(51) B01F 23/2361	(73) Nanospectral Lda	INTRODUIRE UN GAZ DANS UN
B67C 3/10	(73) Costa do Castelo, n° 50, 3° Esq	MILIEU PRINCIPAL EN PARTICULIER
B67D 1/04	1100-179 Lisboa	DANS LE TRAITEMENT DES EAUX
(11) 3077092	Portugal	USÉES
(47) 03.05.2023	(72) MARQUES FERREIRA, Carlos Alberto	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour
(00) 03.05.2023	(51) B01F 23/47	l'Etude et l'Exploitation des Procédés
(21) 148684566	B01F 25/432	Georges Claude
(22) 04.12.2014	(11) 3446776	(73) 75 quai d'Orsay
(87) IB2014066594	(47) 03.05.2023	75007 Paris
(87) 11.06.2015	(00) 03.05.2023	France
(54) SYSTÈME DE GAZÉIFICATION DE	(21) 181873795	(72) SCHWERDT, Joerg
BOISSONS GAZÉIFIÉES À BASE DE	(22) 03.08.2018	MANTE, Jan
SIROP	(54) MÉLANGEUR STATIQUE SANS PAROI	(51) B01F 27/00
(31) 201361911493 P	LATÉRALE DE DÉFLECTEUR DE	A47J 43/07
(32) 04.12.2013		(11) 3542688

(47) 10.05.2023	(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd	Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 10.05.2023	(73) Feilong Road	(72) KIM, Eun Jeong
(21) 191617349	Xingyang City, Henan 450121	CHOI, Jun Won
(22) 08.03.2019	China	JUNG, Jin Mi
(54) ACCESSOIRE BATTEUR POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE, ADAPTÉ AU MELANGE DE FAIBLES QUANTITÉS DE PRÉPARATION ALIMENTAIRE	(72) HUANG, Song XUE, Yaobin YUAN, Fuming	IM, Ye Hoon SHIN, Bu Gon
(31) 1852564	(51) B01F 33/84 B01F 101/30	(51) B01J 20/34 C10L 3/10 B01D 53/02 B01D 53/08 C07C 7/13 C10G 5/02
(32) 23.03.2018	(11) 3056264	(11) 3096871
(33) France	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(73) SEB S.A.	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(21) 151551165 (22) 13.02.2015 (54) Procédé de teinture et machine de coloration	(21) 147525349 (22) 05.08.2014 (87) US2014049775 (87) 30.07.2015 (54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR DU GAZ NATUREL DE QUALITÉ PIPELINE
(72) LE GRAND, Olivier NESPOUX, Johan ROCHE, Anne-Estelle	(73) Betek Boya ve Kimya Sanayi A.S. (73) G.O.S.B. Tembelova Alani 3200 Sokak No: 3206 Gebze Kocaeli Türkiye	(31) 201461930590 P (32) 23.01.2014 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) MATTEUCCI, Scott T. BADHWAR, Ajay N. SHURGOTT, Nicholas J. GOLTZ, H. Robert
(51) B01F 27/72 H01M 10/058 H01M 6/52 B01F 35/71 B01F 35/88 H01M 10/54 H01M 4/139	(72) Kurt, Salih Zeki Caglayan Elmaci, Özlem Ustamehmetoglu, Tolga	(31) 201461930590 P (32) 23.01.2014 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) MATTEUCCI, Scott T. BADHWAR, Ajay N. SHURGOTT, Nicholas J. GOLTZ, H. Robert
(11) 3586950	(51) B01J 3/03 E21B 33/035 E21B 41/00 E21B 17/01 F16K 17/16	(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) MATTEUCCI, Scott T. BADHWAR, Ajay N. SHURGOTT, Nicholas J. GOLTZ, H. Robert
(47) 03.05.2023	(11) 3589395	(72) MATTEUCCI, Scott T. BADHWAR, Ajay N. SHURGOTT, Nicholas J. GOLTZ, H. Robert
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(51) B01J 23/46 B01J 23/42 B01J 23/44 B01J 23/52 C07C 29/132 C07C 31/125 C07C 31/20 C07D 307/12 C07D 307/06 B01J 31/22 B01J 23/62 B01J 23/648 B01J 23/652 B01J 23/656 B01J 31/16 B01J 31/18 B01J 37/02
(21) 188515605	(00) 10.05.2023	(11) 3603800 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 179021647 (22) 27.03.2017 (87) CN2017078264 (87) 27.09.2018 (54) CATALYSEUR POUR LA PRÉPARATION DE 1,5-PENTANEDIOL PAR HYDROGÉNOLYSE D'ALCOOL TÉTRAHYDROFURFURYLIQUE, PROCÉDÉ ET APPLICATION DE CELUI-CI
(22) 13.08.2018	(21) 187085030	(31) 201710177295 (32) 23.03.2017 (33) China (73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(87) CN2018100231	(22) 01.02.2018	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(87) 07.03.2019	(87) US2018016485 (87) 07.09.2018	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU EFFICACE POUR BOUILLIE DE BATTERIE AU LITHIUM	(54) PROCÉDÉS DE DÉCOMPRESSION D'UN ÉTAT DE SURPRESSION DANS UN RÉSERVOIR, ENSEMBLES DE DÉCOMPRESSION ET RÉSERVOIRS DE SÉPARATION ASSOCIÉS	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(31) 201810806350 201710752317	(31) 201762464717 P (32) 28.02.2017 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) CORNELISSEN, Philip, H. CLYMANS, Paul, J.	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(32) 20.07.2018 28.08.2017	(31) 201762464717 P (32) 28.02.2017 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) CORNELISSEN, Philip, H. CLYMANS, Paul, J.	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(33) China China	(31) 201762464717 P (32) 28.02.2017 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) CORNELISSEN, Philip, H. CLYMANS, Paul, J.	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(73) Foshan Gold-Silver River Intelligent Equipment Co., Ltd.	(31) 201762464717 P (32) 28.02.2017 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) CORNELISSEN, Philip, H. CLYMANS, Paul, J.	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(73) No. 6 Po Yun Road Southwest Street Sanshui District Foshan, Guangdong 528100 China	(31) 201762464717 P (32) 28.02.2017 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) CORNELISSEN, Philip, H. CLYMANS, Paul, J.	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(72) ZHANG, Qifa YU, Danxian LI, Ming	(31) 201762464717 P (32) 28.02.2017 (33) United States (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States (72) CORNELISSEN, Philip, H. CLYMANS, Paul, J.	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(51) B01F 29/10 B01F 35/42 B01F 101/30	(51) B01J 6/00 B01J 19/12 B82Y 40/00	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(11) 3450005	(11) 3680010	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(21) 181895632	(21) 188538300	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(22) 17.08.2018	(22) 05.09.2018	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(54) MÉCANISME DE TRANSMISSION APPROPRIÉ POUR MÉLANGEUR DE PEINTURE À DOUBLE ROTATION	(87) KR2018010361 (87) 14.03.2019 (54) RÉACTEUR DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(31) 201710712599	(31) 20170114288 (32) 07.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(32) 18.08.2017	(31) 20170114288 (32) 07.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA
(33) China	(31) 20170114288 (32) 07.09.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA

Yantai, Shandong 264000 China	(73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States	LAAS, Hans-Josef BAUMBACH, Beate NATTKE, Ute
(72) HU, Jianglin LIU, Yunhai LI, Yuan JIANG, Qingmei SONG, Yanfang YANG, Yang CHEN, Changsheng DING, Ke ZENG, Wei YANG, Hengdong WANG, Kun HUA, Weiqi	(72) BEUTEL, Tilman DIETERLE, Martin MÜLLER, Ulrich BULL, Ivor MOINI, Ahmad BREEN, Michael SLAWSKI, Barbara ALERASOOL, Saeed LIN, Wenyong LIU, Xinsheng	(51) B01J 35/00 B01J 23/00 B01J 23/80 B01J 37/02 B01J 37/03 C07C 5/48 C07C 11/167 B01J 23/86 B01J 23/889 (11) 3721996 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198874562 (22) 19.11.2019 (87) KR2019015836 (87) 28.05.2020 (54) CATALYSEUR POUR RÉACTION DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (31) 20190147776 20180142601 (32) 18.11.2019 19.11.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) HWANG, Ye Seul KO, Dong Hyun LEE, Joohyuck SUH, Myungji
(51) B01J 23/46 B01J 35/02 H01M 4/86 H01M 4/92 H01M 8/10 H01M 4/88 H01M 8/1018 (11) 3406336 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168863777 (22) 08.06.2016 (87) JP2016067048 (87) 27.07.2017 (54) NANOFEUILLE DE TYPE STRUCTURE COEUR-ÉCORCE (31) 2016007531 (32) 19.01.2016 (33) Japan (73) Shinshu University ISHIFUKU Metal Industry Co., Ltd. (73) 1-1, Asahi 3-chome Matsumoto-shi, Nagano 390-8621 Japan 3-20-7, Uchikanda Chiyoda-ku Tokyo 101-0047 Japan	(51) B01J 29/80 B01J 29/70 C01B 39/02 C01B 39/48 (11) 3801895 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197244924 (22) 16.05.2019 (87) EP2019062564 (87) 28.11.2019 (54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE COMPOSÉ D'UN MÉLANGE DE ZÉOLITHES DE TYPE STRUCTURAL AFX ET DE TYPE STRUCTURAL BEA EN PRÉSENCE D'UN STRUCTURANT ORGANIQUE AZOTÉ (31) 1854385 (32) 24.05.2018 (33) France (73) IFP Energies nouvelles (73) 1 & 4 avenue du Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison France (72) MARTINEZ FRANCO, Raquel HARBUZARU, Bogdan	(51) B01J 35/04 B01J 37/02 B05D 7/22 B05D 1/18 B05B 1/34 (11) 3424595 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171800170 (22) 06.07.2017 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT (73) UMICORE AG & CO. KG (73) Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang Germany (72) HASSELMANN, Wolfgang MASSON, Stéphane
(51) B01J 29/76 B01J 37/30 B01J 37/02 B01D 53/94 F01N 3/20 B01D 53/86 C10G 11/18 (11) 2512669 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 108035841 (22) 17.12.2010 (87) EP2010070094 (87) 23.06.2011 (54) PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D' IONS DE CUIVRE DU TAMIS MOLÉCULAIRE CHABASITE SOUS FORME SODIQUE (31) 287704 P (32) 18.12.2009 (33) United States (73) BASF Corporation	(51) B01J 31/22 C08G 18/48 C08G 18/71 C08G 18/75 C08G 18/10 C08G 18/22 C08G 18/38 C08L 75/08 C08G 18/28 (11) 3727686 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188191027 (22) 14.12.2018 (87) EP2018084860 (87) 27.06.2019 (54) COMPOSITIONS DURCISSANT À L'HUMIDITÉ (31) 17209987 (32) 22.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 51373 Leverkusen Germany (72) THIEBES, Christoph STEMPFLE, Florian Johannes	(51) B01J 37/04 C08F 10/00 C08F 4/6592 C08F 110/02 (11) 3206790 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157913948 (22) 13.10.2015 (87) US2015055327 (87) 21.04.2016 (54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SYSTÈMES CATALYSEURS À BASE DE MÉTALLOCÈNE



(31) 201414517158	G01N 35/10	(72) FRUCHTER, Lazar
(32) 17.10.2014	(11) 3953035	HOLTZ, Arie Oscar
(33) United States	(47) 10.05.2023	LEVITZ, Robert Eric
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	(00) 10.05.2023	FORGOSH, Leah
(73) 10001 Six Pines Drive	(21) 207182858	ARIELI, Boaz
The Woodlands, Texas 77380	(22) 07.04.2020	FELDMAN, Zvi
United States	(87) EP2020059917	COHEN, Maoz
(72) CLARK, Kensha M	(87) 15.10.2020	LIBRUS, Michael
YANG, Qing	(54) MÉTHODE D'INJECTION DE	SIVAN, Avihu Izhak
GLASS, Gary L.	GOUTTELETTES DANS UN SYSTÈME	SILBERMAN, Raz
(51) B01J 37/26	MICROFLUIDIQUE	(51) B01L 3/00
C07C 17/20	(31) 19305456	F04B 43/04
C07C 17/25	(32) 08.04.2019	(11) 3558527
C07C 21/04	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 03.05.2023
C07C 17/04	(73) Withings	(00) 03.05.2023
C07C 19/01	(73) 2, rue Maurice Hartmann	(21) 178842563
C07C 21/18	92130 Issy-les-Moulineaux	(22) 19.12.2017
B01J 27/08	France	(87) US2017067397
B01J 27/12	(72) CARREEL, Eric	(87) 28.06.2018
(11) 3718995	LEGER, Charlotte	(54) GREFFE FAISANT INTERVENIR
(47) 03.05.2023	CUNIASSE, Pierre-Antoine	DES UV SUR DES DISPOSITIFS
(00) 03.05.2023	MARTIN, Elian	MICROFLUIDIQUES
(21) 201768207	(51) B01L 3/00	(31) 201662436831 P
(22) 10.04.2017	C12N 5/0735	(32) 20.12.2016
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	C12N 5/0793	(33) United States
DE 1,2-DICHLORO-3,3,3-	C12N 5/071	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.
TRIFLUOROPROPÈNE	G01N 33/50	(73) 1000 Alfred Nobel Drive
(31) 2017058985	(11) 3515600	Hercules, CA 94547
2016083439	(47) 10.05.2023	United States
(32) 24.03.2017	(00) 10.05.2023	(72) RITCHEY, Joshua
19.04.2016	(21) 177810090	(51) B01L 3/00
(33) Japan	(22) 15.09.2017	G01N 1/00
Japan	(87) EP2017073357	G01N 35/10
(73) Central Glass Company, Limited	(87) 22.03.2018	(11) 3831488
(73) 5253, Oaza Okiube	(54) RÉSEAUX D'ORGANOÏDES	(47) 03.05.2023
Ube-shi, Yamaguchi 755-0001	(31) 16189510	(00) 03.05.2023
Japan	(32) 19.09.2016	(21) 198575615
(72) MATSUNAGA, Kei	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 03.09.2019
IMURA, Hideaki	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de	(87) JP2019034511
KANAI, Masatomi	Lausanne	(87) 12.03.2020
TANI, Masahiko	(73) SRI-EPFL	(54) PIPETTE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE
TAKADA, Naoto	1015 Lausanne	DE LIQUIDE
SUMIDA, Kohei	Switzerland	(31) 2018164442
OKAMOTO, Satoru	(72) HOEHNEL, Sylke	(32) 03.09.2018
(51) B01L 1/00	BRANDENBERG, Nathalie	(33) Japan
B65D 21/00	LUTOLF, Matthias	(73) Kyocera Corporation
B65D 21/02	(51) B01L 3/00	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(11) 3962646	C12Q 1/24	Kyoto 612-8501
(47) 10.05.2023	G01N 33/48	Japan
(00) 10.05.2023	G01N 1/40	(72) MIYAZATO, Kentarou
(21) 207328253	A61B 10/00	(51) B02C 4/02
(22) 10.06.2020	C12Q 1/14	B02C 4/28
(87) EP2020066115	G01N 33/569	B02C 4/30
(87) 17.12.2020	(11) 3846939	B02C 4/32
(54) CHAMBRE À VIDE EXTENSIBLE ET	(47) 03.05.2023	(11) 3990190
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
CHAMBRE À VIDE EXTENSIBLE	(21) 197696008	(00) 10.05.2023
(31) 102019208435	(22) 05.09.2019	(21) 207373671
(32) 11.06.2019	(87) IL2019050997	(22) 23.06.2020
(33) Germany	(87) 12.03.2020	(87) EP2020067541
(73) Diener, Christof	(54) DÉTECTION DE PARTICULES	(87) 30.12.2020
(73) Lindenstrasse 59	(31) 201862727268 P	(54) BROYEUR À ROULEAUX AVEC
72202 Nagold	(32) 05.09.2018	DES ÉLÉMENTS DU BORD ET
Germany	(33) United States	PROCÉDÉ POUR AJUSTER UN
(72) Diener, Christof	(73) Hero Scientific Ltd	ENTREBÂILLEMENT DE LA FAÇADE
(51) B01L 3/00	(73) Hasadna 7	(31) 102019209511
B01L 3/02	9342047 Jerusalem	(32) 28.06.2019
G01N 35/08	Israël	(33) Germany



(73) FLSmidth A/S	Harbin Institute Of Technology	(73) Sveavägen 56E
(73) Vigerslev Alle 77	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	111 34 Stockholm
2500 Valby	Laoshan District Qingdao	Sweden
Denmark	Shandong 266101	(72) MAHLER, Axel
(72) SCHROERS, Frank	China	(51) B05B 1/18
(51) B02C 18/14	No.92, Xidazhi Street Nangang District	(11) 3705187
B02C 18/18	Harbin, Heilongjiang 150001	(47) 03.05.2023
B02C 19/22	China	(00) 03.05.2023
B02C 18/16	(72) TANG, Jingfeng	(21) 201600681
(11) 3705183	WEI, Liqiu	(22) 28.02.2020
(47) 03.05.2023	YU, Daren	(54) DOUCHE SANITAIRE COMPORTANT
(00) 03.05.2023	WANG, Yongtao	UN CAPTEUR DE DÉBIT DOTÉ D'UNE
(21) 201606233	ZHANG, Lichen	BASCULE
(22) 03.03.2020	LI, Jian	(31) 102019105951
(54) BROYEUR DE CONCASSAGE ET	WANG, Jingjing	(32) 08.03.2019
BROYAGE DE MATÉRIAUX	MA, Zhuang	(33) Germany
(31) 20190127	TANG, Linqiang	(73) Grohe AG
(32) 04.03.2019	(51) B04B 11/02	(73) Postfach 13 61
(33) Czech Republic	B04B 7/08	58653 Hemer
(73) Brikklis, spol. s.r.o.	B04B 7/12	Germany
(73) Tábořská 335	(11) 3978136	(72) HÖFTE, Niklas
39175 Malsice	(47) 10.05.2023	SCHULTE, Michael
Czech Republic	(00) 10.05.2023	JURCZYK, Marc
(72) Medek, Jakub	(21) 202000873	PRZIBYLLA, Krystian
(51) B03C 3/08	(22) 05.10.2020	(51) B05B 3/10
B03C 3/41	(54) SYSTÈME MODULAIRE DE	(11) 3880369
B03C 3/47	SÉPARATEUR CENTRIFUGE	(47) 03.05.2023
B03C 3/12	(73) Alfa Laval Corporate AB	(00) 03.05.2023
(11) 3551334	(73) Box 73	(21) 207091513
(47) 03.05.2023	221 00 Lund	(22) 02.03.2020
(00) 03.05.2023	Sweden	(87) EP2020055384
(21) 187646633	(72) THORWID, Peter	(87) 01.10.2020
(22) 20.02.2018	(51) B05B 1/04	(54) PLATEAU À CLOCHE, APPAREIL DE
(87) KR2018002046	B05B 9/04	NETTOYAGE-PULVÉRISATEUR ET
(87) 13.09.2018	B05B 13/02	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE	B05B 15/60	CORRESPONDANT
COLLECTE DE POUSSIÈRE ET	F16L 41/02	(31) 102019107847
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3490718	(32) 27.03.2019
COLLECTEUR DE POUSSIÈRE	(47) 03.05.2023	(33) Germany
(31) 20170028288	(00) 03.05.2023	(73) Dürr Systems AG
(32) 06.03.2017	(21) 178374591	(73) Carl-Benz-Straße 34
(33) Korea (Republic)	(22) 31.07.2017	74321 Bietigheim-Bissingen
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) US2017044593	Germany
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 08.02.2018	(72) BUCK, Thomas
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) LANCE DE PULVÉRISATION DE	PREUSS, Kevin
Korea (Republic)	PEINTURE À DEUX TÊTES	BAUMANN, Michael
(72) NOH, Hyong-soo	(31) 201615225172	HERRE, Frank
KOCHIYAMA, Yasuhiko	(32) 01.08.2016	SEIZ, Bernhard
GIL, Hye-won	(33) United States	NOLTE, Hans-Jürgen
(51) B03C 3/36	(73) Cowan, Mark A.	LUZ, Daniel
B03C 3/38	(73) 412 Olive Ave. 245	(51) B05B 5/04
H01T 23/00	Huntington Beach, CA 92649	B05B 3/10
(11) 3438855	United States	B05B 12/18
(47) 03.05.2023	(72) Cowan, Mark A.	B05B 13/04
(00) 03.05.2023	(51) B05B 1/14	(11) 3593905
(21) 168961902	G01N 15/08	(47) 03.05.2023
(22) 31.05.2016	(11) 3708258	(00) 03.05.2023
(87) CN2016083993	(47) 03.05.2023	(21) 188101935
(87) 05.10.2017	(00) 03.05.2023	(22) 30.05.2018
(54) PROCÉDÉ DE DISPOSITION AIGUILLE/	(21) 201627411	(87) JP2018020812
FILET DE MODULE D'ALIMENTATION	(22) 12.03.2020	(87) 06.12.2018
EN AIR IONISÉ ET MODULE	(54) DISTRIBUTION D'AÉROSOL DANS	(54) MACHINE DE REVÊTEMENT DE TYPE
D'ALIMENTATION EN AIR IONISÉ	DES SYSTÈMES DE TEST DE FILTRE	À TÊTE D'ATOMISATION ROTATIVE
(31) 201610180852	(31) 1950323	(31) 2017109147
(32) 28.03.2016	(32) 14.03.2019	(32) 01.06.2017
(33) China	(33) Sweden	(33) Japan
(73) Qingdao Haier Smart Technology R&D	(73) Camfil AB	(73) ABB Schweiz AG
Co., Ltd.		(73) Bruggerstrasse 66

5400 Baden Switzerland	France	B05D 1/28
(72) YAMAUCHI, Kuniharu	(72) EZZINA, Emir	B05D 3/00
(51) B05B 7/06	(51) B05B 12/18	B05D 7/00
B05B 7/08	F26B 21/00	B05D 7/24
(11) 3599028	F26B 13/00	B05C 5/00
(47) 03.05.2023	B05B 1/00	B05C 19/00
(00) 03.05.2023	(11) 3778034	B05B 13/02
(21) 191866052	(47) 10.05.2023	B05C 11/02
(22) 16.07.2019	(00) 10.05.2023	(11) 3572155
(54) EMBOUT FLUIDIQUE	(21) 197745748	(47) 10.05.2023
(31) 201812070	(22) 22.02.2019	(00) 10.05.2023
(32) 24.07.2018	(87) JP2019006877	(21) 187602529
(33) United Kingdom	(87) 03.10.2019	(22) 27.02.2018
(73) Carlisle Fluid Technologies (UK) Ltd.	(54) BUSE DE SOUFFLAGE DE GAZ ET	(87) JP2018007329
(73) Ringwood Road	FOUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) 07.09.2018
Bournemouth, Dorset BH11 9LH	DE FILM TRAITÉ	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION DE
United Kingdom	(31) 2018064727	SUSPENSIONS
(72) DAVIES, Simon	(32) 29.03.2018	(31) 2017037491
MANNOUCH, Stephen John	(33) Japan	(32) 28.02.2017
(51) B05B 7/12	(73) Toray Industries, Inc.	(33) Japan
G05D 16/10	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome,	(73) JFE Steel Corporation
B05B 7/24	Chuo-ku,	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku
B05B 7/08	Tokyo 103-8666	Tokyo 100-0011
(11) 3939707	Japan	Japan
(47) 10.05.2023	(72) CHIEDA, Shigeki	(72) YASUHARA, Satoki
(00) 10.05.2023	NISHIKAWA, Toru	KOBAYASHI, Hirokazu
(21) 201915642	NOMURA, Fumiyasu	IWAMI, Yuhei
(22) 18.08.2020	(51) B05C 9/04	(51) B05D 3/00
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA	F16B 33/00	B05D 3/06
PRESSION D'AIR D'UN PISTOLET	(11) 3993913	B05D 5/06
PULVÉRISATEUR ET PROCÉDÉ	(47) 03.05.2023	B42D 25/30
CORRESPONDANT	(00) 03.05.2023	G06K 19/12
(31) 109124085	(21) 197422843	G06F 21/34
(32) 16.07.2020	(22) 02.07.2019	B42D 25/369
(33) Taiwan, Province of China	(87) DE2019200067	B42D 25/387
(73) Hui Bao Enterprise Co., Ltd.	(87) 07.01.2021	B42D 25/41
(73) No.28, Ln. 446, Sec. 2, Zhanghe Rd.	(54) PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UNE	(11) 3946757
Hemei Township, Changhua County	TÊTE DE VIS DE MANIÈRE ÉTANCHE	(47) 03.05.2023
50854	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH	(00) 03.05.2023
Taiwan, Province of China	(73) Landshuter Strasse 100	(21) 207040536
(72) CHEN, WAN PAO	84137 Vilsbiburg	(22) 17.02.2020
(51) B05B 11/00	Germany	(87) EP2020054042
B65D 47/20	(72) MAGUNIA, Robert	(87) 01.10.2020
G01F 11/14	POGADL, Nina	(54) ENSEMBLES MAGNÉTIQUES ET
G01F 11/08	(51) B05C 11/10	LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
G01F 11/02	(11) 3439795	DE COUCHES À EFFET OPTIQUE
B05B 11/04	(47) 03.05.2023	COMPRENANT DES PARTICULES
B65D 47/00	(00) 03.05.2023	PIGMENTAIRES MAGNÉTIQUES OU
G01F 11/00	(21) 177173051	MAGNÉTISABLES ORIENTÉES NON
B65D 83/00	(22) 31.03.2017	SPHÉRIQUES
G01F 11/28	(87) US2017025309	(31) 19165774
(11) 3417947	(87) 12.10.2017	(32) 28.03.2019
(47) 03.05.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 03.05.2023	SURVEILLANCE DE L'ÉCOULEMENT	(73) SICPA HOLDING SA
(21) 181755430	D'UN ADHÉSIF LIQUIDE	(73) Avenue de Florissant 41
(22) 01.06.2018	(31) 201662318114 P	1008 Prilly
(54) DISPOSITIF DE DOSAGE DESTINÉ	(32) 04.04.2016	Switzerland
À ÉQUIPER UN RÉCIPIENT ET	(33) United States	(72) LOGINOV, Evgeny
RÉCIPIENT COMPRENANT UN TEL	(73) Nordson Corporation	DESPLAND, Claude-Alain
DISPOSITIF	(73) 28601 Clemens Road	(51) B05D 5/08
(31) 1755730	Westlake, OH 44145	G02B 1/18
(32) 22.06.2017	United States	C09D 5/16
(33) France	(72) FORT, Wesley, C.	C09D 167/08
(73) Albéa Services	RAMSPECK, Ronald	C09D 127/18
(73) ZAC des Barbannières 1 avenue du	RAMOSEVAC, Enes	C09D 171/02
Général de Gaulle "Le Signac"	(51) B05D 1/02	(11) 3491083
92230 Gennevilliers	B05C 1/08	(47) 10.05.2023
	B05C 11/06	(00) 10.05.2023

(21) 178351953	CASTRILLO CLEMENTE, Gloria	(00) 03.05.2023
(22) 26.07.2017	BEDERKE, Nadine	(21) 137259792
(87) US2017043915	JOHANN, Wolfgang	(22) 30.05.2013
(87) 01.02.2018	NEEB, Thorsten	(87) EP2013061176
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES SURFACES RUGUEUSES FONCTIONNALISÉES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER DES SURFACES RÉPULSIVES	(51) B06B 1/02 B06B 3/00 A61B 18/00 (11) 3801930 (47) 10.05.2023	(87) 05.12.2013 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SEPARATION GRANULOMETRIQUE DE MATIERES RICHES EN PARTICULES FILIFORMES
(31) 201662367196 P	(00) 10.05.2023	(31) 201200360
(32) 27.07.2016	(21) 197376890	(32) 30.05.2012
(33) United States	(22) 02.07.2019	(33) Belgium
(73) Adaptive Surface Technologies, Inc.	(87) EP2019067680	(73) Comet Traitements SA
(73) 85 Bolton Street Suite 122 Cambridge, Massachusetts 02140 United States	(87) 16.01.2020 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL ET GÉNÉRATEUR D'ULTRASONS	(73) Rivage de Boubier 25 6200 Chatelet Belgium
(72) KIM, Philseok PAINK, Gurminder Kaur D'EON, Jeffrey Elizee TREMELLING, Grant	(31) 102018116771 (32) 11.07.2018	(72) GROSJEAN, Philippe, Alfred BAREEL, Pierre-François BODSON, Claude
(51) B05D 5/12 C08K 7/14 C08L 71/00 C08L 81/06 H05K 5/00	(33) Germany (73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH (73) Kuehnstrasse 61 22045 Hamburg Germany	(51) B07C 5/342 (11) 3261782 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167145556 (22) 26.02.2016
(11) 2794128	(72) FAEHSING, Thomas	(87) IS2016050005
(47) 03.05.2023	(51) B06B 1/02 H01L 23/00	(87) 01.09.2016 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMAGER, TRIER ET LA CRÉATION DES LOTS DU POISSON ENTIER
(00) 03.05.2023	(11) 3603826 (47) 10.05.2023	(31) 50103 (32) 26.02.2015
(21) 128017431	(00) 10.05.2023	(33) Iceland
(87) EP2012075796	(21) 181864430 (22) 31.07.2018	(73) Lambhusasund ehf. (73) Bakkatun 26 300 Akranes Iceland
(87) 27.06.2013	(54) PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER UNE MACHINE DE LIAISON À ULTRASONS	(72) ARNASON, Ingolfur
(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE À HAUTE PERFORMANCE POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES MOBILES	(73) Infineon Technologies AG (73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany	(51) B08B 3/02 (11) 3548193 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(31) 201161578338 P	(72) Eacock, Florian Tophinke, Stefan Chajnetá, Michal	(21) 178764874 (22) 29.11.2017 (87) US2017063808 (87) 07.06.2018
(32) 21.12.2011	(51) B06B 3/02 (11) 3713682 (47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF DE LAVAGE SOUS PRESSION À L'EAU CHAUDE
(33) United States	(00) 10.05.2023	(31) 201662427795 P (32) 29.11.2016
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.	(21) 188072623 (22) 19.11.2018	(33) United States
(73) 4500 McGinnis Ferry Road Alpharetta, GA 30005-3914 United States	(87) EP2018081686 (87) 31.05.2019 (54) UNITÉ DE VIBRATION ULTRASONORE AVEC AMORTISSEMENT	(73) Sanger, Jeremy Garavoglia, Franco
(72) GAUTAM, Keshav EL-HIBRI, Mohammad, Jamal	(31) 102017127826 (32) 24.11.2017 (33) Germany (73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG	(73) 28389 Beck Road Unit J2 Wixom, Michigan 48393 United States
(51) B05D 7/00 (11) 3496870 (47) 03.05.2023	(73) Descostraße 3-9 76307 Karlsbad Germany	28389 Beck Road Unit J2 Wixom, Michigan 48393 United States
(00) 03.05.2023	(72) ERTZ, Gabriel TWIEFEL, Jens WALLASCHEK, Jörg VOGLER, Ulrich	(72) Sanger, Jeremy Garavoglia, Franco
(21) 167515741	(51) B07B 13/00 B07B 13/11	(51) B08B 3/02 A47L 13/22
(22) 10.08.2016	(11) 2855037 (47) 03.05.2023	(11) 3017884 (47) 03.05.2023
(87) EP2016069088		(00) 03.05.2023
(87) 15.02.2018		(21) 151919255
(54) PARTIE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE PARTIE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE		
(73) Toyota Motor Europe Henkel AG & Co. KGaA Avenue du Bourget 60 1140 Brussels Belgium		
Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany		
(73) BOSMANS, Johan OGAWA, Junya		

(22) 28.10.2015	(21) 197117492	(22) 08.11.2019
(54) DISPOSITIF ET ACCESSOIRE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR	(22) 01.03.2019	(87) JP2019043844
(31) 15161306	(87) US2019020251	(87) 04.06.2020
14192235	(87) 12.09.2019	(54) MATÉRIAU DE COUCHE EXTÉRIEURE POUR ROULEAU À CHAUD ET ROULEAU À CHAUD COMPOSITE
(32) 27.03.2015	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'EXTRACTION DE GAZ D'ENFOUISSEMENT	(31) 2018221998
07.11.2014	(31) 201862753396 P	(32) 28.11.2018
(33) European Patent Office (EPO)	201862639415 P	(33) Japan
European Patent Office (EPO)	(32) 31.10.2018	(73) JFE Steel Corporation
(73) Black & Decker, Inc.	06.03.2018	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011
(73) 1207 Drummond Plaza	(33) United States	Japan
Newark, DE 19711	United States	(72) IWATA, Naomichi
United States	(73) Loci Controls, Inc.	SUZUKI, Takeshi
(72) Hussey, Christopher	(73) 14 Kendrick Road Suite 2	MASUMITSU, Tomohisa
(51) B08B 3/02	Wareham, MA 02571	
A47L 13/22	United States	(51) B21B 27/10
(11) 3017882	(72) QUIGLEY, Peter	(11) 3634659
(47) 10.05.2023	MARTIN, Ian	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	MICHELS, Joseph, G.	(00) 03.05.2023
(21) 151919180	SIMS, Melinda	(21) 197350317
(22) 28.10.2015	THO, Chanthol	(22) 13.06.2019
(54) DISPOSITIF ET ACCESSOIRE DE NETTOYAGE A LA VAPEUR	(51) B21B 13/14	(87) US2019037041
(31) 15161306	B21B 37/68	(87) 19.12.2019
14192235	(11) 3804870	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN ROULEAU DANS UN TRAITEMENT DE MÉTAL
(32) 27.03.2015	(47) 03.05.2023	(31) 201862684443 P
07.11.2014	(00) 03.05.2023	(32) 13.06.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 198103400	(33) United States
European Patent Office (EPO)	(22) 29.05.2019	(73) Novelis Inc.
(73) Black & Decker, Inc.	(87) JP2019021425	(73) 3560 Lenox Road, Suite 2000
(73) 1207 Drummond Plaza	(87) 05.12.2019	Atlanta, GA 30326
Newark, DE 19711	(54) LAMINOIR ET PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE D'UN LAMINOIR	United States
United States	(31) 2018102656	(72) GANTZER, David Edward
(72) Hussey, Christopher	(32) 29.05.2018	STANISTREET, Timothy F.
(51) B08B 15/02	(33) Japan	MALLORY, Robert William
F16K 1/22	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	XAVIER, Renato Rufino
F16K 1/16	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	RIGGS, James Charles
F16K 1/32	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	SU, Frank
B01L 1/04	Japan	WRIGHT, David Skingley
G05D 7/06	(72) ISHII, Atsushi	
(11) 3708268	YAMAGUCHI, Kazuma	(51) B21B 38/00
(47) 03.05.2023	NIKKUNI, Daisuke	B21B 37/00
(00) 03.05.2023		B21B 37/28
(21) 188740856	(51) B21B 27/00	B21B 37/38
(22) 06.11.2018	C22C 37/10	B21B 37/58
(87) CN2018114202	C22C 37/06	B21B 37/68
(87) 09.05.2019	C21D 5/00	B21B 38/08
(54) ARMOIRE DE VENTILATION DE TYPE RIDEAU D'AIR SANS AJUSTEMENT ET SYSTÈME DE DÉCHARGE D'AIR	B22D 13/02	B21C 51/00
(31) 201711080299	B22D 13/10	(11) 3838433
(32) 06.11.2017	B22D 19/16	(47) 03.05.2023
(33) China	C21D 1/25	(00) 03.05.2023
(73) Shandong Lonton Power Technology Co., Ltd.	C21D 8/10	(21) 198499873
(73) Center Building University Science and Technology Park The Middle Section of Xinyu Road High-tech Zone Ji'nan, Shandong 250101	C21D 9/14	(22) 08.08.2019
China	C21D 9/38	(87) JP2019031437
(72) YUE, Bin	C22C 38/02	(87) 20.02.2020
YUE, Se	C22C 38/00	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN POINT D'ACTION DE FORCE DE RÉACTION DE POUSSÉE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR MATÉRIAU LAMINÉ
ZHANG, Zhongying	C22C 38/06	(31) 2019045718
	C22C 38/04	2018152179
(51) B09B 1/00	C22C 38/22	(32) 13.03.2019
E21B 43/12	C22C 38/24	13.08.2018
(11) 3762159	C22C 38/26	(33) Japan
(47) 03.05.2023	C22C 38/36	Japan
(00) 03.05.2023	C21D 6/00	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
	C21D 6/02	
	(11) 3859025	
	(47) 03.05.2023	
	(00) 03.05.2023	
	(21) 198892622	

(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	Japan (72) ISHIZUKA, Masayuki UENO, Norieda SAIKA, Masayuki KOMATSU, Takashi	(32) 18.06.2019 (33) Germany (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH (73) Dieselstraße 4 61184 Karben Germany
(72) YAMAGUCHI, Kazuma ISHII, Atsushi NIKKUNI, Daisuke	(51) B21D 43/09 B65H 5/06 B65H 20/02	(72) KEMPF, Dominik JUNG, Harald KOSITZA, Eugen
(51) B21B 38/08 B21B 37/66 B21B 38/00	(11) 3117920	(51) B22C 1/00 B22C 1/16 B22C 1/18 B22C 1/22 B22C 9/02 C04B 30/02 C04B 111/00
(11) 3919196 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211871181 (22) 28.08.2019	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 161789359 (22) 12.07.2016	(11) 3715010 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188779391 (22) 26.10.2018 (87) JP2018040002 (87) 23.05.2019
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT DE ROULEAU	(54) APPAREIL D'ALIMENTATION DE MATÉRIAUX EN FEUILLES	(54) MOULE OU PARTIE DE MOULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MOULE OU D'UNE PARTIE DE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COULAGE
(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION	(31) 2015139600 (32) 13.07.2015 (33) Japan (73) Sankyo Seisakusho Co.	(31) 2017222438 (32) 20.11.2017 (33) Japan (73) Kao Corporation
(73) 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku Tokyo 104-0031 Japan	(73) 37-3, Tabatashinmachi-3-chome Kita-ku Tokyo 114-8538 Japan	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 Japan
(72) IMANARI, Hiroyuki YAMASAKI, Yukihiko	(72) SUZUKI, Kengo (51) B21D 51/26 B21D 17/04 B21D 22/02 B21D 22/08 B21D 51/38 B65D 8/04	(72) SHIIBA, Ryota KIBE, Yoshiyuki MORI, Toshihiko KONDO, Yuki
(51) B21D 22/26 B21D 53/88	(11) 3663013 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188408918 (22) 31.07.2018 (87) JP2018028631 (87) 07.02.2019	(51) B22C 9/06 B22C 9/10 B22D 17/22 B29C 33/44 B29C 45/26 B29C 45/44 B22D 17/24 B22D 29/00 (11) 3308876 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158949859 (22) 12.06.2015 (87) JP2015067065 (87) 15.12.2016
(11) 3372322 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168730216 (22) 07.12.2016 (87) JP2016086396 (87) 15.06.2017	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CANETTE	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ À LA PRESSE, DISPOSITIF DE PRESSE ET LIGNE DE PRESSE	(31) 2017177917 2017148630 (32) 15.09.2017 31.07.2017 (33) Japan Japan	(73) TAIHO KOGYO Co., Ltd. (73) 65, Midorigaoka, 3-chome, Toyota-shi, Aichi Japan
(31) 2016061993 2015239425 (32) 25.03.2016 08.12.2015 (33) Japan Japan	(31) 2017177917 2017148630 (32) 15.09.2017 31.07.2017 (33) Japan Japan	(72) MASUZAWA, Hisaomi KITAZAWA, Toshiaki
(73) Nippon Steel Corporation	(73) Toyo Seikan Co., Ltd. (73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8640 Japan	(51) B22D 7/00 B22D 7/10 B22D 9/00 B22D 27/02 B22D 11/115
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	(72) MANITA, Kiyosumi AOYAGI, Mitsuhiro	
(72) SUZUKI, Toshiya NAKAZAWA, Yoshiaki NAKATA, Masahiro	(51) B21J 5/02 B21J 5/12 B21J 13/02 B21K 1/16 B21K 21/12 F16L 31/00	
(51) B21D 26/035 B21D 26/047 B21D 26/033	(11) 3986631 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207251273 (22) 06.05.2020 (87) EP2020062500 (87) 24.12.2020	
(11) 3170573 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158215871 (22) 03.07.2015 (87) JP2015069226 (87) 21.01.2016	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RACCORD DE TUYAU	
(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE MOULAGE	(31) 102019208854	
(31) 2014145194 (32) 15.07.2014 (33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025		



B22D 11/00	(33) Germany	(73) 7-1, Koriyama 6-chome Taihaku-ku
(11) 3849726	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	Sendai-shi, Miyagi 982-8510
(47) 03.05.2023	der angewandten Forschung e.V.	Japan
(00) 03.05.2023	(73) Hansastr. 27c	(72) URATA, Akiri
(21) 197659675	80686 München	CHIBA, Miho
(22) 28.08.2019	Germany	<hr/>
(87) EP2019000247	(72) WOHLTMMANN, Carsten	(51) B22F 1/00
(87) 19.03.2020	OTTO-RADTKE, Arne	C22C 33/02
(54) DISPOSITIF D'AGITATION	HAESCHE, Marco	(11) 3253512
ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UN	WÖSTMANN, Franz-Josef	(47) 10.05.2023
MOULE DE COULÉE D'ALUMINIUM	HEUSER, Michael	(00) 10.05.2023
OU D'ALLIAGES D'ALUMINIUM,	EILERS, Jan	(21) 167021393
PROCÉDÉ D'AGITATION DANS UN	<hr/>	(22) 01.02.2016
MOULE DE COULÉE D'ALUMINIUM	(51) B22D 27/02	(87) EP2016052048
OU D'ALLIAGES D'ALUMINIUM,	B22D 27/04	(87) 11.08.2016
MOULE ET MACHINE DE COULÉE	F27B 14/06	(54) COMPOSITION DE POWDRE
POUR LA COULÉE D'ALUMINIUM OU	F27B 14/14	MÉTALLIQUE À BASE DE FER ET
D'ALLIAGES D'ALUMINIUM	(11) 3482848	PIÈCE FRITTÉE FACILE À USINER
(31) 201800008465	(47) 10.05.2023	OBTENUE À PARTIR DE CETTE
(32) 10.09.2018	(00) 10.05.2023	COMPOSITON
(33) Italy	(21) 182035162	(31) 15153617
(73) Ergolines Lab S.r.l.	(22) 30.10.2018	(32) 03.02.2015
(73) Area Science Park Padriciano 99	(54) CONCEPTION DE SUSCEPTEUR	(33) European Patent Office (EPO)
34149 Trieste	MULTICOUCHES POUR BLINDAGE	(73) Höganäs AB (publ)
Italy	CONTRE LE FLUX MAGNÉTIQUE	(73) Bruksgatan 35
(72) STROLEGO, Sabrina	DANS DES FOURS À SOLIDIFICATION	26383 Höganäs
DE MONTE, Stefano	DIRECTIONNELLE	Sweden
SPAGNUL, Stefano	(31) 201715797888	(72) HU, Bo
PERSI, Cristiano	(32) 30.10.2017	<hr/>
<hr/>	(33) United States	(51) B22F 3/00
(51) B22D 11/00	(73) Raytheon Technologies Corporation	B33Y 10/00
B22D 11/10	(73) 10 Farm Springs Road	B28B 1/00
B22D 11/114	Farmington, CT 06032	B22F 3/20
B22D 11/115	United States	B22F 3/10
(11) 3592483	(72) MANTESE, Joseph V	B22F 10/18
(47) 10.05.2023	BRENEMAN, Ryan C	B22F 12/53
(00) 10.05.2023	REBECCHI, Thomas Anthony	B22F 5/00
(21) 187641196	BOYNE, Andrew	B22F 3/24
(22) 07.03.2018	MARCIN, John Joseph	(11) 3807025
(87) US2018021367	DAVIS, Dustin W	(47) 03.05.2023
(87) 13.09.2018	FURRER, David Ulrich	(00) 03.05.2023
(54) AFFINAGE DE GRAIN AVEC	AUXIER, James Tilsley	(21) 197617681
COUPLAGE VIBRATOIRE DIRECT	<hr/>	(22) 16.08.2019
(31) 201762468709 P	(51) B22F 1/00	(87) EP2019072009
(32) 08.03.2017	B22F 3/24	(87) 27.02.2020
(33) United States	C21D 6/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(73) Southwire Company, LLC	C22C 38/00	COMPOSANT PAR APPLICATION DES
(73) One Southwire Drive	C22C 45/02	ÉLÉMENTS VOLUMIQUES DISCRÈTES
Carrollton, GA 30119	H01F 1/153	REMPLEIS DE PARTICULES
United States	H01F 27/24	(31) 18189844
(72) GILL, Kevin Scott	H01F 41/02	(32) 21.08.2018
POWELL, Michael Caleb	(11) 3549696	(33) European Patent Office (EPO)
RUNDQUIST, Victor Frederic	(47) 10.05.2023	(73) Siemens Aktiengesellschaft
MANCHIRAJU, Venkata Kiran	(00) 10.05.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
GUFFEY, Roland Earl	(21) 187541115	80333 München
<hr/>	(22) 06.02.2018	Germany
(51) B22D 18/04	(87) JP2018004021	(72) SCHUH, Carsten
F27B 14/10	(87) 23.08.2018	<hr/>
(11) 3990203	(54) POWDRE MAGNÉTIQUE DOUCE,	(51) B22F 3/105
(47) 10.05.2023	NOYAU MAGNÉTIQUE DE	B22F 3/24
(00) 10.05.2023	POUSSIÈRE, PARTIE MAGNÉTIQUE,	B22F 5/10
(21) 207392747	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	B22F 10/28
(22) 23.06.2020	NOYAU MAGNÉTIQUE DE POWSIÈRE	B22F 10/47
(87) EP20200067442	(31) 2017206608	B22F 10/66
(87) 30.12.2020	2017027162	(11) 3219418
(54) AGENCEMENT DESTINÉ À LA	(32) 25.10.2017	(47) 10.05.2023
COULÉE BASSE PRESSION DE	16.02.2017	(00) 10.05.2023
MÉTAUX À POINT DE FUSION ÉLEVÉ	(33) Japan	(21) 171614209
(31) 102019209389	Japan	(22) 16.03.2017
(32) 27.06.2019	(73) Tokin Corporation	



(54) NOYAU SACRIFICIEL POUR L'ÉLIMINATION DE POUDRE AGGLOMÉRÉE	B22F 10/20 B22F 5/00 B22F 5/10	(11) 3520931 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(31) 201615074644	C22C 1/04	(21) 191546126
(32) 18.03.2016	B22F 10/34	(22) 30.01.2019
(33) United States	(11) 3698900	(54) INSPECTION TÉRAHERTZ POUR
(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 10.05.2023	MATÉRIAUX CONÇUS PAR
(73) 10 Farm Springs Road	(00) 10.05.2023	FABRICATION ADDITIVE
Farmington, CT 06032	(21) 192101434	(31) 201815887518
United States	(22) 19.11.2019	(32) 02.02.2018
(72) BUTCHER, Evan	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE	(33) United States
OCKEN, Thomas J.	FORMATION D'ALLIAGES À ENTROPIE	(73) The Boeing Company
VERSLUYS, Kiley James	ÉLEVÉE VIABLES PAR FABRICATION	(73) 929 Long Bridge Drive
TWELVES Jr. Wendell V.	ADDITIVE	Arlington, VA 22202
(51) B22F 3/11	(31) 201916280990	United States
B22F 1/10	(32) 20.02.2019	(72) LOU, Taisia Tsukruk
B22F 3/105	(33) United States	PALMER, Donald Duane, Jr.
C22C 1/08	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	SMITH, Nathan Rylan
(11) 3527308	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	DORRELL, Shayne Andrew
(47) 10.05.2023	Road	(51) B22F 10/25
(00) 10.05.2023	Charlotte, NC 28217-4578	B22F 12/17
(21) 178604138	United States	B22F 12/30
(22) 12.10.2017	(72) MIRONETS, Sergey	B23K 26/342
(87) KR2017011233	MARTIN, Thomas J.	B33Y 10/00
(87) 19.04.2018	STAROSELSKY, Alexander	B33Y 30/00
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(51) B22F 7/06	B22F 7/06
MOUSSE D'ALLIAGE MÉTALLIQUE	C22C 19/05	B22F 7/08
(31) 20160133353	B23K 35/02	B23K 15/00
(32) 14.10.2016	F01D 5/00	B23K 26/70
(33) Korea (Republic)	B23P 6/04	(11) 3885065
(73) LG Chem, Ltd.	C22C 1/04	(47) 03.05.2023
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	B23K 1/00	(00) 03.05.2023
Seoul 07336	B22F 1/17	(21) 211644141
Korea (Republic)	B22F 1/00	(22) 23.03.2021
(72) KIM, So Jin	B22F 7/08	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
YOO, Dong Woo	(11) 3664949	DE CHAUFFAGE EN COURS
LEE, Jin Kyu	(47) 10.05.2023	DE PROCESSUS POUR DES
(51) B22F 3/11	(00) 10.05.2023	APPLICATIONS DE DÉPÔT D'ÉNERGIE
B22F 3/105	(21) 188442008	DIRECTE
C22C 1/08	(22) 02.08.2018	(31) 202016827159
B22F 1/10	(87) US2018044953	(32) 23.03.2020
(11) 3527307	(87) 14.02.2019	(33) United States
(47) 03.05.2023	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE	(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.
(00) 03.05.2023	PRÉFORME HYBRIDE PRÉFRITTÉE	(73) 14300 Judicial Road
(21) 178599627	(31) 201715670520	Burnsville, MN 55306-4898
(22) 12.10.2017	(32) 07.08.2017	United States
(87) KR2017011234	(33) United States	(72) PITERA, Rudy
(87) 19.04.2018	(73) General Electric Company	WIGAN, Scott
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(73) 1 River Road	JOHNSON, Paul Robert
MOUSSE MÉTALLIQUE	Schenectady, NY 12345	CHOU, Ryan Philip
(31) 20160133352	United States	(51) B22F 10/31
(32) 14.10.2016	(72) CUI, Yan	B23K 26/03
(33) Korea (Republic)	KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu	B23K 26/042
(73) LG Chem, Ltd.	TOLLISON, Brian Lee	B29C 64/393
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	HENDERSON, Brian Leslie	B22F 3/105
Seoul 07336	(51) B22F 10/18	B29C 64/264
Korea (Republic)	B22F 10/22	B33Y 30/00
(72) SHIN, Jong Min	B22F 10/25	B33Y 50/02
YOO, Dong Woo	B22F 10/85	B22F 12/90
LEE, Jin Kyu	B22F 12/90	B23K 26/082
(51) B22F 3/23	G01N 21/3581	B23K 26/08
B22F 3/15	B33Y 50/00	B23K 26/34
B22F 3/24	B33Y 10/00	B29C 64/153
C22C 30/00	B33Y 30/00	B29C 64/245
B33Y 10/00	B22F 10/20	B33Y 40/00
B33Y 70/00	B22F 10/38	B22F 12/37
B22F 5/04	B29C 64/386	B22F 12/46
B22F 10/10	B33Y 50/02	B22F 10/28

(11) 3737552	B23B 51/00	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(11) 2554302	(21) 138176854
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(22) 20.12.2013
(21) 189003015	(00) 10.05.2023	(87) EP2013077782
(22) 21.12.2018	(21) 108489576	(87) 26.06.2014
(87) US2018067039	(22) 31.03.2010	(54) PORTE-OUTIL AVEC DES CAVITÉS
(87) 18.07.2019	(87) JP2010055959	INCORPORÉES
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE	(87) 06.10.2011	(31) 102013103168
CALIBRAGE DE FABRICATION	(54) PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE	102012025075
ADDITIVE	COUPE	(32) 27.03.2013
(31) 201815869760	(73) Tungaloy Corporation	21.12.2012
(32) 12.01.2018	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi	(33) Germany
(33) United States	Iwaki-shi Fukushima 970-1144	Germany
(73) General Electric Company	Japan	(73) Franz Haimer Maschinenbau KG
(73) 1 River Road	(72) YAMAGUCHI Takashi	(73) Weiherstrasse 21
Schenectady, NY 12345	(51) B23B 27/14	86568 Hollenbach-Igenhausen
United States	C23C 28/04	Germany
(72) MCCARTHY, Brian Scott	C23C 16/02	(72) HAIMER, Franz
ROYCHOWDHURY, Subhrajit	C23C 30/00	(51) B23B 45/00
SHALABY, Mohammed	C23C 16/40	B25F 5/00
OSTROVERKHOV, Victor Petrovich	(11) 3967431	F16D 11/10
GRAHAM, Michael Evans	(47) 03.05.2023	(11) 3919207
CARTER, William Thomas	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(51) B23B 7/06	(21) 209297407	(00) 03.05.2023
B23B 31/00	(22) 10.04.2020	(21) 202165205
B23B 31/20	(87) JP2020016107	(22) 27.11.2020
B23Q 1/70	(87) 14.10.2021	(54) TRANSMISSION D'OUTIL ÉLECTRIQUE
B23Q 11/00	(54) OUTIL DE COUPE	À VITESSES MULTIPLES
B23Q 11/08	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(31) 202016952758
(11) 3769883	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	202063198123 P
(47) 10.05.2023	Itami-shi, Hyogo 664-0016	201962941043 P
(00) 10.05.2023	Japan	(32) 19.11.2020
(21) 189156102	(72) OKUNO, Susumu	30.09.2020
(22) 27.12.2018	KIDO, Yasuki	27.11.2019
(87) JP2018048030	KOBAYASHI, Fumiyoshi	(33) United States
(87) 24.10.2019	PASEUTH, Anongsack	United States
(54) TOUR	(51) B23B 27/16	United States
(31) 2018081771	(11) 3508292	(73) Black & Decker Inc.
(32) 20.04.2018	(47) 10.05.2023	(73) 1000 Stanley Drive
(33) Japan	(00) 10.05.2023	New Britain, CT 06053
(73) Star Micronics Co., Ltd.	(21) 178459665	United States
(73) 20-10 Nakayoshida Suruga-ku	(22) 26.07.2017	(72) GEHRET, Robert S.
Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654	(87) JP2017027023	TOMAYKO, David C.
Japan	(87) 08.03.2018	SCHAFFER, Heather
(72) DENO Masatoshi	(54) INSERT DE COUPE	KELLEHER, Joseph Patrick
SUZUKI Daisuke	(31) 2016169082	BISER, Joseph Carl
(51) B23B 27/04	(32) 31.08.2016	KOENIG, Trevor J.
B23B 27/22	(33) Japan	(51) B23B 51/00
(11) 3536426	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	B23D 77/00
(47) 10.05.2023	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(11) 3771512
(00) 10.05.2023	Itami-shi, Hyogo 664-0016	(47) 03.05.2023
(21) 178666418	Japan	(00) 03.05.2023
(22) 30.10.2017	(72) SHIMAMOTO, Yosuke	(21) 201697927
(87) JP2017039114	MATSUDA, Naoki	(22) 16.04.2020
(87) 11.05.2018	MAENO, Hideo	(54) FORET
(54) OUTIL POUR PROCÉDÉ DE	OKIDA, Junya	(31) 2019143399
TRONÇONNAGE	(51) B23B 31/117	(32) 02.08.2019
(31) 2016217453	B23B 31/02	(33) Japan
(32) 07.11.2016	B23B 31/30	(73) Subaru Corporation
(33) Japan	B23B 31/11	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	B23C 5/26	Tokyo 150-8554
(73) 1-1, Koyakita 1-chome	B22F 7/08	Japan
Itami-shi, Hyogo 664-0016	B22F 5/10	(72) WATANABE, Masao
Japan	B23B 31/20	ONO, Ryohei
(72) FUKUYAMA, Tomoyuki	B22F 10/64	NAKAHATA, Tatsuo
OKIDA, Junya	B33Y 80/00	SUGAWARA, Hiroyuki
SHIMAMOTO, Yosuke	(11) 2934800	(51) B23C 3/12
(51) B23B 27/14	(47) 10.05.2023	B24B 9/20

B29C 37/04	(21) 158630624	B23F 21/28
B29C 37/00	(22) 26.11.2015	(11) 4037859
B29C 65/00	(87) JP2015083240	(47) 10.05.2023
B29C 65/02	(87) 02.06.2016	(00) 10.05.2023
B29C 65/20	(54) INSERT DE COUPE ET OUTIL DE	(21) 207806423
B29L 31/00	COUPE	(22) 23.09.2020
(11) 2100682	(31) 2014239427	(87) EP2020076635
(47) 03.05.2023	(32) 27.11.2014	(87) 08.04.2021
(00) 03.05.2023	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(21) 080045040	(73) Tungaloy Corporation	OU D'USINAGE, PAR DÉCOUPE,
(22) 11.03.2008	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi	D'UN ENSEMBLE IDENTIQUE DE
(54) Traitement de fenêtre disposant d'une	Iwaki-shi Fukushima 970-1144	DENTS SUR CHAQUE PIÈCE D'UNE
inspection et d'une compensation	Japan	PLURALITÉ DE PIÈCES, ET GROUPE
(73) GED Integrated Solutions, Inc.	(72) OIKAWA, Yuki	DE MACHINES ET PROGRAMME DE
(73) 9280 Dutton Drive	SAJI, Ryuichi	COMMANDE ASSOCIÉS
Twinsburg, Ohio 44087	(51) B23D 43/00	(31) 102019006809
United States	B23D 43/02	(32) 30.09.2019
(72) McGlinchy, Timothe B.	B23F 1/08	(33) Germany
Williams, James B.	B23F 21/26	(73) GLEASON-PFAUTER
Shepherd, Robert R.	(11) 3456454	MASCHINENFABRIK GMBH
Jacot, Brady S.	(47) 03.05.2023	(73) Daimlerstraße 14
Lewis, David F. Jr.	(00) 03.05.2023	71636 Ludwigsburg
(51) B23C 5/00	(21) 177961893	Germany
B23C 5/02	(22) 10.05.2017	(72) KRESCHTEL, Jürgen
B23C 5/08	(87) JP2017017697	(51) B23H 5/02
B23C 5/10	(87) 16.11.2017	B23H 7/04
B23C 5/28	(54) BROCHE	B23H 11/00
(11) 3909710	(31) 2016096165	(11) 3950200
(47) 03.05.2023	(32) 12.05.2016	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(33) Japan	(00) 03.05.2023
(21) 211605761	(73) Mitsubishi Materials Corporation	(21) 201899655
(22) 03.03.2021	Toyota Motor Hokkaido, Inc.	(22) 07.08.2020
(54) TÊTE DE FRAISAGE, MACHINE DE	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FIL À
TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	GRANDE VITESSE
FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE	Japan	(73) Agie Charmilles SA
DE TRAITEMENT	145-1 Aza Yuufutsu	(73) Via Zandone 1
(31) 102020113022	Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1393	6616 Losone
(32) 13.05.2020	Japan	Switzerland
(33) Germany	(72) TANAKA, You	(72) Taborelli, Marco
(73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG	KOHNO, Kensuke	Knaak, Reto
(73) Dornierstrasse 5	YAMAZAKI, Toru	(51) B23H 7/06
87700 Memmingen	(51) B23D 45/02	(11) 2767360
Germany	B23D 45/10	(47) 10.05.2023
(72) Urban, Martin	B28D 1/04	(00) 10.05.2023
Jocham, Klaus	B27B 5/075	(21) 141557025
(51) B23C 5/10	(11) 3842172	(22) 19.02.2014
(11) 3157700	(47) 03.05.2023	(54) Machine à décharge électrique à fil
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	et procédé de calcul de positions de
(00) 10.05.2023	(21) 202102158	support de fil de machine à décharge
(21) 157307265	(22) 27.11.2020	électrique à fil
(22) 11.06.2015	(54) CENTRE D'USINAGE POUR PIÈCES	(31) 2013030341
(87) EP2015063080	EN BOIS COMPRENANT UN GROUPE	(32) 19.02.2013
(87) 23.12.2015	DOUBLE LAMES	(33) Japan
(54) OUTIL DE COUPE À ROTATION	(31) 201900025534	(73) FANUC CORPORATION
(31) 102014108513	(32) 24.12.2019	(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba
(32) 17.06.2014	(33) Italy	Oshino-mura Minamitsuru-gun
(33) Germany	(73) SCM Group S.p.A.	Yamanashi 401-0597
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG	(73) Via Emilia 77	Japan
(73) Weiherstrasse 21	(73) 47921 Rimini (RN)	(72) Nishikawa, Ryou
86568 Hollenbach-Igenhausen	Italy	Takahashi, Shouji
Germany	(72) SPAZZOLI, Andrea	(51) B23K 1/00
(72) HAIMER, Franz-Josef	(51) B23F 1/04	B23K 3/03
SANHIETER, Reinhold	B23F 23/12	B23K 11/24
(51) B23C 5/10	G05B 19/18	G05B 19/042
B23C 5/22	G05B 19/404	(11) 3878588
(11) 3117941	B23F 5/16	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	B23F 21/04	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023		(21) 211654454

(22) 17.06.2019	B23K 9/12	(31) 2016042027
(54) SYSTÈME DE BRASAGE PAR	B23K 33/00	(32) 04.03.2016
RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE	(11) 3342523	(33) Japan
FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	(47) 03.05.2023	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
DE BRASAGE PAR RÉSISTANCE	(00) 03.05.2023	Steel, Ltd.)
(31) 201816012919	(21) 168393254	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome
(32) 20.06.2018	(22) 24.08.2016	Chuo-ku
(33) United States	(87) JP2016074690	Kobe-shi, Hyogo 651-8585
(73) Aptiv Technologies Limited	(87) 02.03.2017	Japan
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(54) PROCÉDÉS DE SOUDAGE ET	(72) MUKAI, Naoki
Court Hill	DISPOSITIF DE SOUDAGE À L'ARC	SUZUKI, Reiichi
St. Michael	(31) 2016161844	MARUYAMA, Tokuji
Barbados	2016029260	
(72) OLSON, Gordon	2015166233	(51) B23K 11/11
WHEATON, Michael E.	2015166232	B23K 11/30
FALK, William	2015166231	B23K 11/25
		B23K 101/00
(51) B23K 9/095	(32) 22.08.2016	(11) 3895835
B23K 9/10	18.02.2016	(47) 03.05.2023
B23K 9/32	25.08.2015	(00) 03.05.2023
G06K 17/00	25.08.2015	(21) 211553581
G06Q 10/00	25.08.2015	(22) 05.02.2021
G06Q 50/04	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR
(11) 3799985	Japan	RÉSISTANCE
(47) 03.05.2023	Japan	(31) 102020204667
(00) 03.05.2023	Japan	(32) 14.04.2020
(21) 201912581	Japan	(33) Germany
(22) 17.08.2020	(73) Daihen Corporation	(73) Robert Bosch GmbH
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(73) 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku	(73) Postfach 30 02 20
L'IDENTIFICATION D'ACTIFS DE	Osaka-shi, Osaka 532-8512	70442 Stuttgart
SOUDAGE	Japan	Germany
(31) 202016935803	(72) BABA, Hayato	(72) Dieterle, Martin
201962893459 P	SHIOZAKI, Hideo	Shakirov, Damir
(32) 22.07.2020	ERA, Tetsuo	Haeufgloeckner, Juergen
29.08.2019	(51) B23K 9/173	Pychynski, Tim
(33) United States	B23K 9/29	Slavnic, Sinisa
United States	(11) 3705220	Zhou, Baifan
(73) Illinois Tool Works Inc.	(47) 03.05.2023	Mcconnell, Sean
(73) 155 Harlem Avenue	(00) 03.05.2023	Bleier, Fabian
Glenview, IL 60025	(21) 201656105	
United States	(22) 25.03.2015	(51) B23K 11/30
(72) RAPPL, James Francis	(54) MÉTHODES DE CONTRÔLE DU FLUX	B23K 11/36
HOLVERSON, Todd	DE GAZ DANS UN DISPOSITIF DE	(11) 3385024
	SOUDAGE OU DE REFROIDISSEMENT	(47) 03.05.2023
(51) B23K 9/10	DE LA POINTE DE CONTACT D'UN	(00) 03.05.2023
H04W 4/02	DISPOSITIF DE SOUDAGE	(21) 168878320
(11) 2688705	(31) 201514667234	(22) 27.01.2016
(47) 03.05.2023	201414224942	(87) JP2016000416
(00) 03.05.2023	(32) 24.03.2015	(87) 03.08.2017
(21) 127128148	25.03.2014	(54) DISPOSITIF DE RETRAIT À POINTE
(22) 21.03.2012	(33) United States	D'ÉLECTRODE ET MARTEAU
(87) US2012029982	United States	(73) Kyokutoh Co., Ltd.
(87) 04.10.2012	(73) Elco Enterprises, Inc.	(73) 2-2225, Higashi-Kaminokura Midori-ku
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(73) 5750 Marathon Drive	Nagoya-shi, Aichi 458-0808
RÉGLAGE DE PARAMÈTRES	Jackson, MI 49201	Japan
MULTIPLES D'UNE ALIMENTATION DE	United States	(72) NAKAJIMA, Kotaro
SOUDAGE	(72) Cooper, Edward L.	(51) B23K 20/12
(31) 201213424855	Hayes, Steven J.	(11) 3486021
201161467434 P		(47) 03.05.2023
(32) 20.03.2012	(51) B23K 9/29	(00) 03.05.2023
25.03.2011	B23K 9/16	(21) 182055236
(33) United States	B23K 9/26	(22) 09.11.2018
United States	(11) 3424634	(54) OUTIL DE TRAITEMENT PAR
(73) Illinois Tool Works Inc.	(47) 10.05.2023	FRICITION-MALAXAGE AVEC SAILLIE
(73) 155 Harlem Avenue	(00) 10.05.2023	RADIALE
Glenview, IL 60025	(21) 177598950	(31) 201762589020 P
United States	(22) 27.02.2017	(32) 21.11.2017
(72) KOWALESKI, Anthony Joseph	(87) JP2017007420	(33) United States
	(87) 08.09.2017	(73) Megastir Technologies LLC
(51) B23K 9/173	(54) CHALUMEAU À GAZ	(73) 1952 Ironton Blvd
B23K 9/095		

Provo UT 84606 United States (72) ROSAL, David PACKER, Scott M. FLECK, Rodney Dale STEEL, Russell J.	(73) Herikerbergweg 282 1101 CT Amsterdam Netherlands (72) PINARELLO, Giordano BAILINI, Alessandro	Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 Japan (72) KOMATSU, Takayuki NOGI, Kazuhisa KIKKAWA, Noboru
(51) B23K 26/03 B23K 26/21 B23K 31/12 (11) 3915714 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211630892 (22) 17.03.2021 (54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UNE INSTALLATION DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER, INSTALLATION DE SOUDAGE PAR FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(51) B23K 26/342 (11) 3668679 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177550407 (22) 15.08.2017 (87) US2017046901 (87) 21.02.2019 (54) DÉPÔT DE MÉTAL AU LASER DE SUPERALLIAGES À HAUTE TENEUR EN GAMMA-PRIME AVEC EFFET DE REFROIDISSEMENT	(51) B23K 26/70 B23K 26/12 (11) 3964325 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 199390006 (22) 19.07.2019 (87) JP2019028558 (87) 28.01.2021 (54) MACHINE LASER ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DESTINÉ À UNE MACHINE LASER
(31) 102020205638 (32) 05.05.2020 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Siemens Energy, Inc. (73) 4400 Alafaya Trail Orlando, FL 32826-2399 United States (72) BURBAUM, Bernd KAMEL, Ahmed JOUINI, Dhafer	(73) Yamazaki Mazak Corporation (73) 1-131 Takeda Oguchi-cho Niwa-gun, Aichi 480-0197 Japan (72) NAKAYAMA, Tomohisa SASAKI, Satoshi KITAMOTO, Tetsuichi
(72) Boley, Meiko (51) B23K 26/03 B23K 26/382 (11) 3791992 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198005274 (22) 25.03.2019 (87) JP2019012301 (87) 14.11.2019 (54) MACHINE DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU LASER ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE COMPOSANT OPTIQUE	(51) B23K 26/38 (11) 3661692 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187501242 (22) 27.07.2018 (87) EP2018070494 (87) 07.02.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE AU LASER DE PIÈCES PLATES	(51) B23K 35/30 B23K 35/40 B23K 35/02 (11) 3167999 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 161981089 (22) 10.11.2016 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉTAL D'APPORT DE SOUDURE POUR DES SUPERALLIAGES
(31) 2018091101 (32) 10.05.2018 (33) Japan (73) Amada Co., Ltd. (73) 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 Japan	(31) 102017213394 (32) 02.08.2017 (33) Germany (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG (73) Johann-Maus-Straße 2 71254 Ditzingen Germany (72) MACH, Patrick BIRK, Marcel BEA, Martin KAISER, Tobias ROMINGER, Volker	(31) 201514939099 (32) 12.11.2015 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States (72) CUI, Yan KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu TOLLISON, Brian Lee
(72) KOSHIMIZU Hiroshi (51) B23K 26/282 E21B 17/00 E21B 19/00 F16L 13/02 (11) 3825057 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202167110 (22) 13.02.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES MÉTALLIQUES DE PUIITS DE FORAGE	(51) B23K 26/38 B23K 26/00 G05B 19/4061 B23K 101/18 (11) 3778104 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197768765 (22) 20.03.2019 (87) JP2019011810 (87) 03.10.2019 (54) MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE TRAITEMENT	(51) B23P 15/00 B23P 19/00 B23P 19/04 F16C 43/06 F16C 19/06 F16C 33/42 F16C 33/41 (11) 3483462 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187361290 (22) 04.01.2018 (87) JP2018000005 (87) 12.07.2018 (54) PROCÉDÉ D'AGENCEMENT UNIFORME DE CORPS DE ROULEMENT DE PALIER À ROULEMENT
(31) 201700018859 201700018811 (32) 20.02.2017 20.02.2017 (33) Italy Italy (73) Innovative Welding Solutions B.V.	(31) 2018061658 (32) 28.03.2018 (33) Japan (73) Amada Co., Ltd. (73) 200, Ishida	(31) 2017000389 (32) 05.01.2017 (33) Japan (73) NSK Ltd. (73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku



Tokyo 141-8560 Japan (72) YANAGISAWA, Jun DOBASHI, Kouhei	(54) RIVET POUR RIVETAGE AUTO- PERÇEUR PAR FRICTION ET SYSTÈME DE CONNEXION PAR RIVETAGE AUTO-PERÇEUR PAR FRICTION	(33) Germany (73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH (73) Auguste-Kessler-Strasse 20 73433 Aalen Germany (72) KRIEGER, Manfred BAIER, Christian STREICHER, Thomas BELLAN, Armin MAIER, Andreas KRAUS, Bastian
(51) B23P 15/34 B22F 5/10 B22F 7/06 B23P 15/28 B23C 5/28 B22F 5/00 (11) 3375562 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171612765 (22) 16.03.2017 (54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE ÉBAUCHE POUR UN OUTIL DE FRAISAGE À ARBRE ET UNE TELLE ÉBAUCHE	(31) 201610566456 (32) 19.07.2016 (33) China (73) Shanghai Jiaotong University (73) Room 621 New Admin Building No.800 Dongchuan Road Minhang District Shanghai 200240 China (72) LI, Yongbing MA, Yunwu LOU, Ming LIN, Zhongqin	(51) B23Q 5/04 B23Q 39/04 (11) 3648927 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177351236 (22) 04.07.2017 (87) EP2017066600 (87) 10.01.2019 (54) MACHINE D'INDEXAGE ET DE TRANSFERT TOURNANTE (73) Mikron Switzerland AG, Zweigniederlassung Agno, Machining (73) Via Ginnasio 17 6982 Agno Switzerland (72) LAGGER, Luciano GIACOBAZZI, Luca
(73) WALTER AG (73) Derendinger Strasse 53 72072 Tübingen Germany (72) GIESSLER, Josef	(51) B23Q 1/00 B23Q 17/00 (11) 3391991 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 180002941 (22) 23.03.2018 (54) MANDRIN	(73) Winkelstrasse 8 5734 Reinach Switzerland (72) HEDIGER, Hans
(51) B23P 19/06 G05B 19/406 (11) 3950214 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207780404 (22) 17.02.2020 (87) JP2020006046 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉFAUT DE FIXATION DE VIS, DISPOSITIF DE FIXATION DE VIS, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAUT DE FIXATION DE VIS ET PROGRAMME DE COMMANDE	(51) B23Q 3/02 B23Q 3/10 F15B 15/08 F15B 15/14 F15B 15/26 (11) 3991912 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208564476 (22) 03.08.2020 (87) JP2020029604 (87) 04.03.2021 (54) SUPPORT DE PIÈCE (31) 2019159123 (32) 30.08.2019 (33) Japan (73) Kosmek Ltd. (73) 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241 Japan (72) YOSHIMURA, Gaku	(51) B23Q 11/00 B25F 5/00 (11) 3843941 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197533540 (22) 13.08.2019 (87) EP2019071681 (87) 05.03.2020 (54) DISPOSITIF D'ASPIRATION DE POUSSIÈRE (31) 102018214614 (32) 29.08.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) GOEHRING, Daniel DIETEL, Juergen
(51) B23P 19/06 G05B 19/406 (11) 3950214 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207780404 (22) 17.02.2020 (87) JP2020006046 (87) 01.10.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE DÉFAUT DE FIXATION DE VIS, DISPOSITIF DE FIXATION DE VIS, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE DÉFAUT DE FIXATION DE VIS ET PROGRAMME DE COMMANDE	(51) B23Q 3/02 B23Q 3/10 F15B 15/08 F15B 15/14 F15B 15/26 (11) 3991912 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208564476 (22) 03.08.2020 (87) JP2020029604 (87) 04.03.2021 (54) SUPPORT DE PIÈCE (31) 2019159123 (32) 30.08.2019 (33) Japan (73) Kosmek Ltd. (73) 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241 Japan (72) YOSHIMURA, Gaku	(51) B23Q 17/12 B23Q 17/09 B23Q 17/20 (11) 3670072 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188658678 (22) 26.09.2018 (87) JP2018035545 (87) 18.04.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE (31) 2017198156 (32) 12.10.2017 (33) Japan (73) Citizen Watch Co., Ltd. Citizen Machinery Co., Ltd.
(51) B23P 23/04 B21J 15/04 B23K 20/12 B21K 25/00 B21J 5/06 (11) 3401055 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178303335 (22) 23.06.2017 (87) CN2017089670 (87) 25.01.2018	(51) B23Q 3/06 B23Q 3/18 (11) 3509787 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177618592 (22) 31.08.2017 (87) EP2017071865 (87) 15.03.2018 (54) MACHINE-OUTIL DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ (31) 102016117015 (32) 09.09.2016	(51) B23Q 17/12 B23Q 17/09 B23Q 17/20 (11) 3670072 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188658678 (22) 26.09.2018 (87) JP2018035545 (87) 18.04.2019 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE ET MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE (31) 2017198156 (32) 12.10.2017 (33) Japan (73) Citizen Watch Co., Ltd. Citizen Machinery Co., Ltd.



(73) 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511 Japan	EZENARRO LETE, Itsaso (51) B24B 7/18 B24B 55/10 B24B 55/05 B24B 23/02	B24B 19/02 B24D 5/02 B24B 53/06 (11) 2601015 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 118153865 (22) 05.08.2011
4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun Nagano 389-0206 Japan	(11) 3812091 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023 (21) 118153865 (22) 05.08.2011
(72) MISONO, Ayami NAKAYA, Takaichi KERA, Yasuhiro	(21) 202001210 (22) 05.10.2020 (54) PONCEUSE À MANCHE	(87) US2011046805 (87) 09.02.2012 (54) OUTIL ABRASIF ET PROCÉDÉ POUR FINIR DES FORMES COMPLEXES DANS PIÈCES À TRAVAILLER
(51) B24B 3/36 B24B 3/42 B24B 23/00	(31) 201919260 201915324 (32) 23.12.2019 23.10.2019	(31) 371581 P (32) 06.08.2010 (33) United States (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc. Saint-Gobain Abrasifs (73) One New Bond Street Worcester, MA 01615-0138 United States
(11) 3851245 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211607650 (22) 02.03.2018	(33) United Kingdom United Kingdom (73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc. Saint-Gobain Abrasifs (73) One New Bond Street Worcester, MA 01615-0138 United States
(54) MONTAGE DE GABARIT POUR AFFÛTAGE DES LAMES DE TONDEUSE	(72) Droste, Manfred Schramm, Benjamin	Rue de l'Ambassadeur 78700 Conflans-Sainte-Honorine France
(31) 201762468717 P (32) 08.03.2017 (33) United States (73) Austin, Todd (73) 16092 King Road Haskins, OH 43525 United States	(51) B24B 9/00 B24B 41/04 B24B 47/12 B24B 41/00 B24B 27/00 B24B 49/10 B24B 49/12	(72) BESSE, John R. GRAHAM, David C. SUBRAMANIAN, Krishnamoorthy RAMANATH, Srinivasan LAMOUREUX, Marc, A.
(72) Austin, Todd		
(51) B24B 5/04 B24B 41/06	(11) 4000803 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(51) B24B 21/04 B24B 21/18 B24B 33/055 B24B 33/10 B24B 35/00 B24B 27/00 B23Q 1/25 B23Q 11/00 B24B 41/00 B24B 41/04 B24B 49/12 B24B 7/06 B24B 9/00 B08B 5/02 B23Q 17/00
(11) 4058237 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 218105385 (22) 05.11.2021 (87) EP2021080709	(21) 212090088 (22) 18.11.2021 (54) MEULEUSE COMPRENANT UN MÉCANISME CONFORME À COMMANDE ASSERVIE	B24B 27/00 B23Q 1/25 B23Q 11/00 B24B 41/00 B24B 41/04 B24B 49/12 B24B 7/06 B24B 9/00 B08B 5/02 B23Q 17/00
(87) 19.05.2022 (54) MACHINE À MEULER CIRCULAIRE DOTÉE D'UNE UNITÉ DE DRESSAGE	(31) 109140253 (32) 18.11.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) Hsu, Yu-Sheng (73) 4F., No. 207-8, Sinshu Rd. Xinzhuang Dist. 242063 New Taipei City Taiwan, Province of China	B24B 41/00 B24B 41/04 B24B 49/12 B24B 7/06 B24B 9/00 B08B 5/02 B23Q 17/00
(31) 102020130004 (32) 13.11.2020 (33) Germany (73) ZIERSCH GMBH (73) Am Vogelherd 60 98693 Ilmenau Germany	(73) Hsu, Yu-Sheng (51) B24B 13/005 B29D 11/00	(11) 3012067 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 151670452 (22) 08.05.2015
(72) ZIERSCH, Frank MONTANDON, Jean-Claude	(11) 3240654 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157909516 (22) 06.11.2015 (87) EP2015075904 (87) 07.07.2016 (54) SUPPORT DE LENTILLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(54) INSTALLATION DE SABLAGE/FINITION DE PANNEAUX EN BOIS, EN MÉTAL OU ANALOGUE (31) BO20140581 (32) 22.10.2014 (33) Italy (73) BIESSE S.p.A. (73) Via della Meccanica, 16 61122 Pesaro (PU) Italy (72) Venturini, Marco
(51) B24B 5/18 B24B 5/22 B23Q 17/09 B23Q 15/12 B23Q 11/00 B24B 41/00	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157909516 (22) 06.11.2015 (87) EP2015075904 (87) 07.07.2016 (54) SUPPORT DE LENTILLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(54) INSTALLATION DE SABLAGE/FINITION DE PANNEAUX EN BOIS, EN MÉTAL OU ANALOGUE (31) BO20140581 (32) 22.10.2014 (33) Italy (73) BIESSE S.p.A. (73) Via della Meccanica, 16 61122 Pesaro (PU) Italy (72) Venturini, Marco
(11) 3653336 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 183828250 (22) 19.11.2018	(31) 201462099001 P (32) 31.12.2014 (33) United States (73) Essilor International (73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France	(72) Venturini, Marco
(54) PROCESSUS DE MEULAGE SANS CENTRE À AMORTISSEMENT ACTIF	(73) Essilor International (73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France	(51) B24B 23/02 B24B 47/12 B24B 7/18 B24B 45/00 B24B 41/04 B24B 47/10
(73) Ideko, S.Coop. (73) Poligono Industrial de Arriaga, 2 20870 Elgoibar Guipuzcoa Spain	(72) MCCLIMANS, Pamela Anne GUERRA, John	B24B 47/10
(72) ASTARLOA BADIOLA, Asier	(51) B24B 19/00	(11) 3626393

(47) 10.05.2023	(51) B24D 3/02	(21) 201673290
(00) 10.05.2023	B24D 3/04	(22) 12.12.2014
(21) 188020978	B24D 3/14	(54) ARTICLES ABRASIFS NON TISSÉS
(22) 28.03.2018	(11) 3227052	PRODUITS PAR SOUDAGE PAR
(87) KR2018003645	(47) 10.05.2023	FRICITION
(87) 22.11.2018	(00) 10.05.2023	(31) 201361921346 P
(54) DISPOSITIF DE PONÇAGE PORTATIF	(21) 158648873	(32) 27.12.2013
(31) 20170060324	(22) 01.12.2015	(33) United States
(32) 16.05.2017	(87) US2015063265	(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc
(33) Korea (Republic)	(87) 09.06.2016	Saint-Gobain Abrasifs
(73) Jeon, Sang Nam	(54) ARTICLE ABRASIF CONTENANT	(73) One New Bond Street
(73) 1803Ho 411Dong 26 Yongjong-ro	DES AGGLOMÉRATS AU CARBURE	Worcester MA 01615-0138
Gyeyang-gu	DE SILICIUM ET UNE MATIÈRE DE	United States
Incheon 21071	LIAISON INORGANIQUE	
Korea (Republic)	(31) 201462086112 P	Rue de l'Ambassadeur
(72) Jeon, Sang Nam	(32) 01.12.2014	78700 Conflans-Sainte-Honorine
	(33) United States	France
(51) B24B 37/005	(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc.	(72) HSU, Shyiguei
B24B 37/04	Saint-Gobain Abrasifs	VILLAREAL, Dan M.
B24B 37/30	(73) 1 New Bond Street	REGELE, Julienne C.
B24B 49/10	Worcester, MA 01615	KILINSKI, Scott
B24B 49/00	United States	RAMAN, Vivek Cheruvari Kottieth
B24B 49/16		SETH, Anuj
B24B 57/02		CHEN-LIANG, Jane
(11) 3946808	Rue de l'Ambassadeur	RAMIREZ, Fernando J.
(47) 03.05.2023	78700 Conflans-Sainte-Honorine	PEREZ, Victor D.
(00) 03.05.2023	France	
(21) 217168921	(72) SARANGI, Nilanjan	(51) B25B 9/02
(22) 11.03.2021	RUKMANI, Sandhya Jayaraman	A45D 26/00
(87) US2021021907	FOX, Stephen E.	A22C 25/16
(87) 16.09.2021	KRAUSE, Russell L.	A47J 43/28
(54) SYSTÈME DE POLISSAGE CHIMIQUE- MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	(51) B24D 3/02	(11) 3925734
(31) 202117197386	B24D 7/04	(47) 03.05.2023
202062988602 P	B24D 3/00	(00) 03.05.2023
(32) 10.03.2021	B24D 3/28	(21) 208408872
12.03.2020	B24D 5/04	(22) 15.07.2020
(33) United States	B24D 5/06	(87) JP2020027540
United States	B24D 5/12	(87) 21.01.2021
(73) Bruker Nano, Inc.	B24D 11/00	(54) OUTIL DE PRÉHENSION
(73) 61 Daggett Dr.	B24D 18/00	(31) 2019131637
San Jose, CA 95134	(11) 3194118	(32) 17.07.2019
United States	(47) 03.05.2023	(33) Japan
(72) GULKOV, Vladimir	(00) 03.05.2023	(73) SIMIAN LTD.
YEREMIN, Nikolay	(21) 158429225	(73) 1251, Shono Hachiman-cho
	(22) 14.09.2015	Gujo-shi, Gifu-ken 501-4203
(51) B24B 41/047	(87) US2015049978	Japan
B24B 7/18	(87) 24.03.2016	(72) HANTANI Shigeyuki
B24B 47/10	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION	(51) B25B 15/02
(11) 3769914	D'ARTICLES ABRASIFS ET MEULE	B25B 23/00
(47) 03.05.2023	ABRASIVE LIÉE POUVANT AINSI ÊTRE	B25B 23/12
(00) 03.05.2023	PRÉPARÉE	B25F 1/02
(21) 201949021	(31) 201462050483 P	B25G 1/08
(22) 01.06.2017	(32) 15.09.2014	(11) 3563975
(54) TÊTE DE MEULAGE POUR MACHINE	(33) United States	(47) 10.05.2023
DE MEULAGE DE PLANCHER ET	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 10.05.2023
PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(21) 187340195
TENDEUR DE COURROIE	St. Paul, MN 55133-3427	(22) 18.01.2018
(31) 1650787	United States	(87) CN2018073288
(32) 03.06.2016	(72) SCHILLO-ARMSTRONG, Melissa C.	(87) 05.07.2018
(33) Sweden	CULLER, Scott R.	(54) TOURNEVIS MULTIFONCTIONNEL
(73) Husqvarna AB	GOERS, Brian D.	POURVU D'UN VISEUR À VIS
(73) Drottninggatan 2	EICHELDINGER, Roger J.	(31) 201621467722 U
56182 Huskvarna	ADEFRISS, Negus B.	(32) 29.12.2016
Sweden	(51) B24D 11/00	(33) China
(72) Fogelberg, Andreas	B24D 13/14	(73) SHANGHAI EASY-USE TOOLS
Gustavsson, Daniel	B24D 18/00	ENTERPRISE CO., LTD
Ottosson, Linus	(11) 3693133	(73) No. 2285, Duhui Road
Adolfsson, Samuel	(47) 10.05.2023	Minhang District Shanghai 201108
	(00) 10.05.2023	China

(72) SUN, Shiyu	(87) 08.12.2016	(31) 2015251520
(51) B25B 21/00	(54) MACHINES PORTATIVES À MOTEUR	(32) 24.12.2015
B25B 23/00	À MODES DE FONCTIONNEMENT	(33) Japan
B25G 1/04	SÉLECTIONNABLES PAR	(73) Furukawa Rock Drill Co., Ltd.
B25G 1/10	L'UTILISATEUR	(73) 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku
(11) 3983176	(31) 201562171504 P	Tokyo 100-8370
(47) 10.05.2023	(32) 05.06.2015	Japan
(00) 10.05.2023	(33) United States	(72) KANEKO Tsutomu
(21) 207334046	(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.	KOIZUMI Masahiro
(22) 16.06.2020	(73) 800-E Beaty Street	MATSUDA Toshio
(87) EP2020066548	Davidson, NC 28036	(51) B25D 17/00
(87) 24.12.2020	United States	B25D 17/24
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF	(72) ELY, Sean C.	B25F 5/00
(31) 1930200	XIE, Pinhua	B25F 5/02
(32) 17.06.2019	BARTOSZEK, Jason Christopher	B24B 23/04
(33) Sweden	JOHNSON, Joshua Odell	B26D 1/00
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	SEITH, Warren A.	B27B 19/00
(73) 105 23 Stockholm	MADINENI, Vikram	(11) 3815847
Sweden	COOPER, Timothy Richard	(47) 10.05.2023
(72) ASPLUND, Daniel Per Erik	(51) B25B 23/147	(00) 10.05.2023
SJÖHOLM, Jan, Olof	B25B 23/00	(21) 198140329
(51) B25B 21/00	(11) 3946816	(22) 03.06.2019
B25F 5/00	(47) 03.05.2023	(87) CN2019089844
(11) 3730247	(00) 03.05.2023	(87) 12.12.2019
(47) 03.05.2023	(21) 207187550	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE
(00) 03.05.2023	(22) 03.04.2020	(31) 201811442212
(21) 201667599	(87) GB2020050894	201810566644
(22) 30.03.2020	(87) 08.10.2020	(32) 29.11.2018
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	(54) OUTIL D'APPLICATION DE COUPLE	05.06.2018
(31) 2019074387	(31) 201904786	(33) China
(32) 09.04.2019	(32) 04.04.2019	China
(33) Japan	(33) United Kingdom	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
(73) Panasonic Intellectual Property	(73) Norbar Torque Tools Ltd.	(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning
Management Co., Ltd.	(73) Wildmere Road	Economic and Technical Development
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Banbury Oxfordshire OX16 3JU	Zone
Osaka-shi, Osaka 540-6207	United Kingdom	Nanjing, Jiangsu 211106
Japan	(72) BALL, Andy	China
(72) MIYAZAKI, Hiroshi	(51) B25C 5/02	(72) LING, Qi
(51) B25B 21/02	(11) 4010150	WANG, Rong
(11) 3785857	(47) 03.05.2023	LI, Yang
(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(51) B25D 17/20
(00) 03.05.2023	(21) 207712423	B25D 11/06
(21) 197932700	(22) 07.09.2020	H02K 9/06
(22) 20.03.2019	(87) EP2020074902	H02K 33/12
(87) JP2019011788	(87) 29.04.2021	H02K 3/24
(87) 31.10.2019	(54) DISPOSITIF D'AGRAFAGE	(11) 3551390
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	(31) 102019128704	(47) 10.05.2023
(31) 2018084556	(32) 24.10.2019	(00) 10.05.2023
(32) 25.04.2018	(33) Germany	(21) 177973211
(33) Japan	(73) Isaberg Rapid AB	(22) 09.11.2017
(73) Panasonic Intellectual Property	(73) Metallgatan 5	(87) EP2017078697
Management Co., Ltd.	33571 Hestra	(87) 14.06.2018
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Sweden	(54) OUTIL
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(72) OHLSSON, Robert	(31) 16203113
Japan	(51) B25D 9/26	(32) 09.12.2016
(72) MIZUNO, Mitsumasa	B25D 17/24	(33) European Patent Office (EPO)
MURUI, Itaru	E21B 1/26	(73) Hilti Aktiengesellschaft
NAKAMURA, Atsushi	E21C 27/12	(73) Feldkircherstrasse 100
(51) B25B 21/02	E21B 1/02	9494 Schaan
B25B 23/147	(11) 3395504	Liechtenstein
B25F 5/00	(47) 10.05.2023	(72) ARTMANN, Konrad
H02K 7/14	(00) 10.05.2023	SCHAEFER, Thomas
(11) 3302882	(21) 168786820	HARTMANN, Markus
(47) 10.05.2023	(22) 20.12.2016	DAAM, Norbert
(00) 10.05.2023	(87) JP2016087916	(51) B25F 5/00
(21) 168045557	(87) 29.06.2017	(11) 3919231
(22) 03.06.2016	(54) DISPOSITIF DE PERCUSSION	(47) 03.05.2023
(87) US2016035807	HYDRAULIQUE	(00) 03.05.2023

(21) 202165700	(72) MIZUNO Mitsumasa	BISER, Joseph Carl
(22) 27.11.2020	MURUI Itaru	KOENIG, Trevor J.
(54) TRANSMISSION D'OUTIL ÉLECTRIQUE À VITESSES MULTIPLES	KAJIYAMA Satoshi	(51) B25F 5/02
(31) 202016952758	MURAKAMI Hiroaki	(11) 3785862
202063198123 P	HONDA Akiko	(47) 10.05.2023
201962941043 P	(51) B25F 5/00	(00) 10.05.2023
(32) 19.11.2020	B25D 16/00	(21) 201925740
30.09.2020	(11) 3735338	(22) 25.08.2020
27.11.2019	(47) 03.05.2023	(54) OUTIL DOTÉ D'UN COMMUTATEUR SANS FIL
(33) United States	(00) 03.05.2023	(31) 201916552227
United States	(21) 188262711	(32) 27.08.2019
United States	(22) 17.12.2018	(33) United States
(73) Black & Decker Inc.	(87) EP2018085136	(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc.
(73) 1000 Stanley Drive	(87) 11.07.2019	(73) 800-E Beaty Street
New Britain, CT 06053	(54) DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL	Davidson, NC 28036
United States	(31) 102018200082	United States
(72) GEHRET, Robert S.	(32) 04.01.2018	(72) TURNER, Scott
TOMAYKO, David C.	(33) Germany	DIACUMAKOS, Steven G.
SCHAFFER, Heather	(73) Robert Bosch GmbH	HAMBLETON, Neal
KELLEHER, Joseph Patrick	(73) Postfach 30 02 20	BECKER, Daniel J.
BISER, Joseph Carl	70442 Stuttgart	
KOENIG, Trevor J.	Germany	(51) B25J 9/00
(51) B25F 5/00	(72) KELLER, Bastian	B25J 19/00
B23D 57/02	SCHMID, Hardy	F16C 3/03
B25F 5/02	(51) B25F 5/00	(11) 3580019
B27B 17/00	H01M 50/20	(47) 10.05.2023
(11) 3800013	(11) 3859815	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(21) 177044575
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(22) 09.02.2017
(21) 201660677	(21) 198662488	(87) EP2017052914
(22) 26.03.2020	(22) 20.09.2019	(87) 16.08.2018
(54) DISPOSITIF DE TRAVAIL ÉLECTRIQUE	(87) JP2019036998	(54) ARBRE TÉLESCOPIQUE POUR ROBOT CINÉMATIQUE PARALLÈLE
(31) 2019058028	(87) 02.04.2020	(73) ABB Schweiz AG
(32) 26.03.2019	(54) BLOC-BATTERIE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	(73) Bruggstrasse 66
(33) Japan	(31) 201811131836	5400 Baden
(73) Yamabiko Corporation	(32) 27.09.2018	Switzerland
(73) 7-2 Suehirocho 1-chome	(33) China	(72) DERKX, Jeroen
Ohme-shi Tokyo 198-8760	(73) Koki Holdings Co., Ltd.	LUNDBÄCK, Daniel
Japan	(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku	ERNLUND, Johan
(72) OSAWA, Hisato	Tokyo 108-6020	OLSSON, Mats
NAKANO, Kenji	Japan	(51) B25J 9/02
TAKEUCHI, Noriyuki	(72) TAKEDA, Yuuki	B65G 47/90
(51) B25F 5/00	(51) B25F 5/02	B25J 18/02
B25B 21/00	(11) 3919232	B25J 5/00
B25B 21/02	(47) 10.05.2023	B66F 9/06
F16D 7/02	(00) 10.05.2023	B65G 1/04
F16D 41/10	(21) 202165486	B25J 19/02
F16H 49/00	(22) 27.11.2020	(11) 3372541
B25B 23/14	(54) TRANSMISSION D'OUTIL ÉLECTRIQUE À VITESSES MULTIPLES	(47) 03.05.2023
B25B 23/147	(31) 202016952758	(00) 03.05.2023
B27F 7/38	202063198123 P	(21) 170004022
(11) 3689551	201962941043 P	(22) 11.03.2017
(47) 10.05.2023	(32) 19.11.2020	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAISIR ET DE DÉPLACER DES ARTICLES
(00) 10.05.2023	30.09.2020	(73) Magazino GmbH
(21) 188603146	27.11.2019	(73) Landsberger Strasse 234
(22) 15.06.2018	(33) United States	80687 München
(87) JP2018022880	United States	Germany
(87) 04.04.2019	United States	(72) FRANKE, Kai
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE	(73) Black & Decker Inc.	ZANGER, Lukas
(31) 2017185207	(73) 1000 Stanley Drive	SCHWAB, Daniel
(32) 26.09.2017	New Britain, CT 06053	
(33) Japan	United States	(51) B25J 9/08
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(72) GEHRET, Robert S.	B25J 9/00
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	TOMAYKO, David C.	B25J 9/10
Osaka-shi, Osaka 540-6207	SCHAFFER, Heather	B25J 13/08
Japan	KELLEHER, Joseph Patrick	B25J 19/00

(11) 3827933	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	MOTEUR DE BRAS DE ROBOT	(21) 191702554
(00) 10.05.2023	(31) 2016250716	(22) 18.04.2019
(21) 188918635	(32) 26.12.2016	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(22) 17.12.2018	(33) Japan	COMMANDE D'APPAREIL
(87) CN2018121440	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(31) 201807561
(87) 27.06.2019	(73) 1 Toyota-cho,	(32) 09.05.2018
(54) MODULE DE SOUS-UNITÉ	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(33) United Kingdom
PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN	Japan	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
ROBOT MODULAIRE	(72) TAKAHASHI, Taro	(73) 1-7-1 Konan, Minato-ku
(31) 201711379016	(51) B25J 9/16	Tokyo 108-0075
(32) 19.12.2017	(11) 3028826	Japan
(33) China	(47) 10.05.2023	(72) WILLIAMS, Nigel John
(73) Beijing Keyi Technology Co., Ltd.	(00) 10.05.2023	(51) B25J 9/16
(73) Room 103, 1st Floor, Building No. 45,	(21) 151900768	B25J 13/00
Wudaokou West Haidian District	(22) 16.10.2015	B65G 43/00
Beijing 100089	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	B65G 47/46
China	ENSEMBLE DE LONGERON À	B65F 7/00
(72) YANG, Jianbo	PLUSIEURS ÉTAGES	G06K 9/00
(51) B25J 9/10	(31) 201514614886	(11) 3988257
B25J 11/00	201462087220 P	(47) 03.05.2023
B25J 9/16	(32) 05.02.2015	(00) 03.05.2023
B25J 9/00	03.12.2014	(21) 212141931
(11) 3760388	(33) United States	(22) 08.02.2017
(47) 10.05.2023	United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(00) 10.05.2023	(73) The Boeing Company	FOURNITURE DE TRAITEMENT D'UNE
(21) 197572738	(73) 929 Long Bridge Drive	VARIÉTÉ DE TRAITEMENT D'OBJETS
(22) 25.02.2019	Arlington, VA 22202	UTILISANT UNE PLANIFICATION DE
(87) JP2019007126	United States	MOUVEMENT
(87) 29.08.2019	(72) BROCKWAY, Monica Joy	(31) 201662292538 P
(54) DISPOSITIF DE TRAVAIL UTILISANT	SISCO, Tanni	(32) 08.02.2016
UN MÉCANISME DE LIAISON	SMITH JR., Daniel Richard	(33) United States
PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE	BOLTON, Victor Joseph	(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc.
COMMANDE DE CELUI-CI	CAI, Fei	(73) 140 South Road
(31) 2018031748	PATTON, Eric Scott	Bedford, MA 01730
(32) 26.02.2018	HALL, Thomas Dee	United States
(33) Japan	MUNK, Clayton Lynn	(72) WAGNER, Thomas
(73) NTN Corporation	MURPHY, James C.	AHEARN, Kevin
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	JONES, Darrell Darwin	COHEN, Benjamin
Osaka-shi, Osaka 550-0003	STONE, Paul Reed	DAWSON-HAGGERTY, Michael
Japan	(51) B25J 9/16	GEYER, Christopher
(72) MARUI, Naoki	A61B 34/35	KOLETSCHKA, Thomas
ISOBE, Hiroshi	(11) 3459687	MARONEY, Kyle
(51) B25J 9/16	(47) 10.05.2023	MASON, Matthew T
(11) 3471927	(00) 10.05.2023	PRICE, Gene Temple
(47) 10.05.2023	(21) 182035485	SMITH, Daniel
(00) 10.05.2023	(22) 11.06.2010	ROMANO, Joseph
(21) 177287711	(54) ENCLIQUETAGE POUR ALIGNEMENT	SRINIVASA, Siddhartha
(22) 07.06.2017	MAÎTRE D'UN INSTRUMENT	VELAGAPUDI, Prasanna
(87) EP2017000659	CHIRURGICAL TÉLÉCOMMANDÉ	ALLEN, Thomas
(87) 28.12.2017	MINIMALEMENT INVASIF	(51) B25J 9/16
(54) SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION	(31) 49521309	B25J 19/06
COMPRENANT AU MOINS UN ROBOT	(32) 30.06.2009	F24D 17/00
(31) 102016007519	(33) United States	F24H 9/20
(32) 20.06.2016	(73) Intuitive Surgical Operations Inc.	F24H 1/10
(33) Germany	(73) 1020 Kifer Road	F21S 9/04
(73) KUKA Deutschland GmbH	Sunnyvale, California 94086	F21V 23/00
(73) Zugspitzstraße 140	United States	F21V 33/00
86165 Augsburg	(72) ITKOWITZ, Brandon, D.	F21Y 113/17
Germany	DIMAIO, Simon	F21Y 115/10
(72) KEIBEL, Andreas	NOWLIN, William, C.	(11) 3372316
RIEDEL, Martin	NIEMEYER, Gunter, D.	(47) 10.05.2023
(51) B25J 9/16	MINTZ, David, S.	(00) 10.05.2023
(11) 3338967	(51) B25J 9/16	(21) 181600701
(47) 10.05.2023	B25J 11/00	(22) 06.03.2018
(00) 10.05.2023	G06N 3/00	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
(21) 172059719	(11) 3566826	DE FLUX DE FLUIDE, BOUCHE
(22) 07.12.2017	(47) 10.05.2023	POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF ET



PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA BOUCHE	(31) 201615251921	(11) 3946845
(31) 102017003989	(32) 30.08.2016	(47) 03.05.2023
(32) 10.03.2017	(33) United States	(00) 03.05.2023
(33) Germany	(73) The Boeing Company	(21) 207177767
(73) Robert Bosch GmbH	(73) 929 Long Bridge Drive	(22) 19.03.2020
(73) Postfach 30 02 20	Arlington, VA 22202	(87) EP2020057578
70442 Stuttgart	United States	(87) 01.10.2020
Germany	(72) KERR, Caitlin E	(54) APPRENTISSAGE D'UNE FORCE DE MAINTIEN D'UN OBJET DANS UNE PINCE ROBOTISÉE
(72) Kalk, Hendrik Johannes	HOEHN, Justin T	(31) 102019107975
(51) B25J 9/16	VASA, Dhananjay B	(32) 28.03.2019
G05B 19/423	ARTHUR, Shane E	(33) Germany
(11) 3946830	MORIARTY, Bennett M	(73) Franka Emika GmbH
(47) 03.05.2023	MELLIN, Matthew H	(73) Frei-Otto-Str. 20
(00) 03.05.2023	TRUMBO, Ryan M	80797 München
(21) 207177726	SPALDING, John F	Germany
(22) 19.03.2020	ENG, Raymond C	(72) SPENNINGER, Andreas
(87) EP2020057563	BIONDICH, Kyle S	ROKAHR, Tim
(87) 01.10.2020	(51) B25J 11/00	SHINGAREY, Dmitriy
(54) AFFICHAGE DE LA POSITION ANGULAIRE LORS DU GUIDAGE MANUEL D'UN MANIPULATEUR DE ROBOT	B25J 9/16	(51) B25J 15/04
(31) 102019107969	G05D 1/02	B23Q 1/00
(32) 28.03.2019	(11) 4013579	B25J 19/00
(33) Germany	(47) 03.05.2023	B25J 11/00
(73) Franka Emika GmbH	(00) 03.05.2023	(11) 3925738
(73) Frei-Otto-Str. 20	(21) 208964940	(47) 10.05.2023
80797 München	(22) 22.10.2020	(00) 10.05.2023
Germany	(87) KR2020014457	(21) 211771241
(72) ROKAHR, Tim	(87) 10.06.2021	(22) 01.06.2021
SPENNINGER, Andreas	(54) ROBOT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) EQUIPEMENT, NOTAMMENT D'USINAGE
(51) B25J 9/16	(31) 20200090526	(31) 2006304
G05B 19/423	201962942835 P	(32) 17.06.2020
(11) 3546137	(32) 21.07.2020	(33) France
(47) 03.05.2023	03.12.2019	(73) Le Creneau Industriel
(00) 03.05.2023	(33) Korea (Republic)	(73) 4 Impasse des Prairies Parc des Glaisins
(21) 191630854	United States	74940 Annecy-le-Vieux
(22) 15.03.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	France
(54) SYSTÈME DE ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si	(72) BOTTON, Bruno
(31) 2018067031	Gyeonggi-do, 16677	FRARIER, Benjamin
(32) 30.03.2018	Korea (Republic)	(51) B25J 19/00
(33) Japan	(72) JANG, Junho	B25J 9/16
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	LEE, Youngwoon	(11) 3427908
(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	LEE, Junkyu	(47) 10.05.2023
Japan	JEONG, Wonguk	(00) 10.05.2023
(72) IZUMI, Tetsuro	(51) B25J 13/08	(21) 177634110
OHNO, Shohei	B25J 19/02	(22) 09.03.2017
NISHIMURA, Takashi	G01B 21/04	(87) JP2017009618
NAKAMURA, Tamio	B25J 9/16	(87) 14.09.2017
(51) B25J 11/00	(11) 3978208	(54) ROBOT ARTICULÉ ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE DIMINUTION DU GAZ DANS UN RESSORT À GAZ
B05B 13/00	(47) 03.05.2023	(31) 2016046135
B05B 13/04	(00) 03.05.2023	(32) 09.03.2016
B05B 12/08	(21) 211994397	(33) Japan
B41J 3/407	(22) 28.09.2021	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
B64F 5/40	(54) APPAREIL DE MESURE TRIDIMENSIONNEL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome
B05D 1/26	(31) 2020168486	Chuo-ku
B05D 5/00	(32) 05.10.2020	Kobe-shi, Hyogo 650-8670
(11) 3290166	(33) Japan	Japan
(47) 10.05.2023	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) KITAMURA, Shinji
(00) 10.05.2023	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	HIMENO, Motoki
(21) 171883515	OHTA-KU Tokyo 146-8501	FUJII, Yusuke
(22) 29.08.2017	Japan	WAKIMITSU, Shunsuke
(54) SYSTÈME DE RÉPARATION DE TRAITEMENT DE SURFACE ADAPTABLE	(72) YAMADA, Akihiro	(51) B25J 19/06
	(51) B25J 15/02	B25J 19/00
	B25J 13/08	B25J 17/00
	B25J 9/16	(11) 3755507
	B25J 15/12	



(47) 10.05.2023	Netherlands	(31) 201962825921 P
(00) 10.05.2023	(72) SOLERIO, Daniele	(32) 29.03.2019
(21) 197062664	VAN ES, Michel	(33) United States
(22) 15.02.2019	NIJSSE, Gerard, Johannes, Pieter	(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC
(87) EP2019053825	MEHENDALE, Aditya	(73) 1350 Timberlake Manor Parkway
(87) 22.08.2019	(51) B26B 19/14	Chesterfield MO 63017
(54) BRAS ROBOTISÉ DOTÉ D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE DÉFORMATION	(11) 4029666	United States
(31) 102018202459	(47) 10.05.2023	(72) EVARTS, David
(32) 19.02.2018	(00) 10.05.2023	BUNNELL, Jay
(33) Germany	(21) 211550553	DANSREAU, Paul
(73) KUKA Deutschland GmbH	(22) 03.02.2021	(51) B26B 21/52
(73) Zugspitzstraße 140	(54) TONDEUSE À POILS À CORPS ROTATIF	A45D 26/00
86165 Augsburg	(31) 20210004729	(11) 3663058
Germany	(32) 13.01.2021	(47) 03.05.2023
(72) RIEDEL, Martin	(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023
(51) B25J 21/00	(73) Royal Metal Industrial Co., Ltd	(21) 182099861
B23P 21/00	(73) 22, Gyeongin-ro 392beon-gil Bucheon-si	(22) 04.12.2018
(11) 3476556	Gyeonggi-do	(54) DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS AYANT UNE TÊTE DE TRAITEMENT PIVOTANTE
(47) 03.05.2023	Bucheon-si	(73) Braun GmbH
(00) 03.05.2023	Korea (Republic)	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
(21) 180008203	(72) Kim, Gab-Soo	(73) Frankfurter Strasse 145
(22) 22.10.2018	(51) B26B 19/38	61476 Kronberg im Taunus
(54) SYSTÈME DE FABRICATION AUTOMATISÉ	(11) 3865259	Germany
(31) 202017005563 U	(47) 10.05.2023	Schlossplatz 4
(32) 26.10.2017	(00) 10.05.2023	91054 Erlangen
(33) Germany	(21) 211523337	Germany
(73) Pfeifer, Markus	(22) 19.01.2021	(72) WESCHTA, Martin
(73) Längestrasse 1	(54) LAME DE DISPOSITIF D'ÉPILATION ET DISPOSITIF D'ÉPILATION COMPRENANT LADITE LAME	JUNK, Peter
78176 Blumberg	(31) 2020023370	DIEHL, Martin
Germany	(32) 14.02.2020	SANCHEZ-MARTINEZ, Pedro
(72) Pfeifer, Markus	(33) Japan	HASSE, Alexander
(51) B26B 1/02	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) B26B 21/56
(11) 3429808	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	B26B 21/60
(47) 10.05.2023	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(11) 3800016
(00) 10.05.2023	Japan	(47) 03.05.2023
(21) 177152105	(72) SAKON, Shigetoshi	(00) 03.05.2023
(22) 06.03.2017	MORISUGI, Kazuhiro	(21) 201943438
(87) FR2017050492	(51) B26B 21/22	(22) 03.09.2020
(87) 21.09.2017	B26B 21/40	(54) LAME DE RASAGE
(54) COUTEAU A LAME REPLIABLE	(11) 3492227	(31) 20190121755
(31) 1652251	(47) 10.05.2023	(32) 01.10.2019
(32) 17.03.2016	(00) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)
(33) France	(21) 182091389	(73) Dorco Co., Ltd.
(73) Lepage, Francis	(22) 29.11.2018	(73) 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu
(73) 549 Rue des Cordineaux	(54) CARTOUCHE DE RASOIR	Seoul 06723
69380 Dommartin	(31) 20170162040	Korea (Republic)
France	(32) 29.11.2017	(72) LEE, Hyun Ju
(72) Lepage, Francis	(33) Korea (Republic)	RYU, Kwang Choon
(51) B26B 19/10	(73) Dorco Co., Ltd.	PARK, Min Joo
(11) 4069474	(73) 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu	(51) B27D 1/08
(47) 03.05.2023	Seoul 06723	B32B 7/12
(00) 03.05.2023	Korea (Republic)	B32B 38/18
(21) 208081448	(72) PARK, Semin	A47B 96/20
(22) 24.11.2020	AHN, Byungsun	(11) 3672770
(87) EP2020083107	(51) B26B 21/52	(47) 10.05.2023
(87) 10.06.2021	(11) 3946850	(00) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF DE SOINS PERSONNELS DOTÉ D'UNE UNITÉ FONCTIONNELLE PRINCIPALE ET D'UNE UNITÉ FONCTIONNELLE AUXILIAIRE	(47) 03.05.2023	(21) 187600580
(31) 19213693	(00) 03.05.2023	(22) 02.08.2018
(32) 04.12.2019	(21) 207189945	(87) IB2018055819
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 19.03.2020	(87) 28.02.2019
(73) Koninklijke Philips N.V.	(87) US2020023486	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MEUBLES INCURVÉS
(73) High Tech Campus 52	(87) 08.10.2020	(31) 201700094824
5656 AG Eindhoven	(54) RASOIR DE SÉCURITÉ ET MANCHE POUR UN RASOIR DE SÉCURITÉ	

(32) 21.08.2017	ET MÉTHODE D'UTILISATION	(11) 3308917
(33) Italy	CORRESPONDANTE.	(47) 03.05.2023
(73) Tecnoform S.p.A.	(31) 201900018485	(00) 03.05.2023
(73) Via del Lavoro 2	(32) 10.10.2019	(21) 171925365
40053 Valsamoggia (BO) - Frazione	(33) Italy	(22) 22.09.2017
Crespellano	(73) SCM Group S.p.A.	(54) MATÉRIAU DE CONSTRUCTION ET
Italy	(73) Via Emilia 77	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(72) ROSSODIVITA, Alessandro	47921 Rimini (RN)	(31) 2016189722
(51) B27G 19/02	Italy	2016189695
B23D 45/06	(72) MAZZA, Michele	(32) 28.09.2016
B23D 47/08	BAGGIARINI, Elia	28.09.2016
B23D 59/00	(51) B27M 1/08	(33) Japan
(11) 3268185	B23Q 11/00	Japan
(47) 10.05.2023	B23Q 17/09	(73) Nichiha Corporation
(00) 10.05.2023	B23Q 17/12	(73) 12, Shiodome-cho, Minato-ku
(21) 167626159	B23Q 17/24	Nagoya-shi, Aichi 455-8550
(22) 11.03.2016	(11) 3835019	Japan
(87) US2016022057	(47) 03.05.2023	(72) IKEDA, Satoshi
(87) 15.09.2016	(00) 03.05.2023	KOSASA, Yoshinobu
(54) OUTIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE	(21) 202115069	(51) B28B 1/00
PLAQUE DE COUPLAGE PROTÉGÉ	(22) 03.12.2020	B28C 5/12
ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE	(54) MACHINE POUR L'USINAGE DE	B28C 5/40
PLAQUE DE COUPLAGE CAPACITIF	PIÈCES DE BOIS, FOURNIE AVEC UN	B33Y 10/00
(31) 201615060760	APPAREIL À INTERFACE MOBILE ET	B33Y 30/00
201562131977 P	LE SYSTÈME COMPRENANT LADITE	B01F 27/07
201562132004 P	MACHINE ET LEDIT APPAREIL.	B01F 27/1121
(32) 04.03.2016	(31) 201900023664	B01F 27/192
12.03.2015	(32) 11.12.2019	B01F 27/2123
12.03.2015	(33) Italy	B01F 33/501
(33) United States	(73) SCM Group S.p.A.	(11) 3600808
United States	(73) Via Emilia 77	(47) 10.05.2023
United States	47921 Rimini (RN)	(00) 10.05.2023
(73) Robert Bosch GmbH	Italy	(21) 187493960
(73) Postfach 30 02 20	(72) BELLATRECCIA, Dario	(22) 09.08.2018
70442 Stuttgart	CAIFFA, Luigi	(87) EP2018071638
Germany	INGALDI, Carmine	(87) 14.02.2019
(72) DOUMANI, Robert	(51) B27N 3/06	(54) SYSTÈME D'APPLICATION D'UN
LALIBERTE, Eric	B27N 7/00	MATÉRIAU DE CONSTRUCTION
SZWEDA, Timothy	B44C 5/04	(31) 17185652
TAYLOR, Brian	B27N 3/02	(32) 09.08.2017
(51) B27L 7/00	B27N 3/04	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3995276	B27N 3/10	(73) Sika Technology AG
(47) 03.05.2023	B27N 3/12	(73) Zugerstrasse 50
(00) 03.05.2023	(11) 3606711	6340 Baar
(21) 210204954	(47) 10.05.2023	Switzerland
(22) 04.10.2021	(00) 10.05.2023	(72) KUHN, Patrik
(54) COIN À REFENDRE LE BOIS	(21) 187140017	BOURQUIN, Raphael
AUTOPORTANT	(22) 04.04.2018	BRÜHWILER, Armin
(31) 202020004589 U	(87) EP2018058657	LOOTENS, Didier
(32) 02.11.2020	(87) 11.10.2018	(51) B28B 3/02
(33) Germany	(54) PLANCHES EN BOIS DÉCORATIVES	B28B 17/00
(73) Scheppach GmbH	REVÊTUES EN LIGNE	B30B 11/02
(73) Günzburger Straße 69	(31) 201762484949 P	B30B 15/04
89335 Ichenhausen	17165463	B30B 15/00
Germany	(32) 13.04.2017	(11) 4039433
(72) Bauer, Reinhold	07.04.2017	(47) 03.05.2023
(51) B27M 1/08	(33) United States	(00) 03.05.2023
B23Q 7/04	European Patent Office (EPO)	(21) 221552805
(11) 3804930	(73) Omya International AG	(22) 04.02.2022
(47) 03.05.2023	(73) Baslerstrasse 42	(54) PRESSE À VIBRATION À RÉGLAGE
(00) 03.05.2023	4665 Oftringen	AMÉLIORÉ
(21) 201963808	Switzerland	(31) 2101089
(22) 16.09.2020	(72) SCHRUL, Christopher	(32) 04.02.2021
(54) POSTE DE TRAVAIL COMPRENANT	OZYHAR, Tomasz	(33) France
UN SYSTÈME DE CHARGEMENT ET	(51) B28B 1/00	(73) Alfi Technologies
DE DÉCHARGEMENT DES PIÈCES,	B28B 1/50	(73) ZI Les Camandières Le-Pin-en-Mauges
SYSTÈME DE CHARGEMENT ET	B28B 1/52	49110 Beaupreau-en-Mauges
DÉCHARGEMENT DES PIÈCES	B28B 7/00	France

(72) JAUBERT, Yann	(31) 2015250784	C08K 13/02
(51) B28B 23/00	(32) 23.12.2015	B29K 23/00
B28B 23/04	(33) Japan	B29K 105/00
B28B 23/06	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	C08K 5/1535
E04G 21/12	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	(11) 3647358
E04C 5/07	Tokyo 1008251	(47) 03.05.2023
E04C 5/12	Japan	(00) 03.05.2023
E04C 5/08	(72) KANI Shouichi	(21) 188233068
(11) 3475041	(51) B29B 9/12	(22) 27.06.2018
(47) 03.05.2023	B29B 9/16	(87) JP2018024308
(00) 03.05.2023	C08L 29/04	(87) 03.01.2019
(21) 177304672	B32B 7/12	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE
(22) 14.06.2017	B32B 25/04	D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE,
(87) EP2017064565	B32B 25/08	PASTILLES, ET STRUCTURE
(87) 28.12.2017	B32B 25/14	MULTICOUCHES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	B32B 27/08	(31) 2017124968
FABRICATION DE PIÈCES EN BÉTON	B32B 27/18	(32) 27.06.2017
(31) 102016211176	B32B 27/20	(33) Japan
(32) 22.06.2016	B32B 27/22	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
(33) Germany	B32B 27/28	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(73) Lenz, Tankred	B32B 27/30	Tokyo 100-8251
(73) An der Pikardie 6	B32B 27/32	Japan
01277 Dresden	B32B 27/34	(72) USUI Shintaro
Germany	B32B 27/36	NISHIMURA Daichi
(72) Lenz, Tankred	B29K 23/00	IKESHITA Minako
(51) B29B 9/06	B29K 105/00	(51) B29B 9/12
B29B 7/42	B29B 9/06	B32B 7/12
B29B 7/48	C08K 3/32	B32B 27/08
B29B 7/82	F26B 17/00	B32B 27/28
B29C 48/345	(11) 3647362	B32B 27/30
B29C 48/86	(47) 03.05.2023	B32B 27/32
B29C 48/00	(00) 03.05.2023	B32B 27/34
B29C 48/04	(21) 188245419	B32B 27/36
B29C 48/05	(22) 27.06.2018	B32B 27/40
(11) 3954521	(87) JP2018024303	C08K 3/32
(47) 03.05.2023	(87) 03.01.2019	C08K 5/098
(00) 03.05.2023	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	C08K 13/02
(21) 211871058	D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE,	B29B 9/06
(22) 22.07.2021	PASTILLES ET STRUCTURE	B29K 23/00
(54) PLAQUE PORTE-FILIÈRE, MACHINE	MULTICOUCHES	B29K 105/00
DE RÉGINE, ET PROCÉDÉ DE	(31) 2017124964	(11) 3647360
CHAUFFAGE DES BUSES DE LA	(32) 27.06.2017	(47) 03.05.2023
PLAQUE PORTE-FILIÈRE	(33) Japan	(00) 03.05.2023
(31) 2020217132	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(21) 188237531
2020135999	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(22) 27.06.2018
(32) 25.12.2020	Tokyo 100-8251	(87) JP2018024311
11.08.2020	Japan	(87) 03.01.2019
(33) Japan	(72) USUI Shintaro	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE
Japan	NISHIMURA Daichi	D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO	IKESHITA Minako	POUR MOULAGE PAR FUSION,
(KOBÉ STEEL, LTD.)	(51) B29B 9/12	PASTILLES ET STRUCTURE
(73) 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome	B32B 7/12	MULTICOUCHES
Chuo-ku Kobe-shi	B32B 25/04	(31) 2017124870
Hyogo 651-8585	B32B 25/08	(32) 27.06.2017
Japan	B32B 25/14	(33) Japan
(72) SHINOZAKI, Takahiro	B32B 27/08	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
IWASAKI, Shin	B32B 27/18	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(51) B29B 9/12	B32B 27/20	Tokyo 100-8251
B29B 9/06	B32B 27/22	Japan
(11) 3395862	B32B 27/28	(72) TAKESHITA, Keisuke
(47) 10.05.2023	B32B 27/30	NAKAJIMA, Takuya
(00) 10.05.2023	B32B 27/32	NISHIMURA, Daichi
(21) 168789410	B32B 27/34	(51) B29B 9/12
(22) 22.12.2016	B32B 27/36	C08K 3/105
(87) JP2016088440	C08K 3/11	C08K 3/32
(87) 29.06.2017	C08K 3/32	C08K 5/09
(54) PASTILLES DE COMPOSITION DE	C08K 5/01	C08K 13/02
RÉSINE	C08K 5/09	B32B 7/12

B32B 25/04	C08K 5/098	IKESHITA Minako
B32B 25/08	B29K 23/00	(51) B29B 11/14
B32B 25/14	B29K 105/00	B29C 49/00
B32B 27/08	(11) 3647357	B29C 49/06
B32B 27/18	(47) 03.05.2023	B29C 49/22
B32B 27/20	(00) 03.05.2023	B65D 23/02
B32B 27/22	(21) 188229298	B65D 83/00
B32B 27/28	(22) 27.06.2018	B29L 9/00
B32B 27/30	(87) JP2018024305	(11) 3999297
B32B 27/32	(87) 03.01.2019	(47) 10.05.2023
B32B 27/34	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	(00) 10.05.2023
B32B 27/36	DÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE	(21) 207605668
B29K 23/00	POUR MOULAGE PAR FUSION,	(22) 16.07.2020
B29K 105/00	PASTILLES, STRUCTURE	(87) IT2020050175
(11) 3647365	MULTICOUCHE ET MÉTHODE	(87) 21.01.2021
(47) 10.05.2023	(31) 2017131681	(54) ENSEMBLE PRÉFORME POUR
(00) 10.05.2023	2017124872	FABRIQUER UN RÉCIPIENT POUR
(21) 188252373	(32) 05.07.2017	BOISSONS ET RÉCIPIENT POUR
(22) 27.06.2018	27.06.2017	BOISSONS
(87) JP2018024310	(33) Japan	(31) 201900011886
(87) 03.01.2019	Japan	(32) 16.07.2019
(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(33) Italy
D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE,	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(73) Covi, Emanuela
GRANULÉS, ET STRUCTURE	Tokyo 100-8251	(73) Via G. Puccini 8
MULTICOUCHE	Japan	39012 Merano
(31) 2017124869	(72) USUI Shintaro	Italy
(32) 27.06.2017	NISHIMURA Daichi	(72) Covi, Emanuela
(33) Japan	IKESHITA Minako	(51) B29B 15/10
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(51) B29B 9/12	C08J 5/04
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	C08K 5/00	B29C 43/02
Tokyo 100-8251	C08K 5/101	(11) 3444294
Japan	C08K 5/13	(47) 10.05.2023
(72) TAKESHITA, Keisuke	B32B 1/02	(00) 10.05.2023
NAKAJIMA, Takuya	B32B 1/08	(21) 177825346
NISHIMURA Daichi	B32B 7/12	(22) 14.04.2017
(51) B29B 9/12	B32B 25/08	(87) JP2017015359
C08K 3/11	B32B 25/14	(87) 19.10.2017
C08K 3/32	B32B 27/08	(54) MATÉRIAU INTERMÉDIAIRE EN
C08K 5/00	B32B 27/20	RÉSINE RENFORCÉE PAR DES
C08K 5/134	B32B 27/22	FIBRES, ARTICLE MOULÉ EN
B29K 23/00	B32B 27/30	RÉSINE RENFORCÉE PAR DES
B29K 105/00	B32B 27/32	FIBRES ET PROCÉDÉ SERVANT
F16L 9/12	B32B 27/34	À LA PRODUCTION DE MATÉRIAU
(11) 3647361	B32B 27/36	INTERMÉDIAIRE EN RÉSINE
(47) 03.05.2023	B29K 23/00	RENFORCÉE PAR DES FIBRES
(00) 03.05.2023	B29K 105/00	(31) 2016082520
(21) 188240378	F16L 9/12	(32) 15.04.2016
(22) 27.06.2018	F16L 11/04	(33) Japan
(87) JP2018024307	(11) 3715420	(73) The Japan Steel Works, Ltd.
(87) 03.01.2019	(47) 03.05.2023	(73) 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku
(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	(00) 03.05.2023	Tokyo 141-0032
ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE,	(21) 188819072	Japan
GRANULES, STRUCTURE	(22) 22.11.2018	(72) ONO Akio
MULTICOUCHE, ET TUYAU	(87) JP2018043119	ITO Hiroshi
MULTICOUCHE	(87) 31.05.2019	SHIROGANeya Tsukasa
(31) 2017124967	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	NIYAMA Takuya
(32) 27.06.2017	D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE,	IWAMOTO Takuya
(33) Japan	MATÉRIAU POUR MOULAGE PAR	INOUE Shigeki
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	FUSION, STRUCTURE MULTICOUCHE	(51) B29B 15/12
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	ET TUYAU MULTICOUCHE	(11) 3705251
Tokyo 100-8251	(31) 2017224273	(47) 03.05.2023
Japan	(32) 22.11.2017	(00) 03.05.2023
(72) USUI Shintaro	(33) Japan	(21) 191613041
NISHIMURA Daichi	(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(22) 07.03.2019
IKESHITA Minako	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(54) INSTALLATION D'IMPRÉGNATION ET
(51) B29B 9/12	Tokyo 100-8251	PROCÉDÉ D'IMPRÉGNATION D'UNE
C08K 3/11	Japan	STRUCTURE PLANE TEXTILE POUR
C08K 3/32	(72) USUI Shintaro	COMPOSANTS COMPOSITES

(73) KARL MAYER Technische Textilien GmbH	Germany	(32) 20.11.2019
(73) Mauersberger Strasse 2 09117 Chemnitz Germany	(72) Rapp, Bastian Helmer, Dorothea Voigt, Achim	(33) Italy (73) Sapa S.P.A. (73) Via del Caravaggio, 3 20144 Milano (MI) Italy
(72) TRÖLTZSCH, Jürgen GLÖCKNER, René	(51) B29C 43/46	(72) AFFINITA, Antonio
(51) B29C 33/40	B29C 43/34	(51) B29C 45/14
B29C 45/26	B29D 30/38	B29D 35/00
B29C 45/40	B29C 70/50	(11) 3858574
(11) 3760407	B29C 70/20	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	B29D 29/00	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	B29K 21/00	(21) 211524715
(21) 191840198	B29K 305/00	(22) 20.01.2021
(22) 02.07.2019	B29C 65/70	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ PEINT
(54) OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION DESTINÉ À LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES PAR INJECTION	B29C 43/28	(31) 202000001657
(11) 4008513	B29K 105/10	(32) 29.01.2020
(47) 10.05.2023	(73) Motheron Innovations Company Limited	(33) Italy
(00) 10.05.2023	(21) 202116794	(73) Four System Group Srl
(21) 202116794	(22) 03.12.2020	Frasson Tech Soles S.r.l.
(22) 03.12.2020	(54) MACHINE COMBINÉE OU LIGNE DE CALANDRAGE D'UNE FEUILLE CAOUTCHOUTÉE AVEC UN INTERMÉDIAIRE TEXTILE OU MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE COUCHE INTERMÉDIAIRE DANS UNE TELLE MACHINE	(73) Via Amedeo Avogadro, 10 62010 Montelupone (MC) Italy
(73) 1 Bartholomew Lane London EC2N 2AX United Kingdom	(73) Rodolfo Comerio Srl	Via Risorgive, 5 35018 San Martino di Lupari (PD) Italy
(72) Dormanns, Jan Rinderlin, Jürgen Haiberger, Manfred	(73) Via IV Novembre 163/165 21058 Solbiate Olona (VA) Italy	(72) TROVARELLI, Michela ARICIU, Ion
(51) B29C 33/70	(72) COMERIO, Carlo	(51) B29C 45/14
E04F 11/00	(51) B29C 45/14	F16L 11/11
E04G 1/00	(11) 3944946	F16L 11/15
B29C 67/24	(47) 10.05.2023	F16L 51/02
B28C 1/00	(00) 10.05.2023	F24F 13/02
(11) 3868536	(21) 211876065	(11) 3858573
(47) 03.05.2023	(22) 26.07.2021	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE À VOLET ROULANT DE VÉHICULE	(00) 03.05.2023
(21) 211680244	(31) 202010730399	(21) 203800032
(22) 09.06.2016	(32) 27.07.2020	(22) 29.01.2020
(54) REVÊTEMENT DE MOULE POUR FORMER UN MOTIF DANS UN MATÉRIAU DURCISSABLE ET PROCÉDÉ POUR SON ASSEMBLAGE	(33) China	(54) CONDUIT À SOUFFLET ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE
(31) 201562272021 P	(73) Dongguan Hiroca Automotive Trim Technology Co., Ltd	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(32) 28.12.2015	(73) Room 101, building 2, No.2, Dongye Road Houjie Science & Technology Industrial Park Houjie Town Dongguan City, Guangdong Province China	(73) Schwieberding Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany
(33) United States	(72) CHUANG, Wu Chuan	(72) Lorente, Sonia Gracia Heras, Jaime Marzal Lopez, Leopoldo Palau Fumanal, Samuel
(73) Prime Forming & Construction Supplies, Inc., Dba Fitzgerald Formliners	LEE, Shuming	
(73) 1500 East Chestnut Avenue Santa Ana, CA 92701 United States	(51) B29C 45/14	
(72) FITZGERALD, Edward Daniel SHEEHAN, Brian Eugene	B29C 45/56	
(51) B29C 39/00	(11) 3825091	
B29C 31/04	(47) 03.05.2023	
B29C 39/02	(00) 03.05.2023	
B29C 64/106	(21) 202077442	
B29C 64/20	(22) 16.11.2020	
(11) 3305495	(54) MOULE POUR LA FABRICATION D'UN COMPOSANT REVÊTU D'UN VÉHICULE, PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES ASSOCIÉ ET PRODUIT AINSI OBTENU	
(47) 03.05.2023	(31) 201900021690	
(00) 03.05.2023		
(21) 171936388		
(22) 28.09.2017		
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE DANS UNE MATRICE		
(31) 102016219192		
(32) 04.10.2016		
(33) Germany		
(73) Karlsruher Institut für Technologie		
(73) Kaiserstrasse 12 76131 Karlsruhe		



(54) COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE ET MATIÈRE PREMIÈRE DE MOULAGE	(73) 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto Japan	B29L 31/00 B32B 27/08 B29L 9/00
(31) 2017133032	(72) KUBO, Sanai	B29K 23/00
(32) 06.07.2017	(51) B29C 48/285	B29K 67/00
(33) Japan	B29C 48/62	B29K 69/00
(73) Seiki Corporation	B29C 48/59	B29K 105/04
(73) 4364 Bansei-cho Katakō	B29C 31/08	B29K 669/00
Yonezawa-shi, Yamagata 992-1125	B29C 45/18	B29K 667/00
Japan	B29B 7/60	B29K 655/02
(72) SAITO, Tsutomu	B29B 7/74	B29K 627/06
KATO, Izumi	(11) 3501784	B29K 621/00
SAKANO, Hajime	(47) 03.05.2023	(11) 3015245
(51) B29C 45/73	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
B29C 49/06	(21) 182125039	(00) 10.05.2023
B29C 49/64	(22) 14.12.2018	(21) 148187255
B29K 105/00	(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE MATÉRIAU À UNE EXTRUDEUSE	(22) 27.06.2014
(11) 3590681	(31) 2017244327	(87) JP2014067230
(47) 03.05.2023	(32) 20.12.2017	(87) 31.12.2014
(00) 03.05.2023	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE, PRÉFORME COMPOSITE, RÉCIPIENT COMPOSITE, ÉLÉMENT ÉTIQUETTE INTÉRIEURE ET ÉLÉMENT CONSTITUÉ DE PLASTIQUE
(21) 187614581	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(31) 2014001059
(22) 01.03.2018	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	2014001054
(87) JP2018007720	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	2013137101
(87) 07.09.2018	Japan	2013137119
(54) MOULE DE MOULAGE	(72) HONDA, Shinichiro	2013137126
(31) 2017039769	KAWAMURA, Takanobu	2013137139
(32) 02.03.2017	OKAMOTO, Jun	(32) 07.01.2014
(33) Japan	(51) B29C 48/90	07.01.2014
(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd.	B29C 48/09	28.06.2013
(73) 4586-3 Koo	B33Y 10/00	28.06.2013
Komoro-shi, Nagano 384-8585	B33Y 30/00	28.06.2013
Japan	B33Y 50/00	28.06.2013
(72) KUMAR, Upendra	B33Y 80/00	(33) Japan
(51) B29C 45/76	B22F 3/105	Japan
B29C 45/00	(11) 3921134	Japan
(11) 4003688	(47) 10.05.2023	Japan
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	Japan
(00) 10.05.2023	(21) 207059072	Japan
(21) 207436957	(22) 13.02.2020	Japan
(22) 23.07.2020	(87) EP2020053692	Japan
(87) EP2020070858	(87) 24.09.2020	Japan
(87) 28.01.2021	(54) BLOC DE LAMELLES COMPORTANT UNE DIVISION DE LAMELLES VARIANT EN CONTINU	Japan
(54) SIMULATION D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE DANS LE MOULAGE PAR INJECTION	(31) 102019002025	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(31) 19188138	(32) 21.03.2019	(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku
(32) 24.07.2019	(33) Germany	Tokyo 162-8001
(33) European Patent Office (EPO)	(73) KraussMaffei Extrusion GmbH	Japan
(73) BASF SE	(73) Krauss-Maffei-Straße 1	(72) MIYAWAKI Takuma
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	30880 Laatzen	SUGA Yusuke
67056 Ludwigshafen am Rhein	Germany	ICHINOSE Mariko
Germany	(72) ESSWEIN, Michael	(51) B29C 49/58
(72) GLASER, Stefan	BREUNING, Walter	B29C 49/46
WONISCH, Andreas	BUHL, Stefan	B29C 49/06
(51) B29C 45/76	(51) B29C 49/22	B29C 49/12
B29C 45/42	B29C 49/06	B29L 31/00
(11) 4005768	B29C 49/24	(11) 3888882
(47) 10.05.2023	B65D 23/00	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	B65D 23/08	(00) 10.05.2023
(21) 212110308	B29C 49/04	(21) 198890303
(22) 29.11.2021	B29C 49/64	(22) 21.10.2019
(54) APPAREIL POUR SORTIR LE PRODUIT MOULÉ ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE CES OPERATIONS	B32B 1/02	(87) JP2019041392
(31) 2020197183	B65D 1/02	(87) 04.06.2020
(32) 27.11.2020	B29C 49/02	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
(33) Japan	B29C 49/48	(31) 2019173505
(73) Yushin Precision Equipment Co., Ltd.	B29C 49/20	2018221595
	B29K 105/00	(32) 24.09.2019



27.11.2018	(00) 10.05.2023	YAMANOBE, Takeshi
(33) Japan	(21) 201651635	UENO, Masahiko
Japan	(22) 24.03.2020	
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(51) B29C 63/00
(73) 2-6, Ojima 3-chome	RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE FEUILLE	B29C 63/02
Koto-ku Tokyo 136-8531	BARRIÈRE ET RÉCIPIENT DOTÉ	(11) 3722071
Japan	D'UNE FEUILLE BARRIÈRE	(47) 03.05.2023
(72) HOSHINO, Hideaki	(31) 102019109911	(00) 03.05.2023
SHIOKAWA, Mitsuru	(32) 15.04.2019	(21) 201638608
OKUYAMA, Yuichi	(33) Germany	(22) 18.03.2020
(51) B29C 51/00	(73) GPI Frankfurt & Augsburg GmbH	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN
B29K 105/00	(73) Gutenbergstraße 2-4	FILM DE PROTECTION PERFORÉ SUR
B29K 507/04	65830 Kriffel	UNE SURFACE D'UN COMPOSANT
B29K 75/00	Germany	(31) 102019109112
B29L 31/00	(72) Mack, Ralf	(32) 08.04.2019
B29C 51/02	(51) B29C 53/30	(33) Germany
B29C 51/10	B29C 45/00	(73) Somo.Tec GmbH
B29C 51/42	B29C 70/68	(73) Am Soll 8
H01L 21/67	B29C 37/00	18182 Bentwisch
B29C 48/00	B29C 59/00	Germany
B29C 48/90	B29C 59/02	(72) Mohr, Johannes
B29C 48/07	F16C 3/02	Rahmlow, Klaus-Dieter
B29C 48/87	B29C 70/42	(51) B29C 63/16
B29C 48/88	B29L 23/00	(11) 3473409
(11) 3823809	F16D 3/72	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	B29C 45/14	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	F16D 3/24	(21) 181951120
(21) 187597349	B29C 43/02	(22) 18.09.2018
(22) 17.07.2018	B29L 31/06	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(87) IB2018055297	B29L 31/00	PRODUCTION DE RABAT DE
(87) 23.01.2020	(11) 3683037	BORDURE
(54) PLATEAU EMPILABLE DE	(47) 10.05.2023	(31) 102017124286
PROTECTION POUR DISPOSITIFS	(00) 10.05.2023	(32) 18.10.2017
SENSIBLES À LA DÉCHARGE	(21) 192106540	(33) Germany
ÉLECTROSTATIQUE UTILISANT DES	(22) 21.11.2019	(73) International Automotive Components
POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE	Group GmbH
ET MÉTHODE DE FABRICATION DU	COMPOSANTS	(73) Theodorstrasse 105
PLATEAU	(31) 201916247928	40472 Düsseldorf
(31) 2018110849	(32) 15.01.2019	Germany
(32) 16.07.2018	(33) United States	(72) Schedlbauer, Andreas Josef
(33) Portugal	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Dublaski, Christian
(73) Bosch Car Multimedia Portugal, S.A.	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	Schwitz, Matthias
Universidade do Minho	Road	Vavilin, Ilya
(73) Rua Max Grundig N.º 35 Lomar	Charlotte, NC 28217-4578	
4705-820 Braga	United States	(51) B29C 64/106
Portugal	(72) GURVICH, Mark R.	B29C 64/00
Largo do Paço	ZAFIRIS, Georgios S.	B29C 67/00
4704-553 Braga	SCHAEFER, Joyel M.	D01F 8/04
Portugal	REED, Brayton	B33Y 10/00
(72) RIBEIRO DA SILVA, Cátia Samanta	KING, Michael	B33Y 70/10
CARDOSO LIMA, André Manuel	(51) B29C 55/16	(11) 3555350
DO CÉU GRAMAXO OLIVEIRA	(11) 3539750	(47) 03.05.2023
SAMPAIO, Álvaro Miguel	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
VILELA PONTES, António José	(00) 10.05.2023	(21) 178085031
FERREIRA RODRIGUES, Sérgio José	(21) 178689485	(22) 06.12.2017
FERNANDES FERREIRA GONÇALVES,	(22) 31.10.2017	(87) EP2017081597
Luís Filipe	(87) JP2017039436	(87) 21.06.2018
PINTO DA COSTA OLIVEIRA, Luís Filipe	(87) 17.05.2018	(54) FILAMENTS DESTINÉS À ÊTRE
SAMPAIO DE ABREU FERNANDES,	(54) DISPOSITIF D'ÉTIREMENT BIAXIAL	UTILISÉS EN TANT QUE MATÉRIAU
André Armindo	(31) 2016219487	DE SUPPORT DANS UN DÉPÔT DE
(51) B29C 51/10	(32) 10.11.2016	FILAMENT FONDU
B29C 65/00	(33) Japan	(31) 16203641
B29C 63/00	(73) National University Corporation Gunma	(32) 13.12.2016
B29C 63/02	University	(33) European Patent Office (EPO)
D04H 1/492	(73) 2 Aramaki-machi 4-chome	(73) BASF SE
(11) 3725492	Maebashi-shi, Gunma 371-8510	(73) Carl-Bosch-Str. 38
(47) 10.05.2023	Japan	67056 Ludwigshafen
	(72) UEHARA, Hiroki	Germany
		(72) KOPPING, Jordan Thomas
		HERMANT, Marie-Claire

SCHMIDT, Kris	OKAWA, Masakatsu	(87) 13.04.2017
NESTLE, Nikolaus	HONGO, Kenta	(54) FABRICATION ADDITIVE À L'AIDE DE
KOEHLER, Alexander	(51) B29C 64/118	MATÉRIAUX POLYMÈRES
(51) B29C 64/112	(11) 3983198	(31) 201562239291 P
B29C 64/171	(47) 10.05.2023	(32) 09.10.2015
B29C 64/314	(00) 10.05.2023	(33) United States
B29C 64/393	(21) 197301567	(73) Largix Tech Ltd.
B29C 64/241	(22) 11.06.2019	(73) 8 Tzur St. P.O.B. 12439
B33Y 30/00	(87) EP2019065171	4486400 Tzur Yigal
B41J 2/175	(87) 17.12.2020	Israel
(11) 3848180	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSIION EN 3D	(72) EINAV, Omer
(47) 10.05.2023	D'UN CORPS EN CAOUTCHOUC	SHABANOV, Doron
(00) 10.05.2023	ÉLASTOMÈRE DÉFORMABLE,	MATARASSO, Hasdi
(21) 211602735	EN PARTICULIER UN JOINT EN	ROSENMANN, Shmuel
(22) 13.07.2015	CAOUTCHOUC	ORR, Ronen
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany	SHEELLO, Amir
D'IMPRESSIION 3D ROTATIONNELLE	GmbH	(51) B29C 64/118
(31) 201462023897 P	(73) Schockenriedstraße 1	B33Y 10/00
(32) 13.07.2014	70565 Stuttgart	B33Y 70/00
(33) United States	Germany	B33Y 80/00
(73) Stratasy Ltd.	(72) GERADA, Ivan	B29C 64/188
(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	HIGNETT, Martin	B29K 29/00
2496	(51) B29C 64/118	(11) 3556539
7612401 Rehovot	B29C 64/209	(47) 10.05.2023
Israel	B29C 64/232	(00) 10.05.2023
(72) Menchik, Guy	B29C 64/236	(21) 178808614
Carlson, Andrew James	B29C 64/245	(22) 15.12.2017
Hedlund, Jonathan Bennhard	B33Y 10/00	(87) JP2017045027
Campion, Kevin Ready	B33Y 30/00	(87) 21.06.2018
Simon, Robert Earl	(11) 3849779	(54) UTILISATION D'UN MATÉRIAU
Peterson, Nathaniel Michael	(47) 03.05.2023	DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE
Beaver, Scott Wayne	(00) 03.05.2023	FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ
Levin, Evgeni	(21) 197800519	(31) 2016242870
Libinson, Alexander	(22) 13.09.2019	(32) 15.12.2016
Bressler, Yoav	(87) US2019051066	(33) Japan
(51) B29C 64/112	(87) 19.03.2020	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
B29C 64/40	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSIION	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
B33Y 10/00	TRIDIMENSIONNELLE	Tokyo 100-8251
B33Y 70/00	(31) 201862777587 P	Japan
B33Y 80/00	201862731551 P	(72) SAKAI Norihito
C08F 2/50	(32) 10.12.2018	KATO Kenji
C08F 290/06	14.09.2018	(51) B29C 64/129
C08F 220/18	(33) United States	B29C 64/30
C09D 4/00	United States	B33Y 10/00
C09D 133/14	(73) Makerbot Industries, LLC	B33Y 40/00
(11) 3578338	(73) 1 Metrotech Center 21st Floor	(11) 3840936
(47) 10.05.2023	Brooklyn, NY 11201	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	United States	(00) 03.05.2023
(21) 187636188	(72) GOODMAN, Taylor, S.	(21) 197619919
(22) 02.03.2018	YARKA, Christopher, James	(22) 06.08.2019
(87) JP2018008134	MACNEIL, Eric, Justin	(87) US2019045214
(87) 13.09.2018	HOLLAND, Samuel	(87) 27.02.2020
(54) JEU D'ENCRES DE MATÉRIAU	WALLER, Mark	(54) MÉTHODES ET SYSTÈMES DE
DE MODÈLE, COMPOSITION DE	ANANTHA, Vishnu	PHOTO-DURCISSEMENT DE
MATÉRIAU DE SUPPORT, JEU	PAPPAS, Michael, C.	MATÉRIAU PHOTOSENSIBLE
D'ENCRES, OBJET FAÇONNÉ	(51) B29C 64/118	POUR IMPRESSION ET AUTRES
TRIDIMENSIONNEL, ET MÉTHODE	B33Y 10/00	APPLICATIONS
DE FABRICATION D'OBJET FAÇONNÉ	B33Y 30/00	(31) 201816105307
TRIDIMENSIONNEL	B29C 64/321	(32) 20.08.2018
(31) 2017042135	B29C 64/106	(33) United States
(32) 06.03.2017	B29C 64/182	(73) Nexa3D Inc.
(33) Japan	B29K 23/00	(73) 1923 Eastman Avenue
(73) Maxell, Ltd.	(11) 3359371	Ventura, CA 93003
(73) 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho,	(47) 03.05.2023	United States
Otokuni-gun, Kyoto 618-8525	(00) 03.05.2023	(72) MEDALSY, Izhar
Japan	(21) 168531937	(51) B29C 64/153
(72) KITO, Katsuyuki	(22) 27.06.2016	B29C 64/25
IZUMO, Taeko	(87) IL2016050683	B29C 64/264

B29C 64/371	Mahway NJ 07430	(00) 10.05.2023
B22F 3/105	United States	(21) 201913266
B33Y 30/00		(22) 17.08.2020
(11) 3656539	The Old Schools Trinity Lane	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION
(47) 03.05.2023	Cambridge CB2 1TN	DESTINÉ À LA FABRICATION
(00) 03.05.2023	United Kingdom	D'OBJETS PAR COUCHES
(21) 182076331	(72) O'NEILL, William	(73) Technische Universität München
(22) 21.11.2018	SPARKES, Martin	(73) Arcisstr. 21
(54) DISPOSITIF DE RAYONNEMENT	PARKINS, Jonathon	80333 München
POUR UN APPAREIL DE	JONES, Eric	Germany
FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS	MULLEN, Lewis	(72) ABSTREITER, Tobias
TRIDIMENSIONNELS	(51) B29C 64/153	ZIEGLER, Philipp
(73) Concept Laser GmbH	B33Y 30/00	(51) B29C 64/386
(73) An der Zeil 8	B29C 64/393	B33Y 50/00
96215 Lichtenfels	B33Y 50/02	G01B 11/24
Germany	(11) 3659786	G01B 21/20
(72) Döhler, Tim	(47) 10.05.2023	G05B 19/4099
(51) B29C 64/153	(00) 10.05.2023	G01B 11/06
B29C 64/393	(21) 192074664	G05B 19/418
B29C 64/277	(22) 06.11.2019	(11) 3738750
B22F 3/105	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR	(47) 10.05.2023
B33Y 30/00	DÉTECTER UN ÉVÉNEMENT	(00) 10.05.2023
B33Y 50/02	INDÉSIRABLE DANS UN SYSTÈME DE	(21) 201751914
(11) 3363621	FABRICATION ADDITIF	(22) 18.05.2020
(47) 03.05.2023	(31) 201816201557	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(00) 03.05.2023	(32) 27.11.2018	D'IMPRESSION 3D
(21) 181663345	(33) United States	(31) 201962849432 P
(22) 05.11.2015	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(32) 17.05.2019
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(33) United States
COMMANDER L'EXPOSITION D'UN	Road	(73) Markforged, Inc.
DISPOSITIF DE FRITTAGE OU DE	Charlotte, NC 28217-4578	(73) 85 School Street
FUSION LASER	United States	Watertown, MA 02472
(31) 102014016679	(72) MORGANSON, David W.	United States
(32) 12.11.2014	RAFFIA, Eric M.	(72) JONES, Bruce David
(33) Germany	(51) B29C 64/20	LU, Yongquan
(73) Concept Laser GmbH	B29C 64/124	SU, Maggie
(73) Rudolf-Diesel-Straße 14	B29C 64/223	WALSH, Corey Hazeltine
96215 Lichtenfels	(11) 3573814	(51) B29C 64/386
Germany	(47) 03.05.2023	B33Y 99/00
(72) Herzog, Frank	(00) 03.05.2023	B33Y 50/00
Bechmann, Florian	(21) 187050430	B22F 12/80
Lippert, Markus	(22) 25.01.2018	B29C 64/153
Hoch, Johanna	(87) US2018015285	B22F 10/28
Zeulner, Fabian	(87) 02.08.2018	B22F 10/80
Tarasov, Alexey	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	B22F 12/90
(51) B29C 64/153	PHOTODURCISSEMENT AVEC	B29C 64/165
B33Y 10/00	UN SUBSTRAT AUTOLUBRIFIANT	(11) 3508333
B29C 64/268	DÉPLAÇABLE POUR LA FORMATION	(47) 03.05.2023
B29C 64/165	D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	(00) 03.05.2023
B22F 3/105	(31) 201715415688	(21) 181507880
B22F 10/28	(32) 25.01.2017	(22) 09.01.2018
B22F 12/44	(33) United States	(54) INSTALLATION COMPRENANT
B22F 12/45	(73) Nexa3D Inc.	AU MOINS UN APPAREIL DE
(11) 3569388	(73) 1923 Eastman Avenue	FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS
(47) 03.05.2023	Ventura, CA 93003	TRIDIMENSIONNELS
(00) 03.05.2023	United States	(73) Concept Laser GmbH
(21) 191745710	(72) ZITELLI, Gianni	(73) Rudolf-Diesel-Straße 14
(22) 15.05.2019	REICHENTAL, Avi N.	96215 Lichtenfels
(54) FABRICATION DE COMPOSANTS À	TRINGALI, Luciano	Germany
L'AIDE DE PROFILS DE FAISCEAU	(51) B29C 64/223	(72) Vierling, Christoph
D'ÉNERGIE À FORME	B29C 64/106	(51) B29C 64/393
(31) 201862671699 P	B29C 64/118	B33Y 50/02
(32) 15.05.2018	B29C 64/245	B29C 64/135
(33) United States	B29C 64/236	B29C 64/153
(73) Howmedica Osteonics Corp.	B33Y 10/00	B29C 64/165
The Chancellor, Masters and Scholars of	B33Y 30/00	B22F 3/105
the University of Cambridge	(11) 3957467	B33Y 30/00
(73) 325 Coporate Drive	(47) 10.05.2023	(11) 3524411

(47) 03.05.2023	CANAS RIOS, María Almudena	(51) B29C 65/64
(00) 03.05.2023	(51) B29C 65/08	B29C 65/00
(21) 181561283	B23K 20/10	(11) 3666504
(22) 09.02.2018	(11) 3789186	(47) 03.05.2023
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
D'AU MOINS UN APPAREIL DE	(00) 03.05.2023	(21) 192148526
FABRICATION ADDITIVE D'OBJETS	(21) 201883345	(22) 10.12.2019
TRIDIMENSIONNELS	(22) 29.07.2020	(54) STRUCTURE DE JOINT
(73) Concept Laser GmbH	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR	(31) 2018234284
(73) Rudolf-Diesel-Straße 14	ULTRASONS	(32) 14.12.2018
96215 Lichtenfels	(31) 102019123786	(33) Japan
Germany	(32) 05.09.2019	(73) Subaru Corporation
(72) Klaußner, Tim	(33) Germany	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku
Bokkes, Tobias	(73) MS Ultraschall Technologie GmbH	Tokyo 150-8554
Wachter, Martin	(73) Karlstrasse 8-20	Japan
Zeulner, Fabian	78549 Spaichingen	(72) YOSHIMURA, Kensuke
Ebert, Marie-Christin	Germany	(51) B29C 67/04
(51) B29C 65/00	(72) Krell, Volker	B29C 33/10
B29C 65/36	(51) B29C 65/18	(11) 3774303
B29C 65/78	B29C 65/78	(47) 03.05.2023
B29C 65/48	B65B 25/00	(00) 03.05.2023
(11) 3898199	B65B 51/14	(21) 197159627
(47) 03.05.2023	B65B 7/28	(22) 11.04.2019
(00) 03.05.2023	B65B 51/10	(87) EP2019059349
(21) 198212193	B29L 31/00	(87) 17.10.2019
(22) 10.12.2019	B29L 11/00	(54) OUTILLAGE POUR LA MISE EN
(87) NL2019050820	(11) 3551433	OEUVRE D'UN PROCÉDÉ DE
(87) 25.06.2020	(47) 10.05.2023	FRITTAGE FLASH D'UNE POUDRE
(54) OUTILLAGE DESTINÉ À ÊTRE	(00) 10.05.2023	D'ORIGINE NATURELLE
UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE	(21) 178186300	(31) 1853179
SOUDEGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE	(22) 05.12.2017	(32) 11.04.2018
PIÈCES MOULÉES ET PROCÉDÉ DE	(87) IB2017057662	(33) France
FABRICATION DE L'OUTILLAGE	(87) 14.06.2018	(73) SINTERMAT
(31) 2022271	(54) APPAREIL DE SCELLEMENT	(73) 9 rue de l'Oze
(32) 20.12.2018	D'UN EMBALLAGE DE LENTILLE	21150 Venarey-les-Laumes
(33) Netherlands	OPHTALMIQUE	France
(73) KOK & VAN ENGELN COMPOSITE	(31) 201662431647 P	(72) NAIMI, Foad
STRUCTURES B.V.	(32) 08.12.2016	BERNARD, Frédéric
(73) Laan van Ypenburg 56	(33) United States	(51) B29C 70/30
2497 GB Den Haag	(73) Alcon Inc.	B29D 99/00
Netherlands	(73) Rue Louis-d'Affry 6	B64C 1/06
(72) LABORDUS, Maarten	1701 Fribourg	B64C 3/18
JANSEN, Tom	Switzerland	B64C 1/00
BRUIJKERS, Michiel	(72) FISCHER, Alfred	(11) 3835038
(51) B29C 65/02	KUTHER, Elmar	(47) 10.05.2023
B29C 65/48	LANIG, Volker	(00) 10.05.2023
B29C 65/50	BERGHÄNEL, Dietmar	(21) 193830973
B29C 65/00	(51) B29C 65/56	(22) 11.12.2019
B29C 70/08	F16C 3/02	(54) BORD DE FUITE POUR UNE
B29C 70/84	B29L 31/06	SURFACE DE LEVAGE INTÉGRÉE
B29C 65/06	F16B 7/02	MULTILONGERONS COMPOSITE ET
B29C 65/08	(11) 3427927	PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT
B29L 31/30	(47) 03.05.2023	BORD DE FUITE
B29C 70/38	(00) 03.05.2023	(73) Airbus Operations, S.L.U.
(11) 3747637	(21) 181830050	(73) Av. John Lennon s/n
(47) 03.05.2023	(22) 11.07.2018	28906 Getafe (Madrid)
(00) 03.05.2023	(54) ENSEMBLE DE JOINT COMPOSITE	Spain
(21) 193824729	(31) 201715646506	(72) BALSÀ-GONZALEZ, Alberto
(22) 06.06.2019	(32) 11.07.2017	LOZANO GARCIA, Jose Luis
(54) PROCÉDÉ POUR INTÉGRER UNE	(33) United States	KOBIERECKI, Robert
PREMIÈRE PARTIE ET UNE SECONDE	(73) Goodrich Corporation	(51) B29C 70/44
PARTIE COMPRENANT UN MATÉRIAU	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	B29C 70/22
COMPOSITE	Road	B29L 23/00
(73) Airbus Operations, S.L.U.	Charlotte, North Carolina 28217-4578	B29K 23/00
(73) Av. John Lennon s/n	United States	B29K 67/00
28906 Getafe (Madrid)	(72) GURVICH, Mark R.	B29K 77/00
Spain	ZAFIRIS, Georgios S.	B29K 307/04
(72) SANCHEZ PEREZ, Melania	GANIS, Rony	B29K 309/08

(11) 3455060	B29C 43/36	B32B 5/24
(47) 03.05.2023	B29C 33/38	B32B 9/04
(00) 03.05.2023	B29C 33/44	D04H 3/04
(21) 177075405	B29C 33/50	(11) 3938189
(22) 27.02.2017	B29C 33/54	(47) 03.05.2023
(87) EP2017054434	B29L 31/30	(00) 03.05.2023
(87) 16.11.2017	B29C 43/02	(21) 207122524
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TUBULURE D'AIR DE SURALIMENTATION	B29K 105/04 B29K 105/06 B29K 105/08	(22) 11.03.2020 (87) EP2020056554 (87) 17.09.2020
(31) 102016208116	B29L 22/00	(54) RENFORCEMENT MULTIAXIAL COUSU
(32) 11.05.2016	(11) 3677413	(31) 20195174
(33) Germany	(47) 03.05.2023	(32) 11.03.2019
(73) ContiTech MGW GmbH	(00) 03.05.2023	(33) Finland
(73) Kasseler Straße 11 34346 Hann. Münden Germany	(21) 192104123 (22) 20.11.2019	(73) Vitrolan Composites Oy (73) Insinöörinkatu 2 50100 Mikkeli Finland
(72) BORNEMANN, Axel JÜNEMANN, Jens HÖER, Martin	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE COMPOSITE (31) 201916237912 (32) 02.01.2019	(72) HUOPONEN, Petro RITA, Päivi
(51) B29C 70/44 B29C 70/32 B29L 31/08 F03D 1/06	(33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(51) B29C 70/50 B29C 70/44 B29C 35/04 B29C 35/08 B29C 35/12 B29C 35/02 B29C 37/00
(11) 3740377	(72) WANG, Xiaoxi GEORGESON, Gary E.	(11) 3760420 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201836715 (22) 02.07.2020
(47) 10.05.2023	(51) B29C 70/44	(54) MACHINE DE COMPACTAGE AUTOMATIQUE COMPOSITE POUR PIÈCES À GRANDE ÉCHELLE
(00) 10.05.2023	B29D 99/00	(31) 201916502805 (32) 03.07.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(21) 197009293	B29C 33/50	(72) LOUIE, Michael K. ERICKSON, Jordan S.
(22) 17.01.2019	B64C 1/06	(51) B29C 70/52 A24D 3/02 A24D 3/00
(87) EP2019051106	B64C 1/12	(11) 3600858 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187140397 (22) 15.03.2018 (87) GB2018050670 (87) 27.09.2018
(87) 25.07.2019	B64C 3/18	(54) PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT POUR FAÇONNER DES TUBES DE MATÉRIAU FIBREUX
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS D'UNE ÉOLIENNE, EN PARTICULIER D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE	B64C 3/26 B29C 43/36 B64C 1/00	(31) 201704692 201704700 (32) 24.03.2017 24.03.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) British American Tobacco (Investments) Limited (73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(31) 102018100941	(11) 3875256	
(32) 17.01.2018	(47) 10.05.2023	
(33) Germany	(00) 10.05.2023	
(73) Wobben Properties GmbH	(21) 211593926 (22) 25.02.2021	
(73) Borsigstraße 26 26607 Aurich Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPOSITE DURCIE	
(72) STOPS, Florian BETHGE, Torsten	(31) 202016811262 (32) 06.03.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	
(51) B29C 70/44 B29C 70/54	(72) HEATH, Richard E. PRAUSE, Richard A. MODIN, Andrew E.	
(11) 3010703	(51) B29C 70/44	
(47) 10.05.2023	B32B 5/26	
(00) 10.05.2023	D04B 21/14	
(21) 147361620	B29C 70/54	
(22) 06.06.2014	D04B 21/16	
(87) US2014041228	D04H 3/115	
(87) 24.12.2014	B32B 5/02	
(54) PROCÉDÉ DE PERFUSION DE RÉSINE DANS UN STRATIFIÉ COMPOSITE	B29C 70/16 B32B 19/00 B32B 27/30 B32B 27/38	
(31) 201361837350 P	B32B 5/06	
(32) 20.06.2013	B32B 5/08	
(33) United States	B32B 5/12	
(73) GKN Aerospace Services Structures LLC		
(73) 1000 Corporate Row Cromwell, CT 06416-2074 United States		
(72) FEENEY, Christopher, J. HAYSE, Steven ROGOZINSKI, David, A.		
(51) B29C 70/44 B29C 70/54 B29C 43/32		



(72) FALLON, Gary HERHOLDT, Arnold LE ROUX, Gerhard RICHARDSON, John	B60C 15/00 B60C 17/00 B60C 15/05 (11) 3643539	(11) 3765279 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197131071 (22) 06.03.2019 (87) FR2019050498 (87) 19.09.2019 (54) DISPOSITIF DE MAINTIEN PRODUIT PARAMÉTRABLE EN COURS DE PROCESSUS RÉALISÉ SUR LE PRODUIT
(51) B29C 70/54 B29C 70/44 (11) 3616890 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191761014 (22) 23.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE FORMAGE DE PRÉFORMES ET PROCÉDÉ DE FORMAGE DE COMPOSITES	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188215453 (22) 01.06.2018 (87) JP2018021262 (87) 27.12.2018 (54) PNEU À AFFAISSEMENT LIMITÉ (31) 2017119809 (32) 19.06.2017 (33) Japan (73) Bridgestone Corporation (73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan (72) HASEGAWA, Keiichi ARIMA, Masayuki	(31) 1852191 (32) 14.03.2018 (33) France (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) LAMACHERE, Yohan
(31) 2018159800 (32) 28.08.2018 (33) Japan (73) Subaru Corporation (73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-8554 Japan (72) SEKINE, Naoyuki INOUE, Yuta	(51) B29D 30/36 B29D 30/28 B29D 30/06 (11) 3727824 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188340509 (22) 20.12.2018 (87) IB2018060401 (87) 27.06.2019 (54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRODUITS SEMI-FINIS À L'INTÉRIEUR DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE (31) 201700148246 (32) 21.12.2017 (33) Italy (73) Pirelli Tyre S.p.A. (73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy (72) AMURRI, Cesare Emanuele MANCINI, Gianni DE COL, Christian	(51) B29D 30/48 (11) 3793815 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197424278 (22) 13.05.2019 (87) FR2019051073 (87) 21.11.2019 (54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRIAGE DE TRINGLES POUR PNEUMATIQUES, AVEC CONTRÔLE D'AZIMUT (31) 1854008 (32) 14.05.2018 (33) France (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) BERLIOUX, Loïc FAURE, Yann
(51) B29C 70/54 B29C 70/52 F03D 1/06 (11) 3554806 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178081055 (22) 20.11.2017 (87) FR2017053180 (87) 21.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROFILE AVEC UNE BANDE D'ARRACHAGE (31) 1662359 (32) 13.12.2016 (33) France (73) Epsilon Composite (73) 5 Route de Hourtin BP 30052 33340 Gaillan en Medoc France (72) FERRER, Denis LATRON, Ambroise	(51) B29D 30/42 B29D 30/46 (11) 3253564 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167043470 (22) 02.02.2016 (87) US2016016135 (87) 11.08.2016 (54) SYSTÈME DE FORMATION DE CEINTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS UNE PARTIE DE CEINTURE DE PNEUMATIQUE (31) 201562112991 P (32) 06.02.2015 (33) United States (73) The Steelastic Company LLC (73) One Vision Lane Cuyahoga Falls, OH 44223 United States (72) MARABITO, Mark (51) B29D 30/44 B65H 5/22	(54) TRIAGE DE TRINGLES POUR PNEUMATIQUES, AVEC CONTRÔLE D'AZIMUT (31) 1854008 (32) 14.05.2018 (33) France (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN (73) 23 place des Carmes Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France (72) BERLIOUX, Loïc FAURE, Yann (51) B29D 35/06 B29D 35/08 B29D 35/04 A43D 86/00 A43B 13/12 A43B 9/18 A43B 23/02 (11) 3548266 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178253225 (22) 05.12.2017 (87) US2017064736 (87) 14.06.2018 (54) SEMELLE DE FIXATION DIRECTE DE SURMOULAGE (31) 201662430220 P (32) 05.12.2016 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States (72) ARCHER, Paul CHAMBLIN, Mike A. DEFREES, Luke



PETTY, Jeremy M.	(11) 3639669	WIEDENROTH, Roland
WILLOUGHBY, Julie Ann-Crowe	(47) 10.05.2023	(51) B32B 5/14
(51) B29D 99/00	(00) 10.05.2023	B32B 5/18
(11) 3446864	(21) 192114999	B32B 7/02
(47) 03.05.2023	(22) 10.03.2010	B32B 7/12
(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	B32B 25/04
(21) 181864992	FABRICATION GAINÉ EN BOYAU	B32B 27/06
(22) 31.07.2018	COURBÉE DOTÉE D'UNE ÉPAISSEUR	B32B 27/30
(54) PROCÉDÉS POUR ACCROÎTRE LA	DE GAINÉ RÉGULIÈRE	B32B 27/32
RÉSISTANCE ET LA TÉNACITÉ DES	(73) Kolotech Fertigungstechniken GmbH	B32B 27/36
COMPOSANTS STRUCTURAUX D'UN	(73) Uhlenberger Straße 48	B32B 27/40
AÉRONEF	49326 Melle	B32B 37/00
(31) 201715676047	Germany	C08J 9/32
(32) 14.08.2017	(72) KOLODZIEJ, Wolfgang	(11) 3548272
(33) United States	(51) B30B 11/14	(47) 10.05.2023
(73) The Boeing Company	B28B 5/02	(00) 10.05.2023
(73) 929 Long Bridge Drive	B28B 3/08	(21) 178174843
Arlington, VA 22202	B30B 1/40	(22) 27.11.2017
United States	B30B 7/04	(87) US2017063246
(72) CHENG, Jiangtian	(11) 3429837	(87) 07.06.2018
BEHZADPOUR, Forouzan	(47) 03.05.2023	(54) MATÉRIAU MULTICOUCHE POLYMÈRE
(51) B29K 23/00	(00) 03.05.2023	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
B32B 5/26	(21) 177221504	(31) 201662429401 P
B32B 15/088	(22) 17.03.2017	(32) 02.12.2016
B32B 23/06	(87) IB2017051573	(33) United States
B32B 23/20	(87) 21.09.2017	(73) 3M Innovative Properties Company
B32B 27/12	(54) GROUPE DE PAROIS LATÉRALES	(73) 3M Center Post Office Box 33427
B32B 27/32	MOBILES POUR UNE PRESSE DE	St. Paul, MN 55133-3427
B44C 5/04	PRODUITS EN CÉRAMIQUE	United States
B29C 43/24	(31) UA20161813	(72) YOUNG, Jacob D.
B29C 48/08	(32) 18.03.2016	EMSLANDER, Jeffrey O.
B32B 5/02	(33) Italy	KALISH, Jeffrey P.
B32B 7/12	(73) Siti - B&T Group S.p.A.	EMSLANDER, Diane L.
B32B 15/082	(73) Via Prampolini, 18	(51) B32B 7/00
B29L 31/00	41043 Formigine (Modena)	B32B 15/00
B32B 3/04	Italy	(11) 3113946
B32B 23/04	(72) BIANCHINI, Alessandro	(47) 10.05.2023
B32B 23/08	(51) B32B 1/00	(00) 10.05.2023
B32B 27/10	B32B 3/30	(21) 157592015
E04F 15/10	B32B 3/28	(22) 20.02.2015
E04F 15/16	B32B 3/26	(87) AU2015000093
(11) 3516130	B32B 3/04	(87) 11.09.2015
(47) 10.05.2023	B32B 3/08	(54) REVÊTEMENTS DÉCORATIFS POUR
(00) 10.05.2023	B32B 5/02	SUBSTRATS EN MATIÈRE PLASTIQUE
(21) 178537999	B32B 7/027	(31) 2014900781
(22) 20.09.2017	B32B 7/05	(32) 07.03.2014
(87) US2017052477	B32B 7/08	(33) Australia
(87) 29.03.2018	B32B 7/12	(73) University Of South Australia
(54) PRODUIT DE REVÊTEMENT DE	B32B 15/04	SMR Patents S.à.r.l.
SOL ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉS DE	B32B 15/08	(73) North Terrace
FABRICATION DE CELUI-CI	B32B 15/14	Adelaide, SA 5000
(31) 201662399040 P	B32B 15/18	Australia
(32) 23.09.2016	B32B 9/00	
(33) United States	B32B 9/04	6, rue Eugène Ruppert
(73) Shaw Industries Group, Inc.	E04B 1/80	2453 Luxembourg
(73) 616 East Walnut Avenue	F16L 59/065	Luxembourg
Dalton, GA 30720	(11) 3936324	(72) HALL, Colin James
United States	(47) 10.05.2023	EVANS, Drew Raymond
(72) ODUM, Tom	(00) 10.05.2023	FIELD, Simon David
WRIGHT, Jeff	(21) 201852241	CARUSO, Dean
VECSEY, Jay	(22) 10.07.2020	(51) B32B 7/02
(51) B29K 101/12	(54) ÉLÉMENT ISOLANT THERMIQUE	B32B 3/26
B29L 23/00	SOUS VIDE	B32B 7/12
B29L 31/00	(73) V21 GmbH	B32B 25/04
A22C 13/00	(73) Hohenesch 63	B32B 25/08
B29C 53/08	22765 Hamburg	B32B 25/16
B29C 53/12	Germany	C08J 5/18
B29C 53/84	(72) LANG, Malte	F16F 15/00

(11) 3693159	(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE	(33) Germany
(47) 10.05.2023	PIÈCE ET PIÈCE CORRESPONDANTE	(73) aft automotive GmbH
(00) 10.05.2023	(31) 201700029818	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 7
(21) 188640726	(32) 17.03.2017	48268 Greven-Reckenfeld
(22) 19.09.2018	(33) Italy	Germany
(87) JP2018034571	(73) Uniteam Italia S.r.L.	(72) WEHRMANN, Christoph
(87) 11.04.2019	(73) Via Abbate Tommaso 41	(51) B32B 15/085
(54) FEUILLE ANTI-VIBRATIONS DOTÉE	30020 Quarto d'Altino Venezia	B32B 15/09
D'UNE PLURALITÉ DE TROUS	Italy	B32B 15/20
TRAVERSANTS	(72) ISGRÒ, Carlo	B32B 27/08
(31) 2017192360	CARRARO, Piertommaso	B32B 27/10
(32) 02.10.2017	(51) B32B 7/12	B32B 27/32
(33) Japan	B32B 27/08	B32B 27/36
(73) KURARAY PLASTICS CO., LTD.	B32B 27/32	B32B 27/10
(73) 8-1, Kakuda-cho Kita-ku	B32B 27/34	B32B 27/36
Osaka-shi, Osaka 530-8611	B32B 27/36	(11) 3700746
Japan	C09J 123/08	(47) 03.05.2023
(72) MIYAMOTO, Takehiro	C08L 51/06	(00) 03.05.2023
KITAMURA, Teruo	(11) 3817919	(21) 187868187
NAKAMURA, Yoshinori	(47) 10.05.2023	(22) 23.10.2018
NOSAKA, Yukio	(00) 10.05.2023	(87) EP2018079018
(51) B32B 7/02	(21) 197394976	(87) 02.05.2019
B32B 3/26	(22) 26.06.2019	(54) STRATIFIÉ DE FEUILLES, EMBALLAGE
B32B 27/08	(87) US2019039187	COQUE ET PROCÉDÉ DE
B32B 27/30	(87) 09.01.2020	FABRICATION
B32B 27/32	(54) FILMS MULTICOUCHES	(31) 17198016
B32B 27/36	COMPRENANT DES ADHÉSIFS	(32) 24.10.2017
B32B 27/38	THERMOPLASTIQUES UNIVERSELS	(33) European Patent Office (EPO)
B32B 27/40	(31) 18305864	(73) Danapak Flexibles A/S
B32B 7/12	(32) 02.07.2018	(73) Strudsbergsvej 3
(11) 3647050	(33) European Patent Office (EPO)	4200 Slagelse
(47) 10.05.2023	(73) Dow Global Technologies LLC	Denmark
(00) 10.05.2023	(73) 2211 H.H. Dow Way	(72) FOGTMANN, Torben
(21) 188248231	Midland, MI 48674	JOHANSEN, Peter
(22) 27.06.2018	United States	CHRISTENSEN, Lars
(87) KR2018007280	(72) OLRV, Camille	(51) B32B 17/10
(87) 03.01.2019	HAUSMANN, Karlheinz	C03C 17/00
(54) ÉLÉMENT DÉCORATIF	LEE, I-Hwa	(11) 3720701
(31) 20170136810	(51) B32B 15/02	(47) 03.05.2023
20170081405	B32B 1/08	(00) 03.05.2023
(32) 20.10.2017	B32B 3/08	(21) 187887419
27.06.2017	B32B 5/18	(22) 15.10.2018
(33) Korea (Republic)	B32B 15/04	(87) EP2018078077
Korea (Republic)	B32B 15/20	(87) 13.06.2019
(73) LG Chem, Ltd.	B32B 27/06	(54) VITRE EN VERRE FEUILLETÉ AVEC
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	B32B 27/08	REVÊTEMENT DE PROTECTION
Seoul 07336	B32B 27/18	SOLAIRE ET REVÊTEMENT
Korea (Republic)	B32B 27/30	RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT
(72) KIM, Yong Chan	B32B 27/32	THERMIQUE
SHON, Jeong Woo	B32B 27/34	(31) 17205439
JO, Pilsung	B32B 27/40	(32) 05.12.2017
KIM, Ki Hwan	F16L 9/00	(33) European Patent Office (EPO)
JANG, Song Ho	F16L 59/00	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
(51) B32B 7/02	F16L 59/16	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
B32B 27/32	F16L 11/08	92400 Courbevoie
B32B 1/00	F16L 57/04	France
B29C 45/16	(11) 3946923	(72) HAGEN, Jan
B29C 45/14	(47) 10.05.2023	BESLER, Robert
B32B 27/08	(00) 10.05.2023	SCHULZ, Valentin
B32B 7/022	(21) 207177916	(51) B32B 18/00
B29K 21/00	(22) 27.03.2020	C01C 3/02
B29K 23/00	(87) EP2020058808	B01D 69/04
B29L 31/30	(87) 08.10.2020	B01D 71/02
(11) 3375605	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	C10G 9/16
(47) 03.05.2023	CONDUITE DE FLUIDE ET CONDUITE	B01D 67/00
(00) 03.05.2023	DE FLUIDE CORRESPONDANTE	B01D 69/02
(21) 181592825	(31) 102019204776	C01B 3/24
(22) 28.02.2018	(32) 03.04.2019	C01B 3/34
		C10G 2/00

C10G 9/20	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	B32B 27/24
C10G 9/36	Tokyo 100-8246	C08J 9/00
(11) 3938206	Japan	C08J 9/28
(47) 10.05.2023	(72) KATO, Shinji	(11) 3159163
(00) 10.05.2023	IGARI, Naohiro	(47) 10.05.2023
(21) 207076654	AKABANE, Tetsuya	(00) 10.05.2023
(22) 06.03.2020	TANIYAMA, Tomoya	(21) 158097568
(87) EP2020056003	(51) B32B 25/14	(22) 19.06.2015
(87) 24.09.2020	B32B 25/12	(87) JP2015067774
(54) TUBE COMPOSITE CÉRAMIQUE ET	B32B 17/10	(87) 23.12.2015
MULTICOUCHE, ÉTANCHE AUX GAZ	B32B 7/12	(54) FILM MICROPOREUX MULTICOUCHE
ET DIATHERMIQUE	(11) 4067075	EN POLYOLÉFINE, SON PROCÉDÉ DE
(31) 19163157	(47) 10.05.2023	PRODUCTION, ET SÉPARATEUR DE
(32) 15.03.2019	(00) 10.05.2023	CELLULE
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211667548	(31) 2014126831
(73) BASF SE	(22) 01.04.2021	(32) 20.06.2014
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(54) STRATIFIÉ TRANSPARENT À BASE DE	(33) Japan
67056 Ludwigshafen am Rhein	FILM ADHÉSIF	(73) Toray Industries, Inc.
Germany	(73) Cariflex Pte. Ltd.	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome
(72) KOLIOS, Grigorios	(73) 6 Shenton Way, 25-11 Oue Downtown	Chuo-ku
LAIB, Heinrich	Singapore 068809	Tokyo 103-8666
SCHIEFF, Frederik	Singapore	Japan
ZOELS, Bernd	(72) GURKE, Thorsten	(72) HARUMOTO, Kosuke
KERN, Matthias	TROMP, Maarten Cornelis	MIURA, Yukiko
(51) B32B 21/02	(51) B32B 27/12	MIYUOKA, Hideto
B27N 3/00	B32B 27/30	(51) B32B 27/34
B27N 3/14	A61L 15/58	B32B 27/08
B27N 3/24	B32B 7/12	B32B 27/36
B32B 21/13	B32B 5/02	B29C 49/06
(11) 3778220	A61L 31/12	B29C 49/22
(47) 10.05.2023	A61L 31/06	B65D 1/02
(00) 10.05.2023	A61L 31/04	C08G 69/26
(21) 201904778	A61L 15/28	(11) 3785908
(22) 11.08.2020	A61L 15/26	(47) 10.05.2023
(54) INSTALLATION ET MÉTHODE POUR	A61L 15/24	(00) 10.05.2023
PRODUIRE UN PANNEAU DE FIBRES	B32B 27/36	(21) 197924699
DE BOIS	B32B 9/02	(22) 22.04.2019
(31) 201900014682	B32B 9/04	(87) JP2019017036
(32) 12.08.2019	B32B 23/04	(87) 31.10.2019
(33) Italy	B32B 23/08	(54) ARTICLE MULTICOUCHE ET
(73) Fantoni S.p.A.	B32B 23/10	RÉCIPIENT MULTICOUCHE
(73) Via Europa Unita 1	B32B 27/08	(31) 2018082857
33010 Osoppo (UD)	B32B 27/28	(32) 24.04.2018
Italy	B32B 27/40	(33) Japan
(72) Fantoni, Marco	(11) 3434475	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL
(51) B32B 25/10	(47) 03.05.2023	COMPANY, INC.
A41D 19/00	(00) 03.05.2023	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome
A41D 19/015	(21) 177703048	Chiyoda-ku Tokyo 100-8324
C08F 236/12	(22) 23.03.2017	Japan
D06M 15/227	(87) JP2017011563	(72) MIYABE, Takanori
D06M 15/263	(87) 28.09.2017	(51) B32B 37/20
D06M 15/31	(54) STRATIFIÉ	B32B 37/14
D06M 15/693	(31) 2016057786	B42D 25/45
B32B 5/14	(32) 23.03.2016	B32B 7/12
B32B 25/16	(33) Japan	B32B 15/08
(11) 3326807	(73) Toray Industries, Inc.	B32B 27/08
(47) 10.05.2023	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(11) 3458260
(00) 10.05.2023	Chuo-ku	(47) 03.05.2023
(21) 168275931	Tokyo 103-8666	(00) 03.05.2023
(22) 01.07.2016	Japan	(21) 178001046
(87) JP2016069669	(72) SEKIDO Yuki	(22) 17.05.2017
(87) 26.01.2017	HOCHI Motonori	(87) US2017033136
(54) ARTICLE EN CAOUTCHOUC MOULÉ	FUJII Mao	(87) 23.11.2017
ET GANT DE PROTECTION	(51) B32B 27/32	(54) PROCÉDÉ DE STRATIFICATION
(31) 2015144589	B32B 5/32	D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE
(32) 22.07.2015	B32B 5/18	UTILISÉE LORS DE LA FABRICATION
(33) Japan	B32B 27/08	DE CARTES DE CRÉDITS ET CARTES-
(73) Zeon Corporation	B32B 27/20	CADEAUX

(31) 201762483490 P 201662337756 P	YOSHIDOME, Goichi VASANTHA, Bopanna Ichettira KELKAR, Umesh M.	(33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(32) 10.04.2017 17.05.2016	(51) B33Y 30/00 B33Y 10/00 B33Y 50/00 A23G 1/00 A23G 1/04 A23G 1/20 A23G 7/00 B29C 64/165	(72) COLSON, Paul M. SURAWSKI, Eric LOKHANDWALLA, Murtuza KILLEN, Thomas James MANGOYAN, Raffi O.
(33) United States United States		
(73) GRIFF AND ASSOCIATES, L.P. (73) 275 Lower Morrisville Road Fallsington PA 19054 United States		
(72) ROCHE, Timothy		
(51) B32B 38/18 G02B 27/28	(11) 3715118 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191651157 (22) 26.03.2019	(51) B41F 17/22 B41F 23/00 B41F 23/08 B41F 19/00 B41M 1/40
(11) 3686652 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197685993 (22) 13.03.2019 (87) KR2019002925 (87) 19.09.2019	(54) FABRICATION ADDITIVE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE À BASE DE CHOCOLAT (73) Chocoladefabriken Lindt & Sprüngli AG (73) Seestrasse 204 8802 Kilchberg Switzerland	(11) 3551460 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178113627 (22) 04.12.2017 (87) GB2017053647 (87) 14.06.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ D'AFFICHAGE (31) 20180031080 (32) 16.03.2018 (33) Korea (Republic) (73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD.	(72) GEBHARDT, Andreas KESSLER, Julia MITTLER, Lukas RADERMACHER, Daniel	(54) FORMATION D'UNE TEXTURE DANS UNE DÉCORATION DE SURFACE DE BOÎTE MÉTALLIQUE (31) 201714339 201620917 (32) 06.09.2017 08.12.2016 (33) United Kingdom United Kingdom (73) Crown Packaging Technology, Inc. (73) 11535 S. Central Avenue Alsip, IL 60803-2599 United States
(73) Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City Suzhou, Jiangsu, 215699 China	(51) B33Y 70/00 C09D 11/101 C09D 11/30 (11) 4121292 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 227282480 (22) 10.05.2022 (87) EP2022062672 (87) 15.12.2022	(72) HUGHES, Grahame John ROGERSON, Martin
(72) LEE, Beom Seok CHOI, Hang Suk JANG, Eung Jin	(54) COMPOSITION POUR JET D'ENCRE À BASE D'ESTER DE CYANATE À DOUBLE DURCISSEMENT (31) 21178542 (32) 09.06.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) ALTANA NEW TECHNOLOGIES GMBH (73) Abelstraße 43 46483 Wesel Germany (72) ASMACHER, Anne MÜLHAUPT, Rolf PETROV, Filip OMEIS, Jürgen WALTER, Frank RÖTTGER, Max	(51) B41J 2/07 B41J 2/11 B41J 29/38 B41J 2/045 B41J 2/175 B41J 2/195 B41J 11/00 (11) 3341199 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 159079631 (22) 05.11.2015 (87) US2015059193 (87) 11.05.2017
(51) B33Y 10/00 B33Y 80/00 H01J 37/32 H01S 5/022 B22F 10/14 B22F 10/18 B22F 10/25 B22F 10/28		(54) APPAREILS D'IMPRESSON (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(11) 3254305 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167469469 (22) 15.01.2016 (87) US2016013583 (87) 11.08.2016		(72) QIAN, Li MÜLLER, Andreas RUIZ FLORIACH, Carles ROIG, Guillem
(54) COMPOSANTS DE CHAMBRE IMPRIMÉS PAR IMPRESSION 3D CONFIGURÉS POUR UNE CONTRAINTE DE FILM PLUS FAIBLE ET UNE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT PLUS BASSE	(51) B33Y 80/00 A62C 4/00 F17C 3/10 F28F 1/00 (11) 3854588 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211525225 (22) 20.01.2021 (54) RÉCIPIENT SOUS PRESSION AVEC PASSAGE DE BARRIÈRE CONTENANT DES ÉLÉMENTS D'AGENT D'EXTINCTION D'INCENDIE	
(31) 201562184114 P 201562112649 P		
(32) 24.06.2015 06.02.2015		
(33) United States United States		
(73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States		
(72) NARENDRNATH, Kadthala R. RAJ, Govinda	(31) 202016751955 (32) 24.01.2020	(21) 191890003 (22) 30.07.2019

(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, MODULE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(11) 4008555 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	Italy (72) Palumbo, Vincenzo
(31) 2019079641 2018143884	(21) 212128912 (22) 07.12.2021	(51) B41J 2/17 (11) 3815909 (47) 03.05.2023
(32) 18.04.2019 31.07.2018	(54) PUCE DE TÊTE, TÊTE DE JET DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PUCE DE TÊTE	(00) 03.05.2023 (21) 202044376 (22) 28.10.2020 (54) IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION
(33) Japan Japan	(31) 2020202531 (32) 07.12.2020 (33) Japan	(31) 2019197240 (32) 30.10.2019 (33) Japan
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) SII Printek Inc. (73) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507 Japan	(73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(51) B41J 2/14 B41J 2/045 B41J 2/21 H01R 12/79 H01B 7/00 H01B 7/04 H01B 7/08 H01R 12/77	(72) Horiguchi, Satoshi (51) B41J 2/14 B41J 11/00	(72) OTOKITA, Kenji MASUDA, Norihiro
(11) 3626459 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191984707 (22) 19.09.2019	(11) 3689612 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188601355 (22) 28.09.2018 (87) JP2018036415 (87) 04.04.2019	(51) B41J 2/175 B41J 2/195 A45D 40/00 B41J 3/407 B41J 2/045 B41J 2/38 A45D 34/00 B41J 2/18
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE D'IMPRESSION ET APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION L'UTILISANT	(11) 3746300 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197056500 (22) 31.01.2019 (87) US2019015942 (87) 08.08.2019
(31) 2019036736 2018174368	(31) 2017188495 (32) 28.09.2017 (33) Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU
(32) 28.02.2019 19.09.2018	(73) Kyocera Corporation (73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(31) 201862624849 P (32) 01.02.2018 (33) United States
(33) Japan Japan	(72) IKEUCHI, Wataru YOSHIMURA, Kenichi	(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(51) B41J 2/165 (11) 3774352 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(72) BUSH, Stephan, Gary
(72) MATSUMOTO, Yusuke MATSUYAMA, Toru	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189191968 (22) 15.05.2018 (87) US2018032802 (87) 21.11.2019	(51) B41J 2/175 B41J 29/13 (11) 3797999 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201978129 (22) 23.09.2020 (54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT
(51) B41J 2/14 B41J 2/055 B41J 2/155 B41J 2/045	(21) 188383954 (22) 25.07.2018 (87) JP2018027946 (87) 31.01.2019	(31) 2019172659 (32) 24.09.2019 (33) Japan
(11) 3659808 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188383954 (22) 25.07.2018 (87) JP2018027946 (87) 31.01.2019	(54) ENTRETIEN DE TÊTE D'IMPRESSION (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	(73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(54) TÊTE DE DÉGAGEMENT DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION DANS LEQUEL CELLE-CI EST UTILISÉE	(72) QIAN, Li GUERRERO CARVAJAL, Francisco	(72) YAMASHITA, Yusuke KAMINAGA, Satoshi
(31) 2017144618 (32) 26.07.2017 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan	(51) B41J 2/165 B41J 25/304 (11) 3705297 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 194250098 (22) 05.03.2019	(51) B41J 2/175 B65D 83/38 (11) 3686018 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201600533 (22) 12.03.2015
(72) IKEUCHI, Wataru JIAO, Yifei	(54) DISPOSITIF DIGITAL D'IMPRESSION AVEC UN SYSTÈME AMÉLIORÉ DE NETTOYAGE D'UNE PLAQUE À BUSES (73) NEOS S.r.l.	
(51) B41J 2/14 B41J 2/16	(73) Via Circondariale S. Francesco, 124 41042 Fiorano Modenese (MO)	



(54) RÉCIPIENT DE FLUIDE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(54) IMPRIMANTE SERVANT À IMPRIMER
(31) 2014051794	D'IMPRESSION À UTILISATION	DES BANDES DE MARQUAGE
2014051792	EFFICACE DE MÉMOIRE	(31) 202017102224 U
(32) 14.03.2014	(31) 2020646	(32) 12.04.2017
14.03.2014	(32) 22.03.2018	(33) Germany
(33) Japan	(33) Netherlands	(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Japan	(73) Xeikon Manufacturing N.V.	(73) Klingenbergstrasse 26
(73) Seiko Epson Corporation	(73) Duwijkstraat 17	32758 Detmold
(73) 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome	2500 Lier	Germany
Shinjuku-ku Tokyo, 163-0811	Belgium	(72) DAHLMANN, Markus
Japan	(72) VAN DER GUCHT, Romain Jan Victor	KÖSTER, Thomas
(72) Kawate, Hiroyuki	Paul	(51) B41J 3/407
(51) B41J 2/185	GOETSCHALCKX, Marc Lodewijk	B41J 15/04
B41J 2/02	Cornelia	(11) 3778244
B41J 2/125	VAN DE VELDE, Nathan Anny Omaar	(47) 03.05.2023
(11) 3840955	Catharina Didier	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(51) B41J 2/335	(21) 202008447
(00) 10.05.2023	(11) 3928991	(22) 31.07.2015
(21) 197652977	(47) 10.05.2023	(54) CARTOUCHE DE BANDE
(22) 03.08.2019	(00) 10.05.2023	(31) 2014212039
(87) GB2019000111	(21) 207774985	(32) 16.10.2014
(87) 27.02.2020	(22) 19.03.2020	(33) Japan
(54) DÉTECTION DE GOUTTIÈRE	(87) JP2020012539	(73) Seiko Epson Corporation
COMMUNE	(87) 01.10.2020	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
(31) 201813503	(54) TÊTE THERMIQUE ET IMPRIMANTE	Tokyo 160-8801
(32) 20.08.2018	THERMIQUE	Japan
(33) United Kingdom	(31) 2019058661	(72) SAKANO, Hideki
(73) Domino UK Limited	(32) 26.03.2019	(51) B41J 3/407
(73) Trafalgar Way Bar Hill	(33) Japan	G06K 15/02
Cambridge, Cambridgeshire CB23 8TU	(73) Kyocera Corporation	(11) 3847028
United Kingdom	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(47) 10.05.2023
(72) BRIDGES, Richard Thomas Calhoun	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(00) 10.05.2023
PARTRIDGE, Colin Jon	Japan	(21) 197618416
(51) B41J 2/21	(72) MATSUSAKI, Yuuki	(22) 29.08.2019
B41J 29/393	TERADA, Kenji	(87) EP2019073044
H04N 1/407	(51) B41J 3/407	(87) 12.03.2020
G06K 15/02	B41J 11/00	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT SANS
H04N 1/60	B44C 3/02	DÉFORMATION ET HOMOGENÈ
B41J 11/00	B41M 7/00	DE PIÈCES OUVRÉES AYANT DES
G03G 15/00	(11) 3858617	SURFACES BIDIRECTIONNELLEMENT
B41J 25/00	(47) 10.05.2023	COURBES
(11) 3750714	(00) 10.05.2023	(31) 102018121557
(47) 10.05.2023	(21) 198645343	(32) 04.09.2018
(00) 10.05.2023	(22) 23.08.2019	(33) Germany
(21) 201783909	(87) JP2019033036	(73) FPT Robotik GmbH & Co. KG
(22) 04.06.2020	(87) 02.04.2020	(73) Schattbucher Straße 10
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION	88279 Amtzell
ET PROCÉDÉ DE FORMATION	D'ÉLÉMENT DÉCORATIF, ET	Germany
D'IMAGES	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(72) KARLSTEDT, Florian
(31) 2019110534	D'ÉLÉMENT DÉCORATIF	(51) B41J 3/407
(32) 13.06.2019	(31) 2018182102	G06K 15/02
(33) Japan	(32) 27.09.2018	(11) 3847029
(73) KONICA MINOLTA, INC.	(33) Japan	(47) 10.05.2023
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku	(73) FUJIFILM Corporation	(00) 10.05.2023
Tokyo 100-7015	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(21) 197618424
Japan	Tokyo 106-8620	(22) 29.08.2019
(72) DATE, Masakazu	Japan	(87) EP2019073045
(51) B41J 2/21	(72) MIZUNO Tomohiro	(87) 12.03.2020
G06F 1/00	(51) B41J 3/407	(54) REVÊTEMENT SANS DÉFORMATION
(11) 3768516	B41J 11/057	DE SURFACES INTÉRIEURES DE
(47) 03.05.2023	G09F 3/20	VÉHICULE
(00) 03.05.2023	(11) 3609714	(31) 102018121570
(21) 197107220	(47) 10.05.2023	(32) 04.09.2018
(22) 20.03.2019	(00) 10.05.2023	(33) Germany
(87) EP2019056972	(21) 187170220	(73) FPT Robotik GmbH & Co. KG
(87) 26.09.2019	(22) 09.04.2018	(73) Schattbucher Straße 10
	(87) EP2018058958	88279 Amtzell
	(87) 18.10.2018	Germany



(72) KARLSTEDT, Florian	C09D 11/30	B65D 83/08
(51) B41J 11/00	B41M 7/00	(11) 3756899
B41J 11/20	B41M 5/00	(47) 03.05.2023
B41J 25/308	C09D 11/322	(00) 03.05.2023
B41J 3/407	(11) 3363644	(21) 201806759
B41J 11/06	(47) 03.05.2023	(22) 18.06.2020
(11) 3702163	(00) 03.05.2023	(54) RÉCIPIENT ET ENSEMBLE DE RUBAN DE BANDE
(47) 03.05.2023	(21) 172086530	(31) 2019147217
(00) 03.05.2023	(22) 19.12.2017	2019113539
(21) 201600202	(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT	(32) 09.08.2019
(22) 28.02.2020	(31) 2017101703	19.06.2019
(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ESPACE	2017030065	(33) Japan
(31) 2019036451	(32) 23.05.2017	Japan
(32) 28.02.2019	21.02.2017	(73) Seiko Epson Corporation
(33) Japan	(33) Japan	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801
(73) Seiko Epson Corporation	(73) Seiko Epson Corporation	(72) YANAGISAWA, Atsushi
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801	ISHIMOTO, Akio
	Japan	BIZEN, Mizuki
(72) FUJIMAKI, Jun	(72) MATSUZAKI, Akiko	(51) B41J 25/308
(51) B41J 11/00	(51) B41J 13/00	B41J 3/407
B41J 13/00	B41J 2/045	B41J 11/00
B41J 11/42	B41J 2/14	B41J 25/304
B41J 13/02	B41J 2/165	B41J 15/04
(11) 3792067	B41J 2/18	B41J 2/165
(47) 10.05.2023	B41J 2/21	(11) 3792066
(00) 10.05.2023	(11) 3543025	(47) 03.05.2023
(21) 201936606	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(22) 31.08.2020	(00) 03.05.2023	(21) 201958212
(54) IMPRIMANTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 191646611	(22) 11.09.2020
(31) 2019164787	(22) 22.03.2019	(54) APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'IMPRESSION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME
(32) 10.09.2019	(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(31) 2019167519
(33) Japan	(31) 2018056661	(32) 13.09.2019
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(32) 23.03.2018	(33) Japan
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501	(33) Japan	(73) Seiko Epson Corporation
	(73) Seiko Epson Corporation	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801
(72) EDAMURA, Tetsuya	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	Japan
(51) B41J 11/00	(72) MURAYAMA, Toshiro	(72) NIIYAMA, Shinichiro
B41J 25/308	FUKUDA, Shunya	(51) B41J 25/308
B41J 2/21	OKAZAWA, Noriaki	B41J 29/393
(11) 3774362	(51) B41J 15/04	B41J 19/14
(47) 03.05.2023	B41J 2/01	(11) 3689627
(00) 03.05.2023	B65H 5/00	(47) 10.05.2023
(21) 197165947	B65H 20/02	(00) 10.05.2023
(22) 25.03.2019	B41J 11/00	(21) 201544806
(87) JP2019012424	(11) 3395581	(22) 30.01.2020
(87) 03.10.2019	(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ESPACE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
(54) APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(00) 03.05.2023	(31) 2019015332
(31) 2019017354	(21) 168781979	(32) 31.01.2019
2018070224	(22) 14.11.2016	(33) Japan
(32) 01.02.2019	(87) JP2016083687	(73) Seiko Epson Corporation
30.03.2018	(87) 29.06.2017	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801
(33) Japan	(54) APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	Japan
Japan	(31) 2015249399	(72) SAKURADA, Kazuaki
(73) Ricoh Company, Ltd.	(32) 22.12.2015	TATSUDA, Tetsuo
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555	(33) Japan	SHIKAGAWA, Yuichi
	(73) Seiko Epson Corporation	
(72) HADA Atsushi	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801	
MEZAKI Daisuke	Japan	
(51) B41J 11/00	(72) SASAKI, Tsuneyuki	
C09D 11/101	(51) B41J 17/32	
	B41J 15/04	
	B41J 32/00	

UKITA, Mamoru	Tokyo 143-8555	(51) B41M 5/30
(51) B41J 29/02	Japan	B41M 5/337
B41J 29/38	(72) MOTEGI, Akio	B65G 1/137
H02J 7/00	(51) B41M 5/00	B41J 2/32
B41J 3/36	B41M 5/52	B41M 5/327
B41J 29/393	B41J 2/01	B41M 5/333
(11) 3521046	C09D 11/322	B41M 5/42
(47) 10.05.2023	C09D 11/54	(11) 3271189
(00) 10.05.2023	(11) 3733425	(47) 10.05.2023
(21) 191535467	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(22) 24.01.2019	(00) 10.05.2023	(21) 167679950
(54) IMPRIMANTE	(21) 188976575	(22) 15.03.2016
(31) 2018016710	(22) 28.09.2018	(87) JP2016001458
(32) 01.02.2018	(87) JP2018036516	(87) 29.09.2016
(33) Japan	(87) 04.07.2019	(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(73) Fujitsu Component Limited	(54) LIQUIDE DE PRÉTRAITEMENT ET	THERMOREVERSIBLE, DISPOSITIF DE
(73) 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome	ENSEMBLE ENCRE	TRAITEMENT D'IMAGE L'UTILISANT,
Shinagawa-ku	(31) 2017248112	ET SYSTÈME DE LIGNE DE
Tokyo 140-0002	(32) 25.12.2017	CONVOYEUR
Japan	(33) Japan	(31) 2015057024
(72) OGUCHI, Tatsuya	(73) Toyo Ink SC Holdings Co., Ltd.	(32) 20.03.2015
WATANABE, Sumio	Toyocolor Co., Ltd.	(33) Japan
MORI, Yukihiko	(73) 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku	(73) Ricoh Company, Ltd.
(51) B41J 29/17	Tokyo 104-8377	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
B41J 11/00	Japan	Tokyo 143-8555
B08B 1/02		Japan
(11) 3688657	2-1, Kyobashi 2-chome	(72) ASAI, Toshiaki
(47) 10.05.2023	Chuo-ku Tokyo 104-8381	ISHIMI, Tomomi
(00) 10.05.2023	Japan	KAWAHARA, Shinya
(21) 188577894	(72) SUGIHARA, Masahiro	OHI, Katsuya
(22) 25.09.2018	SASAKI, Yuki	(51) B41M 5/42
(87) US2018052536	TETSUKA, Toshihiro	B41M 5/46
(87) 28.03.2019	KOIKE, Takaaki	G09F 3/02
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE	IMAZATO, Akiko	(11) 3233509
CARTE MOBILE POUR NETTOYER	KIKUTA, Naoya	(47) 03.05.2023
UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE	TANABE, Tomoe	(00) 03.05.2023
SUPPORTS IMPRIMÉS	(51) B41M 5/24	(21) 158232694
(31) 201762567796 P	B41M 5/26	(22) 17.12.2015
201762562640 P	B41J 3/407	(87) US2015066232
(32) 04.10.2017	(11) 3946962	(87) 23.06.2016
25.09.2017	(47) 03.05.2023	(54) SUPPORT THERMOSENSIBLE AYANT
(33) United States	(00) 03.05.2023	UNE MATRICE D'IMPRESSION RF
United States	(21) 207122227	INTERNE
(73) KICTeam, Inc.	(22) 05.03.2020	(31) 201414576560
(73) 1130 Minot Avenue	(87) EP2020055918	(32) 19.12.2014
Auburn, ME 04211	(87) 08.10.2020	(33) United States
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Avery Dennison Retail Information
(72) BAILEY, Glen	MARQUAGE DE DISPOSITIFS	Services LLC
CARON, Geoffrey, Scott	ÉLECTRIQUES POUVANT ÊTRE	(73) 8080 Norton Parkway
MCCORMICK, Ian	DISPOSÉS EN LIGNE	Mentor, OH 44060
CONDON, John	(31) 102019131750	United States
KERN, Byron, Mehl, III	102019108298	(72) ROTH, Mark, W.
PEDERSEN, Kenneth, Monroe, III	(32) 25.11.2019	(51) B41N 3/03
(51) B41J 29/38	29.03.2019	B41C 1/10
B41J 29/393	(33) Germany	G03F 7/00
B41J 2/21	Germany	G03F 7/027
B41J 25/00	(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	G03F 7/09
(11) 3708380	(73) Klingenbergstrasse 26	(11) 4017735
(47) 10.05.2023	32758 Detmold	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	Germany	(00) 10.05.2023
(21) 201615507	(72) DÜLME, Christian	(21) 207861808
(22) 06.03.2020	LORENZ, Stefan	(22) 21.09.2020
(54) APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE	SARRAFZADEGAN, Farhad	(87) US2020051722
(31) 2019047192	BORMANN, Frank	(87) 08.04.2021
(32) 14.03.2019	MÄNNCHEN, Guido	(54) SUBSTRAT CONTENANT DE
(33) Japan	REISING, Detlef	L'ALUMINIUM, PRÉCURSEUR
(73) Ricoh Company, Ltd.	LANGOSCH, Peter	DE PLAQUE D'IMPRESSION
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	MARRENBACH, Jan	LITHOGRAPHIQUE, SON PROCÉDÉ

DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE	6300 Zug Switzerland (72) HOFFMANN, Michael STAUB, René	BEICHTBUCHNER, Alexander GUTSCHI, Daniela SLOUP, Jiri
(31) 201916589240	(51) B43K 24/14	(51) B60B 21/02
(32) 01.10.2019	B43K 27/00	B60B 21/10
(33) United States	(11) 3697626	(11) 3231632
(73) Eastman Kodak Company	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(73) 343 State Street	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
Rochester, NY 14650	(21) 188037451	(21) 168342681
United States	(22) 16.10.2018	(22) 29.08.2016
(72) MERKA, Oliver	(87) FR2018052576	(87) KR2016009566
MUELLER, Stephanie	(87) 25.04.2019	(87) 24.08.2017
KEMMLING, Jan-Phillip	(54) INSTRUMENT D'ECRITURE	(54) ROUE DE VÉHICULE
BLUM, Oliver, Richard	MULTIFONCTION	(31) 20160019501
(51) B42D 25/435	(31) 1759704	(32) 19.02.2016
B42D 25/44	(32) 16.10.2017	(33) Korea (Republic)
B42D 25/24	(33) France	(73) JITI LOGISTICS CO., LTD.
(11) 3797037	(73) Société BIC	(73) 1st Floor, 19-22, Sicheongseopyeon-ro
(47) 03.05.2023	(73) 12-22, boulevard Victor Hugo	4beon-gil
(00) 03.05.2023	92110 Clichy	Seo-gu Gwangju 61944
(21) 197248438	France	Korea (Republic)
(22) 21.05.2019	(72) VADENNE, Franck	(72) LIM, Chae Hong
(87) EP2019063150	MICHENAUD, Etienne	(51) B60B 27/00
(87) 28.11.2019	(51) B60B 1/00	B60B 27/06
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE PERSONNALISABLE POUR UN LIVRET DE SÉCURITÉ	B60B 1/02	B60B 35/12
(31) 1854228	B60B 1/04	(11) 3819136
(32) 22.05.2018	(11) 3756905	(47) 10.05.2023
(33) France	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(73) SURYS	(00) 10.05.2023	(21) 202059283
(73) 22, avenue de l'Europe Parc d'Activité	(21) 192198737	(22) 05.11.2020
Gustave Eiffel Bussy Saint Georges	(22) 27.12.2019	(54) UNITÉ DE ROULEMENT DE ROUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE ROULEMENT DE ROUE
77607 Marne la Vallée Cedex 3	(54) ROUES LÉGÈRES ET AUTOMOBILE	(31) 102019130321
France	(31) 201910565636	(32) 11.11.2019
(72) TRICHEREAU, Thibaud	(32) 27.06.2019	(33) Germany
DANIEL, Françoise	(33) China	(73) Audi AG
SOUPARIS, Hugues	(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	(73) Auto-Union-Str. 1
(51) B42D 25/47	(73) 185 Longhai Ave. Economic and	(73) 85045 Ingolstadt
B42D 25/324	Technological Development Zone	Germany
B42D 25/328	066011 Quinquangdao, Heibei	(72) Albl, Johannes
B42D 25/373	China	Frisch, Michael
B42D 25/36	(72) LIU, Weidong	(51) B60B 33/04
B42D 25/378	DU, Dexi	B60B 33/00
B42D 25/405	WANG, Shaoqian	B60B 1/00
B42D 25/369	LI, Minglei	(11) 3743292
B42D 25/455	(51) B60B 17/00	(47) 03.05.2023
B42D 25/46	B60B 3/00	(00) 03.05.2023
B42D 25/351	F16D 65/12	(21) 197014541
(11) 3802144	(11) 3092135	(22) 11.01.2019
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(87) EP2019050641
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(87) 01.08.2019
(21) 197257199	(21) 148161698	(54) ROULETTE, ET ÉLÉMENT AMORTISSEUR RAPPORTÉ POUR UNE ROULETTE
(22) 20.05.2019	(22) 10.12.2014	(31) 102018101653
(87) EP2019062994	(87) EP2014077126	(32) 25.01.2018
(87) 28.11.2019	(87) 16.07.2015	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT STRATIFIÉ ET D'UN FILM STRATIFIÉ AINSI QU'ÉLÉMENT STRATIFIÉ ET FILM STRATIFIÉ	(54) ROUE FERROVIAIRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ADAPTER UNE ROUE FERROVIAIRE À DES FORMES DE CONSTRUCTION DIFFÉRENTES DE DISQUES DE FREIN DE ROUE	(73) Tente GmbH & Co. KG
(31) 102019104181	(31) 500122014	(73) Herrlinghausen 75
102018112652	(32) 09.01.2014	42929 Wermelskirchen
(32) 19.02.2019	(33) Austria	Germany
25.05.2018	(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(72) BRISCHKE, Daniel
(33) Germany	(73) Siemensstraße 90	BLOCK, Wolfgang
Germany	1210 Wien	PLAUTZ, Karl-Heinz
(73) OVD Kinegram AG	Austria	(51) B60B 35/10
(73) Zählerweg 11	(72) ZENZ, Rüdiger	B60B 35/14

(11) 3468815	(47) 03.05.2023	(32) 08.02.2018
(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(33) Germany
(00) 03.05.2023	(21) 187648464	(73) Audi AG
(21) 169042546	(22) 08.03.2018	(73) 85045 Ingolstadt
(22) 09.06.2016	(87) US2018021483	Germany
(87) AU2016050465	(87) 13.09.2018	(72) SCHEURICH, Bastian
(87) 14.12.2017	(54) PRODUITS POLYMÈRES COUPLÉS,	SCHMID, Wolfgang
(54) ENTRETOISE	PROCÉDÉS POUR LEUR	SCHMIDT, Oliver
(73) 100% Useful Pty. Ltd.	FABRICATION ET COMPOSITIONS LES	UNGER, Andreas
(73) "Nero", 4429 Merrywinebone Road	CONTENANT	HENNING, Kay-Uwe
Rowena NSW 2387	(31) 201762468644 P	(51) B60C 7/00
Australia	(32) 08.03.2017	B60B 9/04
(72) HALLMAN, Martin	(33) United States	B60B 9/26
(51) B60B 35/10	(73) Bridgestone Corporation	B60B 3/02
F16D 1/06	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	B60B 3/04
F16D 1/12	Tokyo 104-8340	B60B 21/10
B60B 35/04	Japan	B60B 23/00
(11) 3034325	(72) YAN, Yuan-Yong	B60B 21/02
(47) 10.05.2023	COOK, Rita	B60B 9/02
(00) 10.05.2023	(51) B60C 1/00	(11) 3666547
(21) 152004834	C08K 3/36	(47) 03.05.2023
(22) 16.12.2015	C08L 7/00	(00) 03.05.2023
(54) ESSIEU DE MOISSONNEUSE	(11) 3461656	(21) 188431241
AGRICOLE	(47) 03.05.2023	(22) 02.07.2018
(31) 201400850	(00) 03.05.2023	(87) JP2018025021
(32) 18.12.2014	(21) 181948662	(87) 14.02.2019
(33) Belgium	(22) 17.09.2018	(54) PNEU SANS AIR
(73) CNH Industrial Belgium nv	(54) PNEUMATIQUE	(31) 2017154592
(73) Leon Claeysstraat 3A	(31) 2017191736	(32) 09.08.2017
8210 Zedelgem	(32) 29.09.2017	(33) Japan
Belgium	(33) Japan	(73) Honda Motor Co., Ltd.
(72) Daffûe, Marcel	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku
(51) B60C 1/00	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-	Tokyo 107-8556
B60C 9/28	ku,	Japan
B60C 3/04	Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(72) KASHIWAI, Mikio
B60C 9/18	Japan	KAMBARA, Nobuo
C08K 5/5398	(72) HATANNO, Seiji	HIRANO, Atsushi
C08K 5/548	(51) B60C 1/00	(51) B60C 9/00
C08L 9/06	C08L 21/00	B60C 9/02
C08L 15/00	B60C 11/00	B60C 9/20
B60C 11/00	C08K 3/36	(11) 3946972
C08K 3/36	B60C 11/13	(47) 03.05.2023
(11) 3915806	(11) 3800068	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(21) 207171026
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(22) 24.03.2020
(21) 208771915	(21) 207731241	(87) EP2020058180
(22) 14.10.2020	(22) 12.02.2020	(87) 08.10.2020
(87) JP2020038806	(87) JP2020005262	(54) ARMATURE DE SOMMET DE
(87) 22.04.2021	(87) 24.09.2020	PNEUMATIQUE CONSTITUEE DE
(54) PNEUMATIQUE	(54) PNEUMATIQUE	DEUX COUCHES DE SOMMET DE
(31) 2019189446	(31) 2019051243	TRAVAIL
(32) 16.10.2019	(32) 19.03.2019	(31) 1903320
(33) Japan	(33) Japan	(32) 29.03.2019
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(33) France
(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku	(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	Kobe-shi, Hyogo 651-0072	ETABLISSEMENTS MICHELIN
Japan	Japan	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(72) TANAKA, Tatsuhiro	(72) KUNISAWA, Tetsuya	63000 Clermont-Ferrand
(51) B60C 1/00	(51) B60C 5/20	France
C08C 19/22	(11) 3749532	(72) FOURNIER, Orel
C08C 19/25	(47) 10.05.2023	NOEL, Sebastien
C08F 236/10	(00) 10.05.2023	(51) B60C 9/00
C08L 9/00	(21) 188362545	B60C 9/20
C08L 9/06	(22) 21.12.2018	B60C 9/22
C08K 3/04	(87) EP2018086761	B60C 9/02
C08L 53/02	(87) 15.08.2019	(11) 3946971
C08L 15/00	(54) ROUE POUR VÉHICULE À MOTEUR	(47) 03.05.2023
(11) 3592789	(31) 102018202003	(00) 03.05.2023

(21) 207167131	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(72) ISHIBASHI, Takashi
(22) 24.03.2020	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(51) B60C 11/03
(87) EP2020058187	Japan	B60C 11/13
(87) 08.10.2020	(72) KOBORI, Shuji	(11) 3831619
(54) ARMATURE DE SOMMET DE	(51) B60C 11/00	(47) 03.05.2023
PNEUMATIQUE CONSTITUEE DE	B60C 11/03	(00) 03.05.2023
DEUX COUCHES DE SOMMET	B60C 13/00	(21) 202040713
DE TRAVAIL ET D'UNE COUCHE	(11) 3995323	(22) 27.10.2020
D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT	(47) 03.05.2023	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
CIRCONFÉRENTIELS	(00) 03.05.2023	(31) 102019218845
(31) 1903322	(21) 212055701	(32) 04.12.2019
(32) 29.03.2019	(22) 29.10.2021	(33) Germany
(33) France	(54) PNEUMATIQUE	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(31) 2020187229	(73) Vahrenwalder Str. 9
ETABLISSEMENTS MICHELIN	(32) 10.11.2020	30165 Hannover
(73) 23 place des Carmes Déchaux	(33) Japan	Germany
63000 Clermont-Ferrand	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(72) Pagac, Lubomir
France	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	Schasse, Heiko
(72) FOURNIER, Orel	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	Özüdüru, Ahmet
NOEL, Sebastien	Japan	(51) B60C 11/03
(51) B60C 9/00	(72) TOMISAKE, Yukari	B60C 11/13
B60C 11/03	(51) B60C 11/03	(11) 3870461
B60C 9/18	(11) 3705314	(47) 03.05.2023
B60C 11/00	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(11) 4026705	(00) 10.05.2023	(21) 197623861
(47) 10.05.2023	(21) 201538444	(22) 03.09.2019
(00) 10.05.2023	(22) 27.01.2020	(87) EP2019073410
(21) 212152110	(54) PNEUMATIQUE	(87) 30.04.2020
(22) 16.12.2021	(31) 2019039632	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(54) PNEUMATIQUE	(32) 05.03.2019	(31) 102018218084
(31) 2021001546	(33) Japan	(32) 23.10.2018
(32) 07.01.2021	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(33) Germany
(33) Japan	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(73) Vahrenwalder Str. 9
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	Japan	30165 Hannover
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(72) HIKITA, Masahiro	Germany
Japan	(51) B60C 11/03	(72) TOMFORDE, Willem
(72) MISAKI, Momoka	(11) 3744536	BEHR, Ulrich
MIAO, Dong	(47) 10.05.2023	(51) B60C 11/03
HIROKI, Kawai	(00) 10.05.2023	B60C 11/13
(51) B60C 9/22	(21) 201648961	B60C 11/12
B60C 9/28	(22) 23.03.2020	(11) 3960504
B60C 9/20	(54) PNEUMATIQUE	(47) 10.05.2023
(11) 3862195	(31) 2019102093	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(32) 31.05.2019	(21) 211910641
(00) 10.05.2023	(33) Japan	(22) 12.08.2021
(21) 211547815	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(54) PNEUMATIQUE
(22) 02.02.2021	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(31) 2020145944
(54) PNEUMATIQUE	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(32) 31.08.2020
(31) 2020019007	Japan	(33) Japan
(32) 06.02.2020	(72) YAMAOKA, Hiroshi	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(33) Japan	NAKAJIMA, Koichi	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(51) B60C 11/03	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	B60C 11/00	Japan
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(11) 3936350	(72) FUNASE, Natsumi
Japan	(47) 10.05.2023	YOSHIMURA, Kozo
(72) KITANI, Naofumi	(00) 10.05.2023	(51) B60C 11/03
(51) B60C 11/00	(21) 211797766	C08L 21/00
(11) 3944967	(22) 16.06.2021	B60C 11/00
(47) 03.05.2023	(54) PNEU, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE	(11) 4008569
(00) 03.05.2023	CONCEPTION DE PNEU	(47) 10.05.2023
(21) 211842315	(31) 2020119267	(00) 10.05.2023
(22) 07.07.2021	(32) 10.07.2020	(21) 212114102
(54) PNEUMATIQUE DE MOTOCYCLETTE	(33) Japan	(22) 30.11.2021
(31) 2020127922	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(54) PNEUMATIQUE
(32) 29.07.2020	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(31) 2021179498
(33) Japan	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	2020199840
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	Japan	(32) 02.11.2021



01.12.2020	(51) B60D 1/06	Wuhan, Hubei 430212
(33) Japan	B60D 1/36	China
Japan	B60D 1/62	(72) HU, Haiping
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(11) 3589506	LUO, Hui
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(47) 10.05.2023	LIU, Danyan
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(00) 10.05.2023	JIANG, Ruijin
Japan	(21) 187107461	LIU, Fengwei
(72) KITAMURA, Naoya	(22) 02.03.2018	LI., Ziming
(51) B60C 11/13	(87) US2018020655	PENG, Xianhong
B60C 11/03	(87) 07.09.2018	YAO, Xiong
B60C 11/12	(54) ATTELAGE AUTONOME DE	XIANG, Zhiying
(11) 3732065	REMORQUE À L'AIDE D'UN RÉSEAU	WU, Xiannian
(47) 03.05.2023	NEURONAL	HUANG, Chunyu
(00) 03.05.2023	(31) 201815909819	
(21) 178327227	201762466824 P	(51) B60G 3/14
(22) 30.12.2017	(32) 01.03.2018	B60G 3/20
(87) US2017069137	03.03.2017	B60G 21/05
(87) 04.07.2019	(33) United States	B60L 50/60
(54) PNEU AVEC PERFORMANCE	United States	B62J 43/16
DE NEIGE AMÉLIORÉE SANS	(73) Continental Autonomous Mobility US,	B62J 43/28
SACRIFIGATION LE FREINAGE À SEC	LLC	B62K 5/05
OU L'ABRASION	(73) One Continental Drive	B62K 5/06
(73) COMPAGNIE GENERALE DES	Auburn Hills, Michigan 48326	B62K 5/10
ETABLISSEMENTS MICHELIN	United States	B62K 7/04
(73) 23 place des Carmes Déchaux	(72) Li, Dalong	B62K 21/18
63000 Clermont-Ferrand	ROWE, Keja	B62K 5/027
France	MUHAREMOVIC, Ibro	(11) 3778365
(72) BURESH, Patrick Jon	(51) B60D 1/167	(47) 10.05.2023
SCHOENMAKER, Jason	B60D 1/54	(00) 10.05.2023
DILLON, Robert	E05D 11/10	(21) 197777733
CHECK, Phillip William	(11) 3274193	(22) 27.03.2019
THOMPSON, William Marshall	(47) 10.05.2023	(87) ES2019070204
(51) B60C 27/06	(00) 10.05.2023	(87) 03.10.2019
(11) 3932698	(21) 167695741	(54) CHÂSSIS POUR VÉHICULE
(47) 10.05.2023	(22) 23.03.2016	ÉLECTRIQUE DE TRANSPORT DE
(00) 10.05.2023	(87) US2016023704	CHARGE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(21) 211647995	(87) 29.09.2016	QUI COMPREND CE CHÂSSIS
(22) 25.03.2021	(54) ENSEMBLE REMORQUAGE	(31) 201830313
(54) DISPOSITIF D'ANTIDÉRAPAGE	COMPRENANT UN VERROU	(32) 28.03.2018
(31) 202000015655	AUTOMATIQUE	(33) Spain
(32) 29.06.2020	(31) 201514666722	(73) Passion Motorbike Factory S.L.
(33) Italy	(32) 24.03.2015	(73) Ronda de Altair 49
(73) Lampa S.p.A.	(33) United States	41701 Dos Hermanas Sevilla
(73) Via Guido Rossa, 53/55	(73) Defense Products and Services Group	Spain
46019 Viadana (MN)	Holding Company	(72) GÓMEZ MÁRQUEZ, José María
Italy	(73) 21 Avocet Way	(51) B60G 7/00
(72) MARUTTI, Paolo	Fredericksburg, VA 22406	B21D 53/88
(51) B60D 1/04	United States	(11) 3205519
B60D 1/46	(72) FINCHER, Charles Kennith	(47) 10.05.2023
B60D 1/62	(51) B60F 1/04	(00) 10.05.2023
A01B 59/043	(11) 3851300	(21) 158492454
A01B 59/06	(47) 03.05.2023	(22) 07.10.2015
(11) 3669623	(00) 03.05.2023	(87) JP2015078523
(47) 10.05.2023	(21) 198412132	(87) 14.04.2016
(00) 10.05.2023	(22) 12.04.2019	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UN
(21) 192171213	(87) CN2019082436	COUPLEUR
(22) 17.12.2019	(87) 30.01.2020	(31) 2014209256
(54) DISPOSITIF DE REMORQUAGE	(54) VÉHICULE À DOUBLE USAGE	(32) 10.10.2014
POUR UN VÉHICULE AGRICOLE OU	ROUTIER ET FERROVIAIRE	(33) Japan
INDUSTRIEL	(31) 201821211150 U	(73) Nippon Steel Corporation
(31) 201800011187	201810846327	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(32) 17.12.2018	(32) 27.07.2018	Tokyo
(33) Italy	27.07.2018	Japan
(73) CBM - S.P.A.	(33) China	(72) AITOH, Takahiro
(73) Via Gazzotti, 284	China	KAWACHI, Takeshi
41122 Modena	(73) CRRC Yangtze Co., Ltd.	(51) B60G 7/02
Italy	(73) Daqiao New Area Jiangxia Economic	(11) 3983244
(72) Cornia, Enrico Maria	Development Zone	(47) 10.05.2023
		(00) 10.05.2023



(21) 207372533	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(22) 19.05.2020	(21) 201876489	(00) 10.05.2023
(87) FR2020050832	(22) 24.07.2020	(21) 212006977
(87) 17.12.2020	(54) PANNEAU INTÉRIEUR DE VÉHICULE	(22) 04.10.2021
(54) GUIDE DE MONTAGE POUR UNE	À CONDITIONNEMENT D'AIR	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR
BARRE PANHARD DE VEHICULE	THERMOÉLECTRIQUE	(31) 202019049
AUTOMOBILE	(31) 201916539374	(32) 03.12.2020
(31) 1906367	(32) 13.08.2019	(33) United Kingdom
(32) 14.06.2019	(33) United States	(73) AGCO International GmbH
(33) France	(73) Faurecia Interior Systems, Inc.	(73) Victor von Bruns-Strasse 17
(73) PSA Automobiles SA	(73) 2800 High Meadow Circle	8212 Neuhausen am Rheinfall
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	Auburn Hills, MI 48326	Switzerland
78300 Poissy	United States	(72) ZELLER, Alexander
France	(72) NATALE, Nicholas	Kögel, Fabian
(72) MINISINI, Antoine	(51) B60H 1/00	(51) B60H 1/00
MARCONOT, Pascal	B60H 1/26	B61D 27/00
(51) B60G 15/08	(11) 3459769	B60H 1/14
B60G 15/06	(47) 03.05.2023	B61D 1/00
B60G 17/027	(00) 03.05.2023	(11) 4046834
(11) 3840966	(21) 181965765	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(22) 25.09.2018	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(54) ENSEMBLE TOIT POUR UNE CABINE	(21) 221574882
(21) 197486764	DE MACHINE AGRICOLE AYANT UN	(22) 18.02.2022
(22) 02.07.2019	ÉCRAN D'ENTRÉE D'AIR	(54) VÉHICULE À TRACTION ÉLECTRIQUE
(87) EP2019067715	(31) 201700107690	OU HYBRIDE ÉQUIPÉ D'UN
(87) 27.02.2020	(32) 26.09.2017	SYSTÈME DE CLIMATISATION, AVEC
(54) SYSTÈME D'AMORTISSEUR À	(33) Italy	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR
RESSORT RÉGLABLE EN HAUTEUR	(73) Denso Thermal Systems Spa	PAR REFROIDISSEMENT DE
CONÇU POUR UN VÉHICULE	(73) Frazione Masio, 24	COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET/OU
(31) 102018214041	10046 Poirino, (TO)	ÉLECTRONIQUES
(32) 21.08.2018	Italy	(31) 202100003755
(33) Germany	(72) DAVTER, Massimo	(32) 18.02.2021
(73) Bayerische Motoren Werke	CONTENTO, Leone	(33) Italy
Aktiengesellschaft	(51) B60H 1/00	(73) Hitachi Rail STS S.p.A.
(73) Petuelring 130	B60H 1/32	Palombo, Adolfo
80809 München	(11) 3609725	Buonomano, Annamaria
Germany	(47) 10.05.2023	Barone, Giovanni
(72) SCHATZBERGER, Uwe	(00) 10.05.2023	Forzano, Cesare
FORSTER, Gerhard	(21) 187154844	(73) Via Argine, 425
BRANDSTETTER, Siegfried	(22) 06.03.2018	80147 Napoli
(51) B60G 21/05	(87) EP2018055488	Italy
(11) 3888959	(87) 18.10.2018	Via Santo Strato, 2
(47) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉGIVRAGE D'UN	80123 Napoli
(00) 10.05.2023	ÉCHANGEUR DE CHALEUR CÔTÉ	Italy
(21) 201977238	AIR EXTÉRIEUR D'UN SYSTÈME	Via Elevata, 8 bis
(22) 23.09.2020	DE CLIMATISATION DE VÉHICULE	81027 San Felice a Cancellò (CE)
(54) FAISCEAU DE TORSION D'UN ESSIEU	AUTOMOBILE MUNI D'UNE POMPE À	Italy
DE FAISCEAU DE TORSION COUPLÉ	CHALEUR	Vico Secondo Santa Maria Avvocata a
(31) 20200038812	(31) 102017206135	Foria, 13
(32) 31.03.2020	(32) 10.04.2017	80139 Napoli
(33) Korea (Republic)	(33) Germany	Italy
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(73) Ford Global Technologies, LLC	Via Girolamo Santacroce, 31
Kia Corporation	Ford-Werke GmbH	80129 Napoli
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	(73) 330 Town Center Drive, Suite 800	Italy
Seoul 06797	Dearborn, MI 48126	(72) Palombo, Adolfo
Korea (Republic)	United States	Buonomano, Annamaria
12, Heolleung-ro	Henry-Ford-Strasse 1	Barone, Giovanni
Seocho-gu Seoul 06797	50735 Köln	Forzano, Cesare
Korea (Republic)	Germany	Cascone, Beniamino
(72) SONG, Ji Eun	(72) LOSTREK, David	Venanzio, Pietro
KANG, Hee Gon	(51) B60H 1/00	(51) B60H 1/24
KANG, Moon Won	B60H 3/06	B60H 1/34
(51) B60H 1/00	B01D 46/00	(11) 3828021
B60H 1/24	B01D 46/24	(47) 10.05.2023
B60J 5/04	B01D 46/44	
(11) 3778272	B01D 46/64	
(47) 03.05.2023	(11) 4008574	

(00) 10.05.2023	(72) SENF, JR., Raymond L.	KAMEYAMA, Takashi
(21) 202096343	(51) B60H 1/32	(51) B60J 5/04
(22) 24.11.2020	F25D 11/00	E05B 79/04
(54) STRUCTURE D'UN DÉGIVREUR D'UN VÉHICULE	F25D 19/00	E05B 83/18
(31) 2019217327	F25D 21/00	E05B 85/02
(32) 29.11.2019	F25D 21/04	(11) 3539806
(33) Japan	F25D 29/00	(47) 03.05.2023
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(11) 3833914	(00) 03.05.2023
(73) 1, Toyota-cho,	(47) 03.05.2023	(21) 191623115
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(00) 03.05.2023	(22) 12.03.2019
Japan	(21) 207804683	(54) AGENCEMENT D'UN OUVRANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN RENFORT DE SERRURE
(72) IIDA, Keiko	(22) 10.09.2020	(31) 1852113
HIRANO, Motomi	(87) US2020050105	(32) 12.03.2018
(51) B60H 1/32	(87) 25.03.2021	(33) France
(11) 3711985	(54) DÉTECTEUR DE GAZ CHAUFFÉ POUR UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT	(73) Renault s.a.s
(47) 10.05.2023	(31) 201962902112 P	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(00) 10.05.2023	(32) 18.09.2019	92100 Boulogne Billancourt
(21) 193053220	(33) United States	France
(22) 18.03.2019	(73) Carrier Corporation	(72) GUILLOT, Raphael
(54) GRILLE POUR UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(51) B60J 10/79
(73) Carrier Corporation	Palm Beach Gardens, FL 33418	B60J 10/265
(73) 13995 Pasteur Blvd.	United States	B60J 10/78
Palm Beach Gardens, FL 33418	(72) KONDRK, Jason R.	(11) 3666569
United States	OGGIANU, Stella M.	(47) 10.05.2023
(72) Renault, Loic	(51) B60H 3/00	(00) 10.05.2023
(51) B60H 1/32	B61D 27/00	(21) 192146330
B60P 3/20	(11) 3972861	(22) 10.12.2019
F25D 11/00	(47) 03.05.2023	(54) PORTE DE VÉHICULE DU TYPE FLUSH
(11) 3481657	(00) 03.05.2023	(31) 1872637
(47) 03.05.2023	(21) 217279371	(32) 10.12.2018
(00) 03.05.2023	(22) 17.05.2021	(33) France
(21) 177401783	(87) IB2021054194	(73) HUTCHINSON
(22) 29.06.2017	(87) 25.11.2021	(73) 2, Rue Balzac
(87) US2017039936	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR ET DE DÉSINFECTIION MICROBIOLOGIQUE POUR SYSTÈME DE CVC DE VÉHICULE FERROVIAIRE	75008 Paris
(87) 11.01.2018	(31) 202000011512	France
(54) UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT À DOUBLE COMPRESSEUR	(32) 19.05.2020	(72) BLOTTIAU, Olivier
(31) 201662358369 P	(33) Italy	LAJOUX, Cyril
(32) 05.07.2016	(73) STE-Sanitizing Technologies and Equipments S.r.l.	(51) B60K 1/00
(33) United States	(73) Via Roma, 87	B60K 1/02
(73) Carrier Corporation	61020 Petriano (PU)	B60K 17/36
(73) 17900 Beeline Highway	Italy	B60B 35/12
Jupiter, FL 33478	(72) TORRESAN, Giuseppe	B60B 35/14
United States	ALIANO, Mattia Paolo	B60B 35/16
(72) POOLMAN, Ciara	(11) 3755558	F16H 3/091
CHOPKO, Robert A.	(47) 10.05.2023	F16H 3/093
(51) B60H 1/32	(51) B60J 5/04	(11) 3755558
F25D 11/00	B60J 1/17	(47) 10.05.2023
(11) 3271200	B60J 5/00	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(11) 3705328	(21) 197536733
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 19.02.2019
(21) 167126200	(00) 03.05.2023	(87) US2019018596
(22) 15.03.2016	(21) 188748024	(87) 22.08.2019
(87) US2016022404	(22) 24.10.2018	(54) ENSEMBLE ESSIEU POUR VÉHICULES À LONGERON
(87) 29.09.2016	(87) JP2018039537	(31) 201862682679 P
(54) UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT AVEC COMPRESSEURS MULTIPLES	(87) 09.05.2019	201862639355 P
(31) 201562135877 P	(54) STRUCTURE DE CHÂSSIS DE PORTE	201862632184 P
(32) 20.03.2015	(31) 2017212127	201862632214 P
(33) United States	(32) 01.11.2017	201862632224 P
(73) Carrier Corporation	(33) Japan	(32) 08.06.2018
(73) One Carrier Place	(73) Shiroki Corporation	06.03.2018
Farmington, Connecticut 06032	(73) 2 Kirihara-cho	19.02.2018
United States	Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811	19.02.2018
	Japan	19.02.2018
	(72) KIMURA, Jun	(33) United States

United States	(31) 2100953	(72) SINGH, Tejinder
United States	(32) 01.02.2021	QIU, Zhiling
United States	(33) France	XIE, Weiqian
United States	(73) ALSTOM Holdings	FU, Jun
(73) Allison Transmission, Inc.	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(51) B60K 6/383
(73) One Allison Way	93400 Saint-Ouen-sur-Seine	B60K 6/387
Indianapolis, IN 46222	France	B60K 6/405
United States	(72) GUIGNIER, Gilles	B60K 6/48
(72) BAILLIE, Christopher G.	RAGUIN, Bruno	B60K 6/547
CHOPRA, Vikram	KEMPF, Antoine	F16H 57/04
MEPHAM, Shaun	(51) B60K 6/20	B60K 6/40
MUPPARTI, Siva, Srinivas Rajeev	B60W 10/06	(11) 3718806
(51) B60K 1/00	B60W 10/08	(47) 03.05.2023
B60K 6/48	B60W 20/12	(00) 03.05.2023
(11) 3895923	B60W 20/50	(21) 201654746
(47) 03.05.2023	B60W 50/038	(22) 25.03.2020
(00) 03.05.2023	(11) 3974221	(54) VÉHICULE HYBRIDE
(21) 211643978	(47) 10.05.2023	(31) 2019070504
(22) 23.03.2021	(00) 10.05.2023	(32) 02.04.2019
(54) SYSTÈME D'AIDE AU CENTRAGE	(21) 211989371	(33) Japan
D'UN ARBRE DE ROTOR ET D'UN	(22) 24.09.2021	(73) Kawasaki Motors, Ltd.
ARBRE PRIMAIRE COMPLEMENTAIRE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	(73) 1-1, Kawasaki-cho
DE TRANSMISSION D'UN GROUPE	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	Akashi-shi, Hyogo 673-8666
MOTOPROPULSEUR ELECTRIQUE	VÉHICULE ÉLECTRIQUE	Japan
(31) 2003735	(31) 2021145359	(72) Nishiyabu, Masaki
(32) 14.04.2020	2020159633	(51) B60K 6/442
(33) France	(32) 07.09.2021	B60K 6/547
(73) Renault s.a.s	24.09.2020	B60W 10/02
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(33) Japan	B60W 10/08
92100 Boulogne Billancourt	Japan	B60W 10/113
France	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	B60W 10/06
(72) DUMAS, Eric	(73) 1, Toyota-cho,	B60W 20/15
MARCHAL, Nicolas	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	B60W 20/40
(51) B60K 1/00	Japan	B60W 30/184
B60K 15/03	(72) YOKOYAMA, Daiki	B60K 1/02
(11) 3939816	CHIBA, Hiroya	B60W 30/19
(47) 03.05.2023	KAGEURA, Yoshiyuki	(11) 3727919
(00) 03.05.2023	SHIMADA, Masanori	(47) 03.05.2023
(21) 201856663	SAKAYANAGI, Yoshihiro	(00) 03.05.2023
(22) 14.07.2020	SUGIHARA, Hiroyuki	(21) 188070411
(54) VÉHICULE HYBRIDE DOTÉ D'UN	MIYOSHI, Yuji	(22) 16.11.2018
DISPOSITIF DE RÉSERVOIR	(51) B60K 6/365	(87) EP2018081603
(73) Magna Energy Storage Systems	B60K 6/44	(87) 27.06.2019
GesmbH	B60K 6/54	(54) PROCÉDÉ DE CONDUITE EN SÉRIE
(73) Tesma Allee 1	(11) 3838643	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
8261 Sinabelkirchen	(47) 03.05.2023	(31) 102017223168
Austria	(00) 03.05.2023	(32) 19.12.2017
(72) STIENDL, Gregor	(21) 198506065	(33) Germany
BAUER, Manuel	(22) 14.03.2019	(73) ZF Friedrichshafen AG
(51) B60K 1/00	(87) CN2019078178	(73) Löwentaler Strasse 20
F04D 25/08	(87) 20.02.2020	88046 Friedrichshafen
F04D 27/00	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION DE	Germany
F04D 29/28	VÉHICULE HYBRIDE	(72) KALTENBACH, Johannes
B60K 11/00	(31) 201810943518	ROSKE, Michael
B60K 11/06	(32) 17.08.2018	(51) B60K 6/46
B60K 11/08	(33) China	B60L 15/20
H02K 9/06	(73) Ningbo Umd Automatic Transmission	B60W 10/08
H02K 5/20	Co., Ltd.	B60W 30/20
H02K 11/22	Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	B60K 6/34
(11) 4035916	(73) 199 Chunxiao Avenue Chunxiao Town	B60W 20/00
(47) 10.05.2023	Beilun District	(11) 2433841
(00) 10.05.2023	Ningbo, Zhejiang 315830	(47) 10.05.2023
(21) 221543408	China	(00) 10.05.2023
(22) 31.01.2022	1760 Jiangling Road Binjiang District	(21) 107776379
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	Hangzhou	(22) 09.04.2010
D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE,	Zhejiang 310051	(87) JP2010056796
ENSEMBLE DE MOTORISATION ET	China	(87) 25.11.2010
VÉHICULE ASSOCIÉS		

(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(73) Tesma Allee 1 8261 Sinabelkirchen Austria	NIEMANN, Julia SÜSSENGUTH, Philipp KERSCHBAUM, Philipp MÜLLER, Stephan
(31) 2010027964 2009124290	(72) URDL, Christian	
(32) 10.02.2010 22.05.2009	WIMMER, Florian	(51) B60K 35/00
(33) Japan Japan	(51) B60K 15/05	B60K 37/00
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(11) 3768542	B60K 37/04
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(47) 03.05.2023	B60R 11/02
(72) KATSUMATA, Yuji FUJIWARA, Kengo	(00) 03.05.2023	B60R 11/00
(51) B60K 11/02 B60K 1/00	(21) 197125065	(11) 3705332
(11) 3785965	(22) 28.02.2019	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(87) DE2019100184	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(87) 26.09.2019	(21) 191613173
(21) 201901766	(54) ACTIONNEUR POUR UN ÉLÉMENT DE CLAPET DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(22) 07.03.2019
(22) 10.08.2020	(31) 102018106923	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE MOBILE ET INTERFACE D'AFFICHAGE POUR UN SYSTÈME D'AFFICHAGE
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE	(32) 23.03.2018	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
(31) 2019151312	(33) Germany	(73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany
(32) 21.08.2019	(73) Kiekert AG	(72) Castillo, Juan Schmittat, Lutz
(33) Japan	(73) Höselser Platz 2 42579 Heiligenhaus Germany	(51) B60K 37/02 B60K 37/06
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(72) GOLDMANN, Sebastian	(11) 3756925
(73) 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	PIEPER, Ralf	(47) 03.05.2023
(72) KIYOMIHARA, Tatsunori IZUMI, Hirosato NAGANO, Naoki KITAOKA, Hirotaka	TÖPFER, Claus	(00) 03.05.2023
(51) B60K 11/04 B61C 3/00	(51) B60K 15/05	(21) 201776754
(11) 3936359	(11) 3789226	(22) 01.06.2020
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR VÉHICULE AUTONOME
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(31) 2019121409
(21) 211839063	(21) 201617222	(32) 28.06.2019
(22) 06.07.2021	(22) 09.03.2020	(33) Japan
(54) DISPOSITIF DE VENTILATION DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT, NOTAMMENT DE MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE FERROVIAIRE, ET VÉHICULE ASSOCIÉ	(54) APPAREIL D'OUVERTURE/ FERMETURE DE CORPS DE COUVERCLE POUR UNE UTILISATION DANS DES VÉHICULES	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 Japan
(31) 2007148	(31) 2019162890	(72) YAMANOUCI, Yuchi KINOSHITA, Masaharu
(32) 06.07.2020	(32) 06.09.2019	(51) B60K 37/02 B60K 37/06
(33) France	(33) Japan	G06F 3/0488
(73) ALSTOM Transport Technologies	(73) Ansei Corporation	G06F 3/044
(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(73) 30, Oshima, Kitasaki-machi Obu-City, Aichi 474-8581 Japan	G06F 3/01
(72) DUBOIS, Philippe	(72) NODA, Masaaki	(11) 3990301
(51) B60K 15/03 G01F 23/32 G01F 23/76	(51) B60K 35/00	(47) 10.05.2023
(11) 3988367	(11) 3600937	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(21) 217348192
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(22) 21.06.2021
(21) 202035028	(21) 187093083	(87) EP2021066817
(22) 23.10.2020	(22) 28.02.2018	(87) 06.01.2022
(54) DISPOSITIF DE RAVITAILLEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(87) EP2018054869	(54) UNITÉ DE COMMANDE COMPORTANT UNE SURFACE DE COMMANDE TACTILE
(73) Magna Energy Storage Systems GesmbH	(87) 04.10.2018	(31) 102020003923
	(54) SYSTÈME DE CONDUITE SERVANT À LA CONDUITE AUTOMATISÉE COMPRENANT UNE UNITÉ D'AFFICHAGE DE VOLANT DE DIRECTION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(32) 30.06.2020
	(31) 102017205260	(33) Germany
	(32) 28.03.2017	(73) Mercedes-Benz Group AG
	(33) Germany	(73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany
	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(72) STAHL, Volker
	(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(51) B60K 37/06
	(72) BREISINGER, Marc	(11) 3971007
	EICHHORN, Julian	
	LORENZ, Lutz	

(47) 10.05.2023	H01M 10/60	(21) 197296510
(00) 10.05.2023	H01M 10/613	(22) 29.05.2019
(21) 211957337	(11) 3017990	(87) EP2019063957
(22) 09.09.2021	(47) 03.05.2023	(87) 05.12.2019
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FONCTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, UTILISATION D'UNE DIRECTION ASSISTÉE ET DISPOSITIF	(00) 03.05.2023 (21) 141920363 (22) 06.11.2014 (54) Machine d'exploitation minière et poste de charge comprenant des circuits de réfrigération	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE SUR RAIL ENTRAÎNE ELECTRIQUE
(31) 2009423	(73) Sandvik Mining and Construction Oy	(31) 18174717
(32) 17.09.2020	(73) Pihtisulunkatu 9	(32) 29.05.2018
(33) France	33330 Tampere	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Renault s.a.s	Finland	(73) Siemens Mobility GmbH
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(72) Kouvo, Mikko Lindholm, Kari Väre, Ville	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(72) LECLERE, Thomas		(72) BAKRAN, Mark-Matthias BÖHMER, Jürgen HELSPER, Martin KRAFFT, Eberhard Ulrich LASKA, Bernd NAGEL, Andreas SCHÖNEWOLF, Stefan Hans Werner WEIGEL, Jan
(51) B60L 1/00	(51) B60L 3/08	(51) B60L 9/18
(11) 2402203	B60L 15/20	B61C 17/12
(47) 10.05.2023	B60W 30/18	B60L 15/20
(00) 10.05.2023	B66F 9/075	B60W 30/02
(21) 111718920	B60W 10/08	B60K 23/08
(22) 29.06.2011	B60W 10/20	B60L 15/32
(54) Automobile électrique, automobile hybride, automobile, système de réseau de frein automobile, système de réseau embarqué et système de réseau de contrôle électronique	(11) 3568374 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178114047 (22) 10.11.2017 (87) US2017060988 (87) 19.07.2018 (54) RÉCUPÉRATION DE VITESSE DE TRACTION BASÉE SUR UNE DYNAMIQUE DE ROUE DIRECTRICE	B60L 15/38 (11) 3473485 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 169054863 (22) 16.06.2016 (87) JP2016067984 (87) 21.12.2017 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE
(31) 2010147904	(31) 201762445889 P	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(32) 29.06.2010	(32) 13.01.2017	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(33) Japan	(33) United States	(72) OKADA, Yuruki YAMASHITA, Yoshinori TERAMOTO, Kota CHIBA, Yoshinori KATO, Sho
(73) Hitachi Astemo, Ltd. 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(73) Crown Equipment Corporation (73) A Corporation Of The State Of Ohio 40 South Washington Street New Bremen, OH 45869 United States (72) MANGETTE, Stephen, T.	(51) B60L 13/06 F16C 32/04 B60L 13/08 B61B 13/08 (11) 3658794 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188378608 (22) 19.07.2018 (87) US2018042917 (87) 31.01.2019 (54) SYSTÈME D'AIMANT PERMANENT AUGMENTÉ
(72) Ogura, Hidetoshi Kurosawa, Kenichi	(51) B60L 7/18 B60L 7/10 B60W 30/18 B60L 3/10 (11) 3575130 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191772441 (22) 29.05.2019 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE FREINAGE	(54) SYSTÈME D'AIMANT PERMANENT AUGMENTÉ
(51) B60L 3/00	(31) 20180061955	(31) 201762537689 P
B60L 3/12	(32) 30.05.2018	(32) 27.07.2017
B60L 58/13	(33) Korea (Republic)	(33) United States
B60L 58/16	(73) HL Mando Corporation	(73) Hyperloop Technologies, Inc.
B60L 58/22	(73) 32 Hamanho-gil Poseung-eup Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)	(73) 777 S. Alameda St., Suite 400 Los Angeles, CA 90021 United States
G01R 31/392	(72) Park, In Hye	
G01R 31/396	(51) B60L 9/00	
G01R 31/367	H02M 1/12	
H02J 7/00	(11) 3774435	
(11) 3114493	(47) 10.05.2023	
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	
(00) 03.05.2023		
(21) 157139924		
(22) 09.03.2015		
(87) FR2015050566		
(87) 11.09.2015		
(54) MÉTHODE D'ESTIMATION D'UN ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE COMPORTANT PLUSIEURS CELLULES PRÉSENTANT UNE PLAGES D'UTILISATION D'ÉTAT DE CHARGE VARIABLE		
(31) 1451892		
(32) 07.03.2014		
(33) France		
(73) Renault s.a.s		
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France		
(72) LUCEA, Marc		
(51) B60L 3/00		
H02J 7/14		



(72) USMAN, Irfan LAMBERT, Tim	Secho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	B60L 53/30 (11) 3357740
(51) B60L 50/51	(72) CHOI, Yong Kak	(47) 10.05.2023
(11) 3770002	LIM, Hyun Woo	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	SUH, Buhm Joo	(21) 181540824
(00) 10.05.2023	CHO, Jinkuk	(22) 30.01.2018
(21) 201878006	LEE, Kwanhee	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE COMPORTANT UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
(22) 24.07.2020	NA, Sungchan	(31) 102017000915
(54) PROCÉDÉ DE PRÉCHARGE DE CONDENSATEUR ET DE MÉSURE DE CAPACITANCE DANS UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	PARK, Yeongseop	(32) 02.02.2017
(31) 20190090489	PARK, Jihyun	(33) Germany
(32) 25.07.2019	HONG, Seungwoo	(73) MAN Truck & Bus SE
(33) Korea (Republic)	HAN, Dong Hee	(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	KANG, Hyunjin	(72) Antwerpen, Korbinian
(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin- si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(51) B60L 53/00	(51) B60L 53/14
(72) GO, Hyunseok	B60L 53/14	B60M 7/00
PARK, Hyunah	B60L 53/16	B60L 5/42
DO, Hyunchul	(11) 3498523	B60L 53/30
LEE, Daesung	(47) 10.05.2023	(11) 3357739
(51) B60L 50/51	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
B60L 53/14	(21) 182087528	(00) 10.05.2023
B60L 53/62	(22) 28.11.2018	(21) 181540790
B60L 53/66	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE PRÉCHARGE POUR EMPÊCHER UNE MAUVAISE UTILISATION D'UNE STATION DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(22) 30.01.2018
B60L 53/10	(31) 201715830322	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE COMPORTANT UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
(11) 3524466	(32) 04.12.2017	(31) 102017000916
(47) 03.05.2023	(33) United States	(32) 02.02.2017
(00) 03.05.2023	(73) General Electric Company	(33) Germany
(21) 191566496	(73) 1 River Road	(73) MAN Truck & Bus SE
(22) 12.02.2019	Schenectady, NY 12345 United States	(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany
(54) VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE	(72) HOOKER, John, Kenneth	(72) Antwerpen, Korbinian
(31) 2018023397	(51) B60L 53/00	(51) B60L 53/20
(32) 13.02.2018	B60L 58/12	H02M 1/10
(33) Japan	B60L 58/14	H02M 3/335
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	B60L 58/20	H02M 7/797
(73) 1, Toyota-cho	B60L 58/21	H02J 7/02
Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571 Japan	H02J 7/34	H02M 1/00
(72) KUSUMI, Hidetoshi	H02J 7/00	H02M 1/36
(51) B60L 50/61	B60L 1/00	H02M 3/28
B60L 8/00	(11) 3473487	H02M 7/12
B60L 50/16	(47) 03.05.2023	(11) 3621174
(11) 3778291	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(21) 172055832	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(22) 06.12.2017	(21) 191960202
(21) 192108173	(54) SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE	(22) 06.09.2019
(22) 22.11.2019	(31) 20170135090	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGE ET DE DÉCHARGE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE HYBRIDE AYANT DES SURCHARGEURS ÉLECTRIQUES	(32) 18.10.2017	(31) 201910713081
(31) 20190098178	(33) Korea (Republic)	201811045180
(32) 12.08.2019	(73) Hyundai Motor Company	(32) 02.08.2019
(33) Korea (Republic)	Kia Corporation	07.09.2018
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(33) China
Kia Corporation	12, Heolleung-ro Secho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	China
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	(72) MOON, Hyo Sik	(73) Delta Electronics, Inc.
12, Heolleung-ro	MIN, Kyung In	(73) 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City, Taiwan China
	KIM, Yu Seok	
	KIM, Suk Hyung	
	CHOI, Jae Hoon	
	(51) B60L 53/14	
	B60L 5/42	



(72) SUN, Hao JIA, Minli ZHANG, Jinfa	OCCUPANT D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DU SOL POUR VUE D'UN SIÈGE DE COMMANDE INSÉRABLE
(51) B60L 53/80 B60K 1/04 B60S 5/06 B62D 63/04 H01M 50/244 B62D 63/02 H01M 50/20 B60L 15/38 B60L 50/64 B60L 50/60 H01M 50/204 H01M 50/249 H01M 50/262	(73) Volvo Car Corporation (73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg Sweden (72) Eriksson, Robert Milding, Hans Göran	(31) 102018202074 (32) 09.02.2018 (33) Germany (73) Wirtgen GmbH (73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 53578 Windhagen Germany (72) Barimani, Cyrus Drumm, Stephan Körtgen, Alexander
(11) 3868599 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198741688 (22) 30.09.2019 (87) CN2019109584 (87) 23.04.2020	(51) B60L 58/18 B60L 58/14 B60L 58/15 (11) 3592597 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187100300 (22) 07.03.2018 (87) EP2018055682 (87) 13.09.2018 (54) SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR BATTERIE D'UN SOUS- MARIN	(51) B60N 2/015 F16B 5/02 (11) 3288795 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167077171 (22) 02.03.2016 (87) EP2016054344 (87) 09.09.2016 (54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SIÈGE DANS UN VÉHICULE, ET ENSEMBLE SIÈGE DE VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'ENSEMBLE BATTERIE ET VÉHICULE GUIDÉ AUTOMATISÉ	(31) 102017002112 (32) 08.03.2017 (33) Germany (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH thyssenkrupp AG (73) Werftstraße 112-114 24143 Kiel Germany	(31) 102015203763 (32) 03.03.2015 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) JEUKENDRUP, Olaf
(31) 201821664881 U (32) 15.10.2018 (33) China (73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd. (73) Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China	(31) 102017002112 (32) 08.03.2017 (33) Germany (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH thyssenkrupp AG (73) Werftstraße 112-114 24143 Kiel Germany	(31) 102015203763 (32) 03.03.2015 (33) Germany (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) JEUKENDRUP, Olaf
(72) JIANG, Hui WU, Chao HUANG, Juming YU, Wentao	(72) JANKE, Alexander DANNENBERG, Norbert	(51) B60N 2/24 B60N 2/24 (11) 3835120 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202087029 (22) 19.11.2020 (54) DISPOSITIF FORMANT SIÈGE POUR UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
(51) B60L 58/00 B60L 53/22 B60L 53/65 G06F 21/31	(51) B60M 1/30 B60M 1/36 (11) 3471997 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187083878 (22) 27.02.2018 (87) EP2018054790 (87) 06.12.2018 (54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE LIGNE DE CONTACT ET SYSTÈME DE LIGNE DE CONTACT	(31) 102019133569 (32) 09.12.2019 (33) Germany (73) Hamm AG (73) Hammstrasse 1 95643 Tirschenreuth Germany (72) Reif, Gernot Reber, Stefan
(11) 3943337 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211863998 (22) 19.07.2021	(31) 102017111984 (32) 31.05.2017 (33) Germany (73) Conductix-Wampfler GmbH (73) Rheinstrasse 27 + 33 79576 Weil am Rhein Germany (72) HAGIN, Moritz LANG, Dietmar	(51) B60N 2/225 (11) 4051530 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207996547 (22) 26.10.2020 (87) EP2020079986 (87) 06.05.2021 (54) FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION DE PILE À COMBUSTIBLE UTILISANT L'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(31) 102017111984 (32) 31.05.2017 (33) Germany (73) Conductix-Wampfler GmbH (73) Rheinstrasse 27 + 33 79576 Weil am Rhein Germany (72) HAGIN, Moritz LANG, Dietmar	(51) B60N 2/225 (11) 4051530 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207996547 (22) 26.10.2020 (87) EP2020079986 (87) 06.05.2021 (54) FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE
(31) 20200091211 (32) 22.07.2020 (33) Korea (Republic) (73) Hyundai Mobis Co., Ltd. (73) (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06141 Korea (Republic)	(51) B60N 2/015 B60N 2/01 B60N 2/30 B60N 2/24 (11) 3524468 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191505635 (22) 07.01.2019	(31) 102020121921 102019129530 (32) 21.08.2020 31.10.2019 (33) Germany Germany (73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.
(72) WOO, Myeong Nam	(51) B60L 58/12 B60L 58/12 (11) 3498520 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 172078842 (22) 18.12.2017 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À FOURNIR UN CONSEIL À UN	

(73) 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong Shanghai, 201315 China	(73) Papierhofstätte 4 6845 Hohenems Austria	1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan
(72) ALBERT, Kirubaharan SCHOLZ, Grit HUEBNER, Daniel HENKEL, Dieter PARAMASIVAM, Balaji ROCK, Arkadius SCHUELER, Rolf YASEN, Mothanna DILL, Thomas WOLF, Christian	(72) Walsler, Hans-Karl	(72) ONUMA, Koji BABA, Hiroshi MISONO, Taiji MIZUKOSHI, Toshimitsu SHIMAZU, Masaki
(51) B60N 2/24 B60N 2/68 B29C 44/42 B29C 70/02 B29C 70/06	(51) B60N 2/60 B60N 2/66 B61D 33/00 B60N 2/879 B60N 2/75 B64D 11/06 B61C 3/00 B60N 2/90 (11) 3995358 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212061329 (22) 03.11.2021 (54) HOUSSE POUR SIÈGE, SIÈGE ASSOCIÉ ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL SIÈGE (31) 2011307 (32) 04.11.2020 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(51) B60N 2/838 A47C 7/38 B64D 11/06 B60N 2/809 (11) 3762255 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197637119 (22) 06.03.2019 (87) CA2019050270 (87) 12.09.2019 (54) APPUIE-TÊTE DESTINÉ À UN SIÈGE (31) 201862639157 P (32) 06.03.2018 (33) United States (73) Bombardier Inc. (73) 400 Côte Vertu Road West Dorval, Québec H4S 1Y9 Canada
(11) 3808595 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 200204790 (22) 16.10.2020 (54) SIÈGE POUR LES TRANSPORTS PUBLICS (31) 202019004314 U (32) 18.10.2019 (33) Germany (73) SKA Sitze GmbH (73) Am Oberwald 7 76744 Wörth am Rhein Germany	(72) SCHRADER, Sarah MILENOVICH, Sophie VERGNAUD, Loïc DE-COLOMBEL, Bertrand DREUX, Raoul	(72) ERHEL, Philippe VIGEANT, Jerome
(72) SCHÄFER, Timo	(51) B60N 2/64 B60N 2/38	(51) B60N 3/00 B60N 2/75 (11) 3981644 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212004170 (22) 01.10.2021 (54) UNITÉ DE TABLE POUR SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR, SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ DE CETTE UNITÉ ET VÉHICULE À MOTEUR COMPRENANT CE SIÈGE (31) 202000023500 (32) 06.10.2020 (33) Italy (73) Isringhausen S.p.A. (73) Via Nibbia, 2/4 28060 San Pietro Mesezzo NO Italy
(51) B60N 2/28 (11) 3702208 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 189192958 (22) 15.12.2018 (87) CN2018121352 (87) 21.11.2019 (54) SIÈGE DE SÉCURITÉ DE VOITURE (31) 201820739304 U (32) 17.05.2018 (33) China (73) Max-Inf (Ningbo) Baby Product Co., Ltd (73) No.188 West Jinhui Road Yinzhou Investment & Business Incubation of Ningbo Ningbo, Zhejiang 315100 China	(51) B60N 2/68 B60N 2/42 (11) 3357747 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181544065 (22) 31.01.2018 (54) CADRE DE SIÈGE (31) 2017017826 (32) 02.02.2017 (33) Japan (73) TS Tech Co., Ltd. HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 7-27, Sakae-cho 3-chome Asaka-shi, Saitama 351-0012 Japan	(72) TURLETTI, Mr. Massimo
(72) XU, Lihong WANG, Youping PAN, Xiaolu	(72) HALLER, Thomas	(72) TURLETTI, Mr. Massimo
(51) B60N 2/60 (11) 3750744 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201659786 (22) 26.03.2020 (54) HOUSSE DE SIÈGE POUR UNE PARTIE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 1922019 (32) 22.05.2019 (33) Austria (73) Walsler, Hans-Karl	(51) B60N 2/60 B60N 2/66 B61D 33/00 B60N 2/879 B60N 2/75 B64D 11/06 B61C 3/00 B60N 2/90 (11) 3995358 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212061329 (22) 03.11.2021 (54) HOUSSE POUR SIÈGE, SIÈGE ASSOCIÉ ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL SIÈGE (31) 2011307 (32) 04.11.2020 (33) France (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(51) B60N 3/04 D04H 1/485 D04H 1/541 D04H 1/55 D04H 1/558 D04H 11/08 (11) 3807127 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197269954 (22) 27.05.2019 (87) EP2019063632 (87) 19.12.2019 (54) NAPPE D'AIGUILLETÉ DE FORME TRIDIMENSIONNELLE (31) 102018114147 (32) 13.06.2018 (33) Germany

(73) Adler Pelzer Holding GmbH (73) Kabeler Straße 4 58099 Hagen Germany	(51) B60Q 1/04 B60Q 1/26 F21S 41/39 F21S 41/47 F21S 45/49	(87) 07.12.2017 (54) ENSEMBLE LAMPE POUR VÉHICULE (31) 2016902106 (32) 01.06.2016 (33) Australia (73) SMR Patents S.à.r.l. (73) 6, rue Eugène Ruppert 2453 Luxembourg Luxembourg
(72) SINGH, Ray DICKERT, Matthias SCHULZE, Volkmar	(11) 3705738 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191605229 (22) 04.03.2019 (54) SYSTÈME DE FIXATION D'UN COMPOSANT EN MÉTAL LÉGER À L'AIDE D'UNE VIS DE LA TECHNIQUE DES MATIÈRES PLASTIQUES ET PROCÉDÉ DE VISSAGE DES VIS DE LA TECHNIQUE DES MATIÈRES PLASTIQUES DANS LES MÉTAUX LÉGERS	(72) BELCHER, Simon DICKSON, Jay
(51) B60P 1/267 (11) 3976420 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207303843 (22) 21.05.2020 (87) EP2020025237 (87) 03.12.2020 (54) ENSEMBLE BENNE (31) 201907390 (32) 24.05.2019 (33) United Kingdom (73) Caterpillar SARL (73) Route de Frontenex 76 1208 Geneva Switzerland	(73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria (72) Geyer, Sebastian Sieber, Lukas Hauer, Clemens	(61) 4005872 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212040802 (22) 21.10.2021 (54) SYSTÈME D'ALERTE (31) 2020198760 (32) 30.11.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan
(72) LOWERSON, Julian STOKER, Mark	(72) Geyer, Sebastian Sieber, Lukas Hauer, Clemens	(21) 212040802 (22) 21.10.2021 (54) SYSTÈME D'ALERTE (31) 2020198760 (32) 30.11.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan (72) HOKAI, Keisuke URANO, Hiromitsu
(51) B60P 7/08 D04B 21/16 B32B 5/00 B32B 5/06 B32B 7/00 B32B 7/04 B32B 7/08 (11) 3638836 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188172951 (22) 11.05.2018 (87) US2018032191 (87) 20.12.2018 (54) BANDE DE RETENUE DE CHARGE AVEC COUCHE DE BASE EN TISSU LIÉ PAR COUTURE (31) 201715621424 (32) 13.06.2017 (33) United States (73) Bullock, Matthew (73) 6314 Georgetown Pike McLean, Virginia 22101 United States (72) Bullock, Matthew	(51) B60Q 1/26 B60Q 1/28 F21S 43/239 F21S 43/243 F21S 43/249 F21S 43/14 F21S 43/251 F21S 43/27 F21S 43/31 F21S 45/37 B60R 19/52 (11) 3853069 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197828973 (22) 11.09.2019 (87) CZ2019000045 (87) 26.03.2020 (54) CALANDRE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 20180478 (32) 17.09.2018 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto A.S. (73) Tr. Václava Klementa 869 293 01 Mladá Boleslav II Czech Republic (72) KRAMULE, Michal KOVÁR, Pavel RUZICKA, Zdenek NEVRELA, Petr BEZDECNY, Roman	(61) 4005872 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212040802 (22) 21.10.2021 (54) SYSTÈME D'ALERTE (31) 2020198760 (32) 30.11.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan (72) HOKAI, Keisuke URANO, Hiromitsu (51) B60Q 3/20 B60R 16/02 G01J 1/00 B60J 3/04 G01J 1/42 G01S 3/783 (11) 3820737 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198339178 (22) 09.07.2019 (87) IB2019055849 (87) 16.01.2020 (54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES FENÊTRES POUR LIMITER LES VARIATIONS D'INTENSITÉ LUMINEUSE (31) 201862696094 P (32) 10.07.2018 (33) United States (73) GENTEX CORPORATION (73) 600 North Centennial Street Zeeland, Michigan 49464 United States (72) ANDERSON, John S. NEUMAN, George A. SAENGER NAYVER, Mario F. NELSON, Barry K.
(51) B60Q 1/00 B60R 11/04 H04N 5/225 (11) 3715177 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191649789 (22) 25.03.2019 (54) PHARES DE VÉHICULE, EN PARTICULIER PHARES DE VÉHICULE AUTOMOBILE (73) ZKW Group GmbH (73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria (72) Bierwipfl, Christoph Weißensteiner, Stefan Reiter, Thomas	(73) Tr. Václava Klementa 869 293 01 Mladá Boleslav II Czech Republic (72) KRAMULE, Michal KOVÁR, Pavel RUZICKA, Zdenek NEVRELA, Petr BEZDECNY, Roman (51) B60Q 1/26 B60R 1/12 F21S 43/14 F21S 43/237 F21S 43/27 (11) 3463980 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177269339 (22) 30.05.2017 (87) EP2017063034	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DES FENÊTRES POUR LIMITER LES VARIATIONS D'INTENSITÉ LUMINEUSE (31) 201862696094 P (32) 10.07.2018 (33) United States (73) GENTEX CORPORATION (73) 600 North Centennial Street Zeeland, Michigan 49464 United States (72) ANDERSON, John S. NEUMAN, George A. SAENGER NAYVER, Mario F. NELSON, Barry K. (51) B60Q 3/54 B60Q 3/64 B60Q 3/66 B60Q 3/74 B60Q 3/14 (11) 3696022

(47) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF D'ARRIMAGE POUR UNE	(51) B60R 21/00
(00) 03.05.2023	CARAVANE ET CARAVANE DOTÉE DU	B62D 1/183
(21) 201573029	DISPOSITIF D'ARRIMAGE	B62D 5/00
(22) 14.02.2020	(31) 202020103761 U	(11) 3746335
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE D'INTÉRIEUR	(32) 30.06.2020	(47) 10.05.2023
DE VÉHICULE	(33) Germany	(00) 10.05.2023
(31) 201916276172	(73) Scolotech GmbH	(21) 197032634
(32) 14.02.2019	(73) Obere Roggenlehen 5	(22) 29.01.2019
(33) United States	88709 Meersburg	(87) EP2019052047
(73) Volvo Car Corporation	Germany	(87) 08.08.2019
(73) 40531 Göteborg	(51) B60R 11/04	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION DES
Sweden	(11) 3670271	OCCUPANTS D'UN VÉHICULE
(72) PERSSON, Johan Anders	(47) 10.05.2023	AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME
ANDERSSON, Markus Lars Edvin	(00) 10.05.2023	DE DIRECTION STEER-BY-WIRE
(51) B60Q 5/00	(21) 192129724	(31) 102018102103
B60R 21/203	(22) 02.12.2019	(32) 31.01.2018
B60R 21/2165	(54) DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT D'UNE	(33) Germany
(11) 3116751	CAMÉRA POUR VÉHICULE MOTORISÉ	(73) thyssenkrupp Presta AG
(47) 10.05.2023	(31) 1873146	thyssenkrupp AG
(00) 10.05.2023	(32) 18.12.2018	(73) Essanestrass 10
(21) 157136466	(33) France	9492 Eschen
(22) 13.03.2015	(73) U-Shin France	Liechtenstein
(87) EP2015000556	(73) 5 rue Charles de Gaulle (6e étage)	ThyssenKrupp Allee 1
(87) 17.09.2015	94140 Alfortville	45143 Essen
(54) ÉLÉMENT DE CONNECTEUR POUR	France	Germany
FIXER UN MODULE DE COUSSIN À	(72) BIDAUT, Grégoire	(72) HORVATH, Gergely
GAZ SUR UN VOLANT, ENSEMBLE	(51) B60R 13/04	(51) B60R 21/205
COMPORANT D'UN TEL ÉLÉMENT	(11) 3917806	B60R 21/2338
DE CONNECTEUR ET UN MANCHON	(47) 10.05.2023	(11) 3932752
DE POSITIONNEMENT AINSI QUE	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
VOLANT, MODULE DE COUSSIN	(21) 207054362	(00) 03.05.2023
À GAZ, ENSEMBLE VOLANT ET	(22) 24.01.2020	(21) 207636291
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) FR2020050102	(22) 09.01.2020
(31) 202014002194 U	(87) 06.08.2020	(87) JP2020000537
(32) 13.03.2014	(54) VÉHICULE COMPRENANT UN	(87) 03.09.2020
(33) Germany	SUPPORT D'ENJOLIVEUR DE VITRE	(54) DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE
(73) Dalphi Metal España, S.A.	ASSEMBLÉ#&#xA;PAR CLINCHAGE	DE SÉCURITÉ
(73) Camino del Caramuxo, 35	(31) 1900780	(31) 2019034939
36213 Vigo	(32) 29.01.2019	(32) 27.02.2019
Spain	(33) France	(33) Japan
(72) COLLAZO GÓMEZ, Angel	(73) PSA Automobiles SA	(73) Autoliv Development AB
(51) B60R 9/04	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(73) Wallentinsvägen 22
(11) 3837141	78300 Poissy	44783 Vargarda
(47) 10.05.2023	France	Sweden
(00) 10.05.2023	(72) MARTINA, Bruno	(72) HABU, Masaru
(21) 198502999	LECLANCHER, David	(51) B60R 25/25
(22) 13.08.2019	(51) B60R 16/02	(11) 3461700
(87) AU2019050841	(11) 3947046	(47) 10.05.2023
(87) 20.02.2020	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(54) ENSEMBLE POUR UNE STRUCTURE	(00) 10.05.2023	(21) 181972035
DE SUPPORT DE CHARGE POUR UN	(21) 207261769	(22) 27.09.2018
VÉHICULE	(22) 05.03.2020	(54) VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER
(31) 2018902975	(87) FR2020050451	(31) 2017189773
(32) 14.08.2018	(87) 01.10.2020	(32) 29.09.2017
(33) Australia	(54) DISPOSITIF DE TRAVERSÉE	(33) Japan
(73) Rhino Rack Australia Pty Limited	ÉTANCHE D'UNE GAINÉ DE CÂBLE AU	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(73) 22 Hanson Place	TRAVERS D'UNE OUVERTURE D'UN	(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-
Eastern Creek NSW 2766	TABLIER DE VÉHICULE AUTOMOBILE	ku
Australia	(31) 1903090	Tokyo 107-8556
(72) ASQUITH, Warren Hayden	(32) 25.03.2019	Japan
CONNELLAN, Adam	(33) France	(72) Uchisasai, Hiroaki
(51) B60R 11/02	(73) PSA Automobiles SA	(51) B60R 25/25
(11) 3932746	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	B60R 25/24
(47) 10.05.2023	78300 Poissy	(11) 3792121
(00) 10.05.2023	France	(47) 03.05.2023
(21) 211796347	(72) BROCAL, Sylvain	(00) 03.05.2023
(22) 15.06.2021	PRUNET, Jean Baptiste	(21) 201953239
	IBORRA, Pascal	

(22) 09.09.2020	B60T 8/26	70442 Stuttgart
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE POUR EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF MOBILE UTILISÉ POUR L'AUTHENTIFICATION DE VÉHICULE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE VÉHICULE	(11) 3938254 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207115551 (22) 11.03.2020 (87) EP2020056523 (87) 24.09.2020 (54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE CONTRÔLE POUR ÉVITER DES MOMENTS DE SECOURS PENDANT LA DÉCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE	Germany (72) OSHIDA, Yuki
(31) 20190113018	(31) 102019203573	(51) B60T 7/22
(32) 11.09.2019	(32) 15.03.2019	B60W 30/08
(33) Korea (Republic)	(33) Germany	(11) 3409545
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(47) 10.05.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(00) 10.05.2023 (21) 181736430 (22) 22.05.2018 (54) SYSTÈME DE FREINAGE AUTOMATIQUE POUR DES OBJETS À DÉPLACEMENT LENT
(72) Kim, Youngil Kim, Junhong Hwangbo, Eunkyung Ki, Hyunsik Lee, Sanghoon Jang, Honghoon Jung, Hyeonhun Jo, Youngsuk	(31) 102019203573 (32) 15.03.2019 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH NISSAN MOTOR Co., Ltd. (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(31) 201715611257 (32) 01.06.2017 (33) United States (73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
(51) B60S 1/40 B60S 1/38	(72) ZIMMERMANN, Jochen KATAYAMA, Takeshi	(72) KRISHNA PRASAD, Premchand
(11) 3604052	(51) B60T 7/10	(51) B60T 8/17
(47) 03.05.2023	B60T 11/236	(11) 3875323
(00) 03.05.2023	B60T 11/232	(47) 03.05.2023
(21) 187723507	(11) 3887216	(00) 03.05.2023
(22) 23.03.2018	(47) 03.05.2023	(21) 211613690
(87) JP2018011629	(00) 03.05.2023	(22) 08.03.2021
(87) 27.09.2018	(21) 198126690	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FREINAGE ANTIPATINAGE D'AÉRONEF
(54) STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT POUR BALAI D'ESSUIE-GLACE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE, ET BALAI D'ESSUIE-GLACE	(22) 08.11.2019 (87) DE2019100963 (87) 04.06.2020 (54) MAÎTRE-CYLINDRE AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ	(31) 202016812078 (32) 06.03.2020 (33) United States (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(31) 2017057340	(31) 102018130507	(72) GEORGIN, Marc
(32) 23.03.2017	(32) 30.11.2018	(51) B60T 8/17
(33) Japan	(33) Germany	(11) 3892503
(73) Denso Wiper Systems, Inc.	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(47) 03.05.2023
(73) 390, Umeda Kosai-shi Shizuoka 431-0493 Japan	(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany	(00) 03.05.2023 (21) 211655592 (22) 29.03.2021
(72) SHIMIZU Yuta	(72) ORTMANN, Simon ALTHERR, Jannick Dominik Herbert MAYER, Marcel Philipp	(54) PARAMÈTRE DE MASSE DE FREIN
(51) B60S 5/02	(51) B60T 7/22	(31) 202004640
(11) 3428020	B60T 8/17	(32) 30.03.2020
(47) 03.05.2023	B60T 8/32	(33) United Kingdom
(00) 03.05.2023	B60W 30/09	(73) Airbus Operations Limited
(21) 181787896	(11) 3613645	(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom
(22) 20.06.2018	(47) 10.05.2023	(72) ROBERTSON, Michael
(54) APPAREIL DE REMPLISSAGE	(00) 10.05.2023	RACE, Michael
(31) 2017121136	(21) 187196506	(51) B60T 8/17
(32) 21.06.2017	(22) 13.03.2018	B60T 8/26
(33) Japan	(87) IB2018051653	B60T 8/32
(73) Tatsuno Corporation	(87) 01.11.2018	(11) 3730362
(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku Tokyo 108-0073 Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE FREINAGE	(47) 10.05.2023
(72) EMORI, Ichi OKAWA, Hiroshi FUSE, Takayuki	(31) 2017081002	(00) 10.05.2023
(51) B60T 7/04	(32) 17.04.2017	(21) 201754603
B60T 13/14	(33) Japan	(22) 13.03.2018
B60T 13/68	(73) Robert Bosch GmbH	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE FREINAGE
B60T 7/12	(73) Postfach 30 02 20	
B60T 8/1755		



(31) 2017074870	(87) 18.07.2019	B60T 7/10
(32) 05.04.2017	(54) LOCOMOTIVE ET SYSTÈME DE	B60T 8/171
(33) Japan	COMMANDE DE TRANSITION D'ÉTAT	B60T 8/32
(73) Robert Bosch GmbH	DE FREIN ASSOCIÉ	B60T 13/66
(73) Postfach 30 02 20	(31) 201810018330	(11) 3914490
70442 Stuttgart	(32) 09.01.2018	(47) 10.05.2023
Germany	(33) China	(00) 10.05.2023
(72) OSHIDA, Yuki	(73) CRRC Zhuzhou Locomotive Co., Ltd.	(21) 197165400
(51) B60T 8/17	(73) Tianxin Shifeng District	(22) 23.01.2019
B60T 8/26	Zhuzhou, Hunan 412001	(87) IB2019000080
B60T 8/32	China	(87) 30.07.2020
(11) 3733467	(72) HUANG, Jinhua	(54) CONNECTION D'UN FREIN DE
(47) 10.05.2023	FANG, Changzheng	STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE ET
(00) 10.05.2023	DUAN, Jichao	D'UN CAPTEUR DE VITESSE
(21) 201754611	MAO, Jinhua	(73) LEONI Kabel GmbH
(22) 13.03.2018	LI, Dan	(73) An der Lände 3
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE,	ZHANG, Juan	91154 Roth
PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	(51) B60T 13/66	Germany
SYSTÈME DE FREINAGE	B60T 13/68	(72) HÄUSLSCHMID, Michael
(31) 2017074870	B60T 17/22	KÖPPENDORFER, Erwin
(32) 05.04.2017	B60T 13/14	(51) B60T 13/74
(33) Japan	B60T 13/22	B60T 8/17
(73) Robert Bosch GmbH	B60T 11/20	B60T 8/32
(73) Postfach 30 02 20	B60T 11/21	B60T 8/40
70442 Stuttgart	(11) 3771602	(11) 3628557
Germany	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(72) OSHIDA, Yuki	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(51) B60T 8/36	(21) 201885043	(21) 192006047
B60T 8/40	(22) 30.07.2020	(22) 30.09.2019
F04B 17/03	(54) AGENCEMENT DE FREINAGE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
B60T 7/04	HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ POUR	FREINAGE HYDRAULIQUE
B60T 13/14	VÉHICULE TOUT-TERRAIN	(31) 201816146441
B60T 13/66	(31) 201900013680	(32) 28.09.2018
B60T 13/68	(32) 01.08.2019	(33) United States
B60T 17/02	(33) Italy	(73) Goodrich Corporation
F04B 1/128	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
F04B 1/14	(73) Via Plava 80	Road
F04B 1/182	10135 Torino	Charlotte, North Carolina 28217-4578
F04B 53/16	Italy	United States
F16D 65/00	(72) Ciarrocchi, Marco Pietro	(72) MASTROCOLA, Naison E.
(11) 3960556	(51) B60T 13/68	ARSENAULT, Tyler
(47) 10.05.2023	B60T 8/32	(51) B60T 13/74
(00) 10.05.2023	B60T 8/36	F16D 65/16
(21) 207226457	B60T 8/48	(11) 3707040
(22) 27.03.2020	(11) 3700788	(47) 03.05.2023
(87) IB2020052904	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(87) 29.10.2020	(00) 10.05.2023	(21) 188453443
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA	(21) 187661715	(22) 28.12.2018
PRESSION HYDRAULIQUE DES	(22) 03.09.2018	(87) FR2018053566
FREINS	(87) EP2018073624	(87) 11.07.2019
(31) 2019080964	(87) 02.05.2019	(54) ACTIONNEUR DE FREIN ET PROCEDE
(32) 22.04.2019	(54) MODULE DE SOUPAPES D'ESSIEU	DE COMMANDE ASSOCIE
(33) Japan	ET MODULE DE SOUPAPE RELAIS	(31) 1850013
(73) Robert Bosch GmbH	POUR UN SYSTÈME DE FREINS	(32) 02.01.2018
(73) Postfach 30 02 20	PNEUMATIQUE	(33) France
70442 Stuttgart	(31) 102017009954	(73) Hitachi Astemo France
Germany	(32) 26.10.2017	(73) 126 rue de Stalingrad
(72) NINBARI, Tsutomu	(33) Germany	93700 Drancy
(51) B60T 13/36	(73) ZF CV Systems Europe BV	France
B61H 9/00	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(72) PASQUET, Thierry
B60T 13/66	1170 Brussels	RAMDANE, Abdessamed
B60T 13/68	Belgium	(51) B60T 17/22
(11) 3736188	(72) BIALON, Rafal	B60T 13/66
(47) 03.05.2023	OTREMBIA, Robert	B60T 13/68
(00) 03.05.2023	SCHMIDT, Detlef	(11) 3853089
(21) 188994016	(51) B60T 13/74	(47) 10.05.2023
(22) 28.08.2018	B60R 16/02	(00) 10.05.2023
(87) CN2018102615	B60T 17/22	(21) 187832779



(22) 20.09.2018	F16H 61/02	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(87) US2018051856	(11) 3166828	COMMANDE DE SURVEILLANCE DE
(87) 26.03.2020	(47) 03.05.2023	L'ANGLE MORT D'UN DEUX-ROUES
(54) REDONDANCE DE FREINAGE DANS	(00) 03.05.2023	(31) 102017219902
UN GROUPE DE TRACTION	(21) 157280462	(32) 09.11.2017
(73) New York Air Brake, LLC	(22) 04.05.2015	(33) Germany
(73) 748 Starbuck Avenue	(87) FR2015051178	(73) Robert Bosch GmbH
Watertown, NY 13601	(87) 14.01.2016	(73) Postfach 30 02 20
United States	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE LA	70442 Stuttgart
(72) CHLUMECKY, Wayne	CONSIGNE D'ÉTAT D'UNE CHAÎNE	Germany
GUARRERA, Vincent	CINÉMATIQUE	(72) SCHOENHERR, Michael
(51) B60W 10/06	(31) 1456667	GRELAUD, Mathieu
B60K 6/46	(32) 10.07.2014	(51) B60W 30/08
B60W 20/00	(33) France	B60W 30/095
F01N 3/021	(73) Renault s.a.s	B60W 50/14
F02D 45/00	Nissan Motor Co., Ltd.	G08G 1/16
B60W 10/08	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	B60R 21/00
B60W 10/26	92100 Boulogne Billancourt	B60R 21/34
B60W 20/16	France	G08B 21/00
(11) 3878705		G01S 13/931
(47) 03.05.2023	2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-	(11) 3376486
(00) 03.05.2023	shi	(47) 10.05.2023
(21) 189391287	Kanagawa 220-8623	(00) 10.05.2023
(22) 08.11.2018	Japan	(21) 168643310
(87) JP2018041521	(72) PLANCHE, Gregory	(22) 10.11.2016
(87) 14.05.2020	ROUDEAU, Frédéric	(87) JP2016083440
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR	(51) B60W 20/19	(87) 18.05.2017
VÉHICULE HYBRIDE ET DISPOSITIF	B60K 6/485	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET
DE COMMANDE POUR VÉHICULE	B60K 6/543	PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
HYBRIDE	B60W 10/06	(31) 2015220801
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	B60W 10/08	(32) 10.11.2015
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	B60W 10/10	(33) Japan
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	B60W 10/26	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
Japan	B60W 20/30	Furukawa Automotive Systems Inc.
(72) TSUYUKI, Takeshi	F02D 29/00	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome
(51) B60W 10/08	F02D 29/06	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
B60W 10/26	F02D 41/10	Japan
B60W 20/13	F02D 43/00	
B60W 10/30	F02D 45/00	1000 Amago Koura-cho
B60K 1/02	F16H 61/02	Inukami-gun, Shiga 522-0242
B60K 6/442	F16H 61/662	Japan
B60K 6/52	(11) 3842302	(72) AOYAGI, Yasushi
(11) 3746342	(47) 10.05.2023	SHIMIZU, Nobuyuki
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(51) B60W 30/095
(00) 03.05.2023	(21) 198529422	B60W 30/09
(21) 197031537	(22) 21.05.2019	B60W 50/023
(22) 07.01.2019	(87) JP2019020064	(11) 3766752
(87) FR2019050025	(87) 27.02.2020	(47) 10.05.2023
(87) 08.08.2019	(54) VÉHICULE À SELLE	(00) 10.05.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE	(31) 2018156013	(21) 201621729
DE L'ÉNERGIE FOURNIE AU CIRCUIT	(32) 23.08.2018	(22) 10.03.2020
ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
HYBRIDE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	DÉTECTER ET ÉVITER LES
LES INCORPORANT	(73) 2500 Shingai	COLLISIONS APPLIQUÉS À UN
(31) 1850739	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	VÉHICULE
(32) 30.01.2018	Japan	(31) 201910647517
(33) France	(72) NOGUCHI, Jun	(32) 17.07.2019
(73) PSA Automobiles SA	ISHIMARU, Taiga	(33) China
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(51) B60W 30/08	(73) Apollo Intelligent Driving Technology
78300 Poissy	(11) 3707043	(Beijing) Co., Ltd.
France	(47) 10.05.2023	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,
(72) MILHAU, Yohan	(00) 10.05.2023	Shangdishi Street
DUBILLARD, Frederic	(21) 187788245	Haidian District Beijing 100085
COZ, Emmanuel	(22) 12.09.2018	China
ROCQ, Gaetan	(87) EP2018074658	(72) ZHANG, Lei
(51) B60W 20/00	(87) 16.05.2019	YANG, Kai
B60W 10/10		ZHANG, Hongda
B60W 50/08		ZHANG, Wuzhao

CHEN, Zhuo	B60W 50/00	(22) 19.12.2017
WANG, Baisheng	(11) 3842310	(87) CA2017051541
(51) B60W 30/12	(47) 03.05.2023	(87) 28.06.2018
B60W 30/165	(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE
B62D 6/00	(21) 211568514	RÉGULATION DU GLISSEMENT POUR
G08G 1/16	(22) 09.09.2016	UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE
B62D 101/00	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(31) 201662436473 P
B62D 113/00	DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET	(32) 20.12.2016
B60W 40/04	DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(33) United States
B60W 50/00	DÉPLACEMENT	(73) Transmission CVT Corp Inc.
B60W 40/06	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(73) 2101 rue Nobel, Suite N
B62D 15/02	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	Sainte-Julie, Québec J3E 1Z8
(11) 3486133	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	Canada
(47) 10.05.2023	Japan	(72) GUÉRIN, Jonathan
(00) 10.05.2023	(72) SHIMAKAGE, Masayasu	DIONNE, Jean-François
(21) 178273116	(51) B60W 30/17	(51) B60W 30/18
(22) 13.06.2017	B60W 30/16	B60W 60/00
(87) JP2017021747	B60W 30/18	G08G 1/16
(87) 18.01.2018	G08G 1/16	G01C 21/36
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	B60W 50/00	(11) 3725631
DÉPLACEMENT ET DISPOSITIF DE	(11) 2931579	(47) 10.05.2023
COMMANDE DE DÉPLACEMENT	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(31) 2016138027	(00) 03.05.2023	(21) 201578895
(32) 12.07.2016	(21) 138630207	(22) 18.02.2020
(33) Japan	(22) 05.12.2013	(54) PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(87) SE2013051455	VOIE, DISPOSITIF DE VÉHICULE
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku	(87) 19.06.2014	SANS PILOTE ET SUPPORT
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR
Japan	RÉGULATION DE L'ACCÉLÉRATION	ORDINATEUR
(72) SATO Ko	LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE	(31) 201910244316
KOBAYASHI Masahiro	(31) 102012112141	(32) 28.03.2019
TAIRA Yasuhisa	(32) 12.12.2012	(33) China
FUKATA Osamu	(33) Germany	(73) Apollo Intelligent Driving Technology
(51) B60W 30/14	(73) Scania CV AB	(Beijing) Co., Ltd.
B60W 30/18	(73) 151 87 Södertälje	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,
B60W 10/06	Sweden	Shangdishi Street
B60W 10/188	(72) STEINMEYER, Simon	Haidian District Beijing 100085
(11) 3938261	MEINECKE, Marc-Michael	China
(47) 03.05.2023	DEGERMAN, Pär	(72) LI, Hongye
(00) 03.05.2023	ANDERSSON, Jon	ZHANG, Kuan
(21) 207085242	(51) B60W 30/18	TANG, Huaizhu
(22) 12.03.2020	(11) 3617021	(51) B60W 40/04
(87) EP2020056723	(47) 10.05.2023	B60W 40/06
(87) 24.09.2020	(00) 10.05.2023	B60W 30/14
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA	(21) 181910258	B60W 30/12
VITESSE D'UN VÉHICULE	(22) 27.08.2018	B60W 30/16
(31) 1902666	(54) EFFECTUER UN MANOEUVRE	(11) 3160813
(32) 15.03.2019	DE CHANGEMENT DE VOIE D'UN	(47) 10.05.2023
(33) France	VÉHICULE AUTOMATISÉ	(00) 10.05.2023
(73) Renault s.a.s	(73) Bayerische Motoren Werke	(21) 157309873
NISSAN MOTOR Co., Ltd.	Aktiengesellschaft	(22) 09.06.2015
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(73) Petuelring 130	(87) EP2015062773
92100 Boulogne Billancourt	80809 München	(87) 30.12.2015
France	Germany	(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN
2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(72) Hubmann, Constantin	MODÈLE D'ENVIRONNEMENT D'UN
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	Dr. Althoff, Daniel	VÉHICULE
Japan	Schulz, Jens	(31) 102014212478
(72) DAVINS-VALLDAURA, Joan	(51) B60W 30/18	(32) 27.06.2014
KVIESKA, Pedro	B60W 10/02	(33) Germany
(51) B60W 30/16	B60W 10/101	(73) Bayerische Motoren Werke
B60W 40/072	B60W 30/186	Aktiengesellschaft
G08G 1/16	F16D 48/12	(73) Petuelring 130
B60K 31/00	F16H 59/56	80809 München
B60R 21/00	F16H 61/14	Germany
B60T 7/12	(11) 3558778	(72) BUCHNER, Martin
B62D 6/00	(47) 10.05.2023	DOLLINGER, Klaus
B60W 30/18	(00) 10.05.2023	STROBEL, Tobias
	(21) 178852729	(51) B60W 40/06

B60W 50/00	(87) 24.01.2013	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
B60W 50/14	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE	VITESSE DE VÉHICULE
(11) 3560783		(31) 201304657
(47) 03.05.2023	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(32) 14.03.2013
(00) 03.05.2023	(73) 1, Toyota-cho,	(33) United Kingdom
(21) 191711910	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(73) Jaguar Land Rover Limited
(22) 25.04.2019	Japan	(73) Abbey Road Whitley
(54) APPAREIL D'ÉVALUATION D'ÉTAT	(72) NOUMURA, Shin	Coventry, Warwickshire CV3 4LF
DE REVÊTEMENT ROUTIER ET	ITABASHI, Kaiji	United Kingdom
PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE	TANAHASHI, Toshio	(72) BROCKLEY, Nick
REVÊTEMENT ROUTIER	TAKEUCHI, Keisuke	FAIRGRIEVE, Andrew
(31) 2019004123	AGATA, Yoshimitsu	KELLY, James
2018130872	KAWASAKI, Tomohide	
2018084209		(51) B60W 50/08
(32) 15.01.2019	(51) B60W 50/00	B60W 10/06
10.07.2018	B60W 20/12	B60W 30/18
25.04.2018	B60W 20/16	(11) 3649027
(33) Japan	(11) 3215407	(47) 03.05.2023
Japan	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
Japan	(00) 03.05.2023	(21) 187356621
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(21) 157904657	(22) 07.06.2018
(73) 1, Toyota-cho	(22) 31.10.2015	(87) FR2018051327
Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571	(87) EP2015002189	(87) 10.01.2019
Japan	(87) 12.05.2016	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA
(72) KIMURA, Yosuke	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	RECHARGE D'UNE BATTERIE DE
MAJIMA, Hiroshi	D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	TRACTION À L'ARRÊT POUR UN
FUJIMORI, Masaya	(31) 102014016420	VÉHICULE HYBRIDE
MORIAI, Takeo	(32) 06.11.2014	(31) 1756326
OBUCHI, Tatsuya	(33) Germany	(32) 05.07.2017
	(73) Audi AG	(33) France
(51) B60W 40/068	(73) 85045 Ingolstadt	(73) PSA Automobiles SA
B60W 60/00	Germany	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(11) 3037314	(72) BLASINSKI, Boris	78300 Poissy
(47) 03.05.2023		France
(00) 03.05.2023	(51) B60W 50/00	(72) COZ, Emmanuel
(21) 152016978	B60W 50/08	
(22) 21.12.2015	B60W 50/10	(51) B60W 50/10
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	B60W 50/12	B60W 50/06
PERMETTANT DE FOURNIR DES	B60W 50/14	B60W 30/188
DONNÉES DE FROTTEMENT DE LA	B60K 28/06	B60W 10/08
SURFACE DE LA ROUTE POUR UNE	G05D 1/00	B60W 20/00
ACTION DE RÉPONSE	(11) 3759002	B60W 50/00
(31) 201414578956	(47) 03.05.2023	B60W 10/06
(32) 22.12.2014	(00) 03.05.2023	(11) 3771604
(33) United States	(21) 197014566	(47) 03.05.2023
(73) HERE Global B.V.	(22) 12.01.2019	(00) 03.05.2023
(73) Kennedyplein 222	(87) EP2019050721	(21) 201868981
5611 ZT Eindhoven	(87) 06.09.2019	(22) 21.07.2020
Netherlands	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT	(54) SYSTÈME DE COMMANDE
(72) LYNCH, James D	À COMMANDER UNE COMMUTATION	D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE
(51) B60W 40/08	ENTRE UN MODE DE DÉPLACEMENT	ET VÉHICULE
F16H 61/10	AUTOMATIQUE ET UN MODE DE	(31) 2019141541
B60W 10/00	DÉPLACEMENT MANUEL D'UN	(32) 31.07.2019
B60W 10/04	VÉHICULE	(33) Japan
B60W 10/11	(31) 102018203056	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
B60W 10/20	(32) 01.03.2018	(73) 3-1, Shinchi
B60W 10/22	(33) Germany	Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670
B60W 40/10	(73) Robert Bosch GmbH	Japan
B60W 40/09	(73) Postfach 30 02 20	(72) SASAKI, Kazuo
B60W 50/08	70442 Stuttgart	KAWAMOTO, Kazuki
B60W 50/00	Germany	
F16H 59/48	(72) VOGEL, Andreas	(51) B60W 50/14
F16H 59/00		B60W 50/00
(11) 2735488	(51) B60W 50/06	G09B 19/16
(47) 10.05.2023	(11) 2969696	(11) 3703037
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(21) 118228600	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(22) 20.07.2011	(21) 147082820	(21) 201569761
(87) JP2011066424	(22) 07.03.2014	(22) 12.02.2020
	(87) EP2014054424	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE
	(87) 18.09.2014	(31) 2019037457

(32) 01.03.2019	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	(72) TAILLANDIER, Sébastien
(33) Japan	Yokohama-shi, Kanagawa 2210022	FAIVRE, Benoît
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Japan	(51) B61D 1/04
(73) 1, Toyota-cho,	(72) KASAHARA, Ryuji	B61D 17/10
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	NAKAZAWA, Noriyuki	B61D 33/00
Japan	SUNOHARA, Hitoshi	(11) 3636508
(72) INOUE, Naoya	NAGAI, Katsuyuki	(47) 10.05.2023
(51) B60W 60/00	(51) B61C 9/50	(00) 10.05.2023
B60W 30/18	B61F 3/04	(21) 179353933
B60W 30/16	B61F 3/12	(22) 28.12.2017
B60W 30/12	B61C 3/00	(87) CN2017119335
(11) 3974277	(11) 3750766	(87) 27.06.2019
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(54) TRAIN ET COMPARTIMENT ASSOCIÉ
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(31) 201721827835 U
(21) 211905054	(21) 201828787	201711408537
(22) 10.08.2021	(22) 10.12.2014	(32) 22.12.2017
(54) APPAREIL DE CONTRÔLE DE	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE	22.12.2017
CONDUITE POUR VÉHICULE	COMPRENANT UN AGENCEMENT	(33) China
(31) 2020160059	AVEC UN BOGIE	China
(32) 24.09.2020	(31) 102013225913	(73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co.,
(33) Japan	(32) 13.12.2013	Ltd.
(73) Suzuki Motor Corporation	(33) Germany	(73) No 2001 Changke Road
(73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku	(73) Siemens Mobility GmbH	Changchun, Jilin 130000
Hamamatsu-shi	(73) Otto-Hahn-Ring 6	China
Shizuoka 432-8611	81739 München	(72) GAO, Dengke
Japan	Germany	MA, Kai
(72) SATO, Katsuhiko	(72) Glinka, Martin	LIU, Tao
(51) B60W 60/00	Teichmann, Martin	(51) B61D 3/10
B60W 50/14	Stütze, Thorsten	(11) 3972883
B60K 35/00	(51) B61C 17/04	(47) 03.05.2023
B60W 40/09	B61D 27/00	(00) 03.05.2023
(11) 3680141	(11) 3680143	(21) 207398652
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 22.06.2020
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(87) EP2020067301
(21) 192196830	(21) 201507787	(87) 28.01.2021
(22) 24.12.2019	(22) 08.01.2020	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE,	(31) 102019210814
ENGAGER UN CONDUCTEUR	ENSEMBLE D'ÉCHANGE THERMIQUE	(32) 22.07.2019
PENDANT UN MODE DE CONDUITE	COMPRENANT UN TEL SYSTÈME,	(33) Germany
AUTONOME	VÉHICULE FERROVIAIRE ET	(73) Siemens Mobility GmbH
(31) 201811049551	PROCÉDÉ ASSOCIÉS	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(32) 28.12.2018	(31) 1900195	81739 München
(33) India	(32) 09.01.2019	Germany
(73) The Hi-Tech Robotic Systemz Ltd	(33) France	(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas
(73) A-18, Infocity 1 Info Technology Park	(73) ALSTOM Transport Technologies	(51) B61D 13/00
Sector 34 Haryana	(73) 48 rue Albert Dhalenne	B61D 29/00
122001 Gurugram	93400 Saint-Ouen	B60Q 1/28
India	France	B60Q 1/32
(72) KAPURIA, Anuj	(72) AUDEMAR, Christophe	F21S 43/14
VIJAY, Ritakar	DAGUIN, Yann	(11) 3461711
(51) B60W 60/00	CHEVALIER, Philippe	(47) 10.05.2023
B60W 50/14	ABOU-EID, Rami	(00) 10.05.2023
G08G 1/0967	(51) B61D 1/00	(21) 181972753
(11) 3916695	B61D 13/00	(22) 27.09.2018
(47) 10.05.2023	B61D 37/00	(54) VÉHICULE FERROVIAIRE
(00) 10.05.2023	(11) 3878709	COMPRENANT UNE BANDE
(21) 199166810	(47) 03.05.2023	LUMINEUSE
(22) 15.11.2019	(00) 03.05.2023	(31) 1759112
(87) JP2019044856	(21) 211614383	(32) 29.09.2017
(87) 03.09.2020	(22) 09.03.2021	(33) France
(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE,	(54) VÉHICULE TERRESTRE GUIDÉ	(73) ALSTOM Transport Technologies
SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE,	(31) 2002375	(73) 48 rue Albert Dhalenne
PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET	(32) 10.03.2020	93400 Saint-Ouen
PROGRAMME	(33) France	France
(31) 2019031571	(73) ALSTOM Transport Technologies	(72) FAURE, Bertrand
(32) 25.02.2019	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(51) B61D 17/04
(33) Japan	93400 Saint-Ouen	B61D 17/12
(73) JVCKenwood Corporation	France	(11) 3740408

(47) 10.05.2023	(51) B61D 33/00	(21) 188782254
(00) 10.05.2023	B61D 17/10	(22) 14.11.2018
(21) 197103054	B60N 2/015	(87) NZ2018050162
(22) 25.02.2019	(11) 3831685	(87) 23.05.2019
(87) EP2019054625	(47) 10.05.2023	(54) SYSTÈME DE CHARIOT ET RAILS ET VOIES ASSOCIÉS
(87) 06.09.2019	(00) 10.05.2023	(31) 201862624045 P
(54) CAISSE DE VÉHICULE FERROVIAIRE	(21) 202109559	201762586033 P
(31) 501702018	(22) 01.12.2020	(32) 30.01.2018
(32) 27.02.2018	(54) SIÈGE POUR UN MATÉRIEL FERROVIAIRE ROULANT	14.11.2017
(33) Austria	(31) 1913589	(33) United States
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(32) 02.12.2019	United States
(73) Siemensstraße 90	(33) France	(73) Holmes Solutions Limited Partnership
1210 Wien	(73) SNCF Voyageurs	(73) Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay
Austria	(73) 9 Rue Jean Rameau	Wellington 6011
(72) BEHRENDT, Lars	93200 Saint-Denis	New Zealand
SCHANDL, Gerhard	France	(72) COCHETAS, Peter David
WIESINGER, Josef	(72) Dumortier, Robert	DIEHL, Andrew Karl
	Dumortier, Anne-Laure	LEWIS, Daniel Charles
(51) B61D 17/10	(51) B61F 5/30	NEWMAN, Alexander Peter Hannibal
(11) 4052987	(11) 3974283	PYE, Macaulay James
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	THOMSON, Mark Harinui
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	
(21) 211610316	(21) 211985734	(51) B61L 27/20
(22) 05.03.2021	(22) 23.09.2021	B61L 15/00
(54) STRUCTURE DE PLANCHER D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE STRUCTURE DE PLANCHER	(54) BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE ASSOCIÉ	B61L 25/02
(73) Bombardier Transportation GmbH	(31) 2009647	B61L 23/14
(73) Eichhornstraße 3	(32) 23.09.2020	(11) 3967569
10785 Berlin	(33) France	(47) 10.05.2023
Germany	(73) ALSTOM Transport Technologies	(00) 10.05.2023
(72) LAFLAMME, Martin	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(21) 203060140
(51) B61D 17/10	93400 Saint-Ouen	(22) 11.09.2020
(11) 3712030	France	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN VÉHICULE FERROVIAIRE EN CAS DE DÉCONNEXION ENTRE SOUS-SYSTÈMES OBU ET RBC
(47) 03.05.2023	(72) CICHY, Laurent	(73) ALSTOM Transport Technologies
(00) 03.05.2023	COSTES, Cyril Florent	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(21) 193053253	(51) B61G 9/24	93400 Saint-Ouen
(22) 18.03.2019	(11) 3976437	France
(54) VÉHICULE FERROVIAIRE AVEC PLANCHER RÉGLABLE EN HAUTEUR	(47) 03.05.2023	(72) ERRIQUEZ, Attilio
(73) ALSTOM Transport Technologies	(00) 03.05.2023	ZOETARDT, Patrick
(73) 48 rue Albert Dhalenne	(21) 207267584	RADOMIAK, Andre
93400 Saint-Ouen	(22) 14.05.2020	
France	(87) EP2020063452	(51) B62B 1/12
(72) BOOS, Michael	(87) 03.12.2020	B62B 1/14
BRENDEL, Siegfried	(54) DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE RÉGÉNÉRATIF, ENSEMBLE DE COUPLAGE OU D'ARTICULATION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE CE TYPE, ET ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE DE CE TYPE	B62B 1/26
SCHLORFF, Winfried	(31) 102019113907	B62B 5/06
BRUEGGEMANN, Achim	(32) 24.05.2019	(11) 3802273
(51) B61D 23/02	(33) Germany	(47) 03.05.2023
B60R 3/02	(73) Voith Patent GmbH	(00) 03.05.2023
(11) 3810479	(73) St. Pöltener Straße 43	(21) 187335104
(47) 03.05.2023	89522 Heidenheim	(22) 01.06.2018
(00) 03.05.2023	Germany	(87) EP2018064484
(21) 197399066	(72) PRILL, Thomas	(87) 05.12.2019
(22) 26.06.2019	(51) B61H 9/02	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT
(87) EP2019066980	B61B 7/00	(73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren
(87) 30.01.2020	E01B 25/18	(73) Pionierstraße 1
(54) COMBLE-LACUNE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE	(11) 3710331	89257 Illertissen
(31) 506432018	(47) 03.05.2023	Germany
(32) 24.07.2018	(00) 03.05.2023	(72) WOLLE, Lutz
(33) Austria		GERBRANDA, Tjeerd Jan Pieter
(73) Siemens Mobility Austria GmbH		HOEKSTRA, Scott
(73) Siemensstraße 90		
1210 Wien		(51) B62B 7/06
Austria		(11) 3957545
(72) EDER, Florian		(47) 03.05.2023
KRONABETER, Martin		



(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	FUCHS, Robert
(21) 211903786	(21) 211774740	NAKADE, Tomohiro
(22) 09.08.2021	(22) 02.06.2021	(51) B62D 15/02
(54) CADRE PLIANT POUR POUSETTES, LANDAUS OU SIMILAIRES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE	B60W 30/06
(31) 202000020284	(31) 2020096156	G06K 9/00
(32) 20.08.2020	(32) 02.06.2020	(11) 3689714
(33) Italy	(33) Japan	(47) 10.05.2023
(73) L'Inglesina Baby S.p.A.	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(00) 10.05.2023
(73) Via Lago Maggiore, 22/26 36077 Altavilla Vicentina (VI) Italy	(73) DENSO CORPORATION	(21) 201584653
(72) MARCHIORI, Nicola	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(22) 19.07.2018
TOMASI, Ivan		(54) DÉTERMINATION DE LA HAUTEUR D'OBJETS POUR SYSTÈME DE COMMANDE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMATISÉ
BARETTA, Dario	1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 Japan	(31) 201715653846
(51) B62B 19/00	(72) KOJO, Takahiro	(32) 19.07.2017
B62B 15/00	KUNIHICO, Yoji	(33) United States
B62B 13/16	AKATSUKA, Hisaya	(73) Motional AD LLC
B62B 5/00		(73) 100 Northern Avenue Boston, MA 02210 United States
(11) 3638566	(51) B62D 6/00	(72) WEI, Junqing
(47) 10.05.2023	B62D 5/04	XU, Wenda
(00) 10.05.2023	B62D 101/00	
(21) 188171920	B62D 119/00	(51) B62D 15/02
(22) 18.06.2018	B62D 15/02	B60W 30/06
(87) US2018038135	(11) 3718858	G08G 1/14
(87) 20.12.2018	(47) 03.05.2023	(11) 4026756
(54) TRAÎNEAU DE STOCKAGE PORTABLE	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(31) 201762521152 P	(21) 188826903	(00) 10.05.2023
(32) 16.06.2017	(22) 28.11.2018	(21) 212151153
(33) United States	(87) JP2018043841	(22) 16.12.2021
(73) Bodner, Christian, P. Carroll, Michael	(87) 06.06.2019	(54) SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE VOITURIER, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DE VOITURIER ET VÉHICULE DE CONDUITE AUTONOME
(73) 85 East End Avenue Apt. 5B New York, NY 10028 United States	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE	(31) 2021001382
26 Crown Lane Westbury, NY 11950 United States	(31) 2017230561	(32) 07.01.2021
(72) Bodner, Christian, P. Carroll, Michael	(32) 30.11.2017	(33) Japan
	(33) Japan	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
	(73) JTEKT CORPORATION	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi Aichi 471-8571 Japan
	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(72) SUGANO, Tatsuya
(51) B62D 1/18	(72) MOREILLON, Maxime	
B62D 1/187	TAMURA, Tsutomu	(51) B62D 21/03
B62D 1/189	FUCHS, Robert	B62D 21/09
(11) 3452359	NAKADE, Tomohiro	B62D 33/077
(47) 03.05.2023		(11) 3705386
(00) 03.05.2023	(51) B62D 6/00	(47) 10.05.2023
(21) 177165800	B62D 5/04	(00) 10.05.2023
(22) 24.03.2017	B62D 101/00	(21) 201614948
(87) FR2017050687	B62D 119/00	(22) 06.03.2020
(87) 09.11.2017	B62D 15/02	(54) CADRE AUXILIAIRE
(54) INTERFACE DE MONTAGE D'UNE COLONNE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ	(11) 3718859	(31) 5003119 U
(31) 1653976	(47) 10.05.2023	(32) 07.03.2019
(32) 03.05.2016	(00) 10.05.2023	(33) Austria
(33) France	(21) 188832794	(73) Palfinger AG
(73) Renault s.a.s	(22) 28.11.2018	(73) Lamprechtshausener Bundesstraße 8 5101 Berghheim bei Salzburg Austria
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(87) JP2018043842	(72) FABI, Daniel
(72) PEAN, Frederic	(87) 06.06.2019	
BATAILLE, Alain	(54) DISPOSITIF DE DIRECTION DE VÉHICULE	(51) B62D 21/12
	(31) 2017230561	B62D 27/06
(51) B62D 1/28	(32) 30.11.2017	B62D 65/02
B62D 6/00	(33) Japan	B62D 21/02
B62D 15/02	(73) JTEKT CORPORATION	(11) 3578440
(11) 3919352	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(72) MOREILLON, Maxime	
	TAMURA, Tsutomu	



(00) 03.05.2023	(21) 178134318	Japan
(21) 191795574	(22) 16.06.2017	(72) SHINOHARA Makoto
(22) 11.06.2019	(87) JP2017022346	(51) B62J 1/08
(54) FIXATION D'AUTOMOTRICE	(87) 21.12.2017	(11) 3901013
(31) 102018113733	(54) CORPS ÉTIRÉ DESTINÉ À	(47) 03.05.2023
(32) 08.06.2018	UN ÉLÉMENT STRUCTURAL	(00) 03.05.2023
(33) Germany	D'AUTOMOBILE, PROCÉDÉ	(21) 211696992
(73) HYMER Business Development GmbH	DE FABRICATION DE CORPS	(22) 21.04.2021
(73) Holzstrasse 19	ÉTIRÉ DESTINÉ À UN ÉLÉMENT	(54) COMPOSANT DE BICYCLETTE
88339 Bad Waldsee	STRUCTURAL D'AUTOMOBILE,	POURVU DE DISPOSITIF DE TIGE DE
Germany	ET APPAREIL DE FABRICATION	SELLE RÉGLABLE
(72) Kaiser, Ria	DE CORPS ÉTIRÉ DESTINÉ À	(31) 102020111306
Weltjen, Martin	UN ÉLÉMENT STRUCTURAL	(32) 24.04.2020
(51) B62D 25/00	D'AUTOMOBILE	(33) Germany
B62D 29/00	(31) 2016120157	(73) DT Swiss AG
(11) 3611081	(32) 16.06.2016	(73) Längfeldweg 101
(47) 03.05.2023	(33) Japan	2504 Biel
(00) 03.05.2023	(73) Nippon Steel Corporation	Switzerland
(21) 181887720	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	(72) Hoffmann, Jerome
(22) 13.08.2018	Tokyo	(51) B62J 9/00
(54) DISPOSITIF DE RENFORCEMENT,	Japan	B62K 19/46
D'ÉTANCHÉITÉ OU	(72) OTSUKA, Kenichiro	B62J 9/14
D'AMORTISSEMENT D'UN ÉLÉMENT	MIYAGI, Takashi	(11) 3814207
STRUCTUREL	(51) B62D 25/20	(47) 10.05.2023
(73) SIKA TECHNOLOGY AG	B62D 29/00	(00) 10.05.2023
(73) Zugerstrasse 50	B29C 43/18	(21) 197247893
6340 Baar	B29C 43/52	(22) 14.05.2019
Switzerland	B29K 105/06	(87) EP2019062330
(72) Krucker, Roman	(11) 3805078	(87) 02.01.2020
(51) B62D 25/02	(47) 10.05.2023	(54) VÉHICULE À POSITION À
B62D 25/04	(00) 10.05.2023	CALIFOURCHON AVEC COFFRE DE
B62D 21/15	(21) 189216443	RANGEMENT
B60J 5/04	(22) 05.06.2018	(31) 102018210355
(11) 3770047	(87) JP2018021436	(32) 26.06.2018
(47) 10.05.2023	(87) 12.12.2019	(33) Germany
(00) 10.05.2023	(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE	(73) Bayerische Motoren Werke
(21) 201859105	DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR	Aktiengesellschaft
(22) 15.07.2020	ASSEMBLER UNE CARROSSERIE DE	(73) Petuelring 130
(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE DE	VÉHICULE	80809 München
VÉHICULE ET VÉHICULE	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	Germany
(31) 2019135517	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(72) WINKLER, Angelika
(32) 23.07.2019	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	HIRN, Armin
(33) Japan	Japan	HOFER, Gerhard
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(72) NAITO, Tetsuro	HUTTERER, Philipp
(73) 3-1, Shinchi	TORIGAKI, Toshikazu	WEBER, Marc
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670	TAKEMOTO, Shinichirou	(51) B62J 9/14
Japan	MOROHOSHI, Katsumi	B62J 43/16
(72) Honda, Masanori	(51) B62D 33/06	B62M 7/06
Okuyama, Tomohito	B62D 49/00	(11) 3812253
Kohira, Takehisa	F16F 15/02	(47) 03.05.2023
Nonaka, Ryuji	E02F 9/16	(00) 03.05.2023
Gendo, Toshiyuki	(11) 3702253	(21) 202027793
Ueki, Ken	(47) 03.05.2023	(22) 20.10.2020
Kizaki, Isamu	(00) 03.05.2023	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE À
(51) B62D 25/04	(21) 188713978	CALIFOURCHON
B21D 22/26	(22) 22.10.2018	(31) 2019192190
B21D 24/00	(87) JP2018039121	(32) 21.10.2019
B60R 19/04	(87) 02.05.2019	(33) Japan
B62D 25/20	(54) VÉHICULE DE CHANTIER	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
B21D 22/22	(31) 2017204559	KAISHA
B21D 22/30	2017204558	(73) 2500 Shingai
B21D 47/01	(32) 23.10.2017	Iwata-shi Shizuoka 438-8501
B21D 53/88	23.10.2017	Japan
B62D 29/00	(33) Japan	(72) NAKAO, Riki
B62D 25/02	Japan	(51) B62J 9/23
(11) 3473530	(73) Kubota Corporation	B62J 9/24
(47) 10.05.2023	(73) 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku	B62J 9/27
(00) 10.05.2023	Osaka-shi, Osaka 556-8601	(11) 3980321

(47) 03.05.2023	(33) India	(73) Zapp Electric Vehicles Limited
(00) 03.05.2023	(73) TVS Motor Company Limited	(73) 5 Technology Park Colindeep Lane
(21) 207303330	(73) Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8)	London NW9 6BX
(22) 03.06.2020	Haddows Road	United Kingdom
(87) IB2020055219	Chennai 600006	(72) CHATSUWAN, Swin
(87) 10.12.2020	India	THANATHAWEE, Warin
(54) KIT DE SUPPORT ET DE	(72) NANDA KISHOR BANDARU, Siva Rama	MUNPRASIT, Namkarn
BASCULEMENT POUR SAC DE	BABU PANNEER, Suresh	(51) B62K 25/08
MOTOCYCLETTE	VASUDEVA MURTHY, Thejasvi	F16F 9/46
(31) 20190008382	SIVAKUMAR, Arumugam	B62K 25/04
(32) 07.06.2019	GARG, Manish	(11) 3786049
(33) Italy	(51) B62J 40/00	(47) 03.05.2023
(73) Givi S.p.A.	B62M 7/04	(00) 03.05.2023
(73) Via Ungaretti 48	B62J 35/00	(21) 201877479
25020 Flero (BS)	B62K 11/00	(22) 02.07.2013
Italy	B62K 25/28	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE
(72) VISENZI, Giuseppe	(11) 3592638	MOUVEMENT D'UN VÉHICULE
(51) B62J 17/00	(47) 03.05.2023	(31) 201313843704
B62J 25/04	(00) 03.05.2023	201261709041 P
(11) 3889014	(21) 187123617	201261667327 P
(47) 10.05.2023	(22) 05.03.2018	(32) 15.03.2013
(00) 10.05.2023	(87) US2018020865	02.10.2012
(21) 211599170	(87) 13.09.2018	02.07.2012
(22) 01.03.2021	(54) VÉHICULE À DEUX ROUES	(33) United States
(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(31) 201762469988 P	United States
(31) 2020064743	(32) 10.03.2017	United States
(32) 31.03.2020	(33) United States	(73) Fox Factory, Inc.
(33) Japan	(73) Indian Motorcycle International, LLC	(73) 915 Disc Drive
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(73) 2100 Highway 55	Scotts Valley, CA 95066
(73) 2500 Shingai	Medina, MN 55340-9770	United States
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	United States	(72) ERICKSEN, Everet Owen
Japan	(72) BAGNARIOL, David L.	FOX, Robert C.
(72) KULASATHIENPONG, Sorawit	FRONK, Matthew R.	MARKING, John
HONGPONG, Nantakorn	(51) B62J 43/16	(51) B62M 6/55
YAMAUCHI, Yoshinori	B62K 19/06	B62M 3/00
(51) B62J 17/02	B62H 1/02	B62M 11/00
B62J 45/42	(11) 3521148	(11) 3816030
(11) 3925869	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(21) 191517341	(21) 198045585
(21) 211733662	(22) 15.01.2019	(22) 27.03.2019
(22) 11.05.2021	(54) STRUCTURE DE VÉHICULE	(87) JP2019013246
(54) UNITÉS DE COMMUNICATION ET DE	ÉLECTRIQUE	(87) 21.11.2019
CONTRLE MOTEUR D'UN VÉHICULE À	(31) 107103530	(54) DISPOSITIF ELECTRIQUE DE
ENFOURCHER	(32) 31.01.2018	RETROFIT POUR VÉLO, ET VÉLO
(31) 2020106181	(33) Taiwan, Province of China	(31) 2018094502
(32) 19.06.2020	(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd.	(32) 16.05.2018
(33) Japan	(73) No. 35 Wan Hsing Street San Min District	(33) Japan
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI	Kaohsiung City	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
KAISHA	Taiwan, Province of China	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
(73) 2500 Shingai,	(72) Chen, Yi-Tso	Minato-ku Tokyo 107-8556
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	Ke, Shioh-Pyng	Japan
Japan	Su, Tai-Yuan	(72) TSUKAMOTO, Kenji
(72) TAKIGUCHI, Shota	(51) B62K 11/04	(51) B62M 6/55
(51) B62J 17/02	B62K 19/12	B62M 3/00
F01P 11/10	B62K 19/24	B62M 11/02
F01P 5/06	B62J 1/08	(11) 3816031
(11) 3606808	B62J 1/12	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(11) 4058343	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(21) 198036832
(21) 187804349	(00) 10.05.2023	(22) 27.03.2019
(22) 05.04.2018	(21) 198164535	(87) JP2019013247
(87) IB2018052346	(22) 13.11.2019	(87) 21.11.2019
(87) 11.10.2018	(87) IB2019059729	(54) DISPOSITIF DE POST-ÉQUIPEMENT
(54) STRUCTURE DE DÉVIATION D'AIR	(87) 20.05.2021	ÉLECTRIQUE POUR VÉLO ET VÉLO
POUR UN VÉHICULE À DEUX ROUES	(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE SIÈGE	(31) 2018094503
(31) 201741012189	À MONTER SUR UN CADRE DE	(32) 16.05.2018
(32) 05.04.2017	MOTOCYCLETTE	(33) Japan

(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	F16H 63/40	(73) National Taiwan Ocean University
(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	F16H 63/46 F16H 63/50 (11) 3901021	(73) 2 Pei-Ning Road Keelung 20224 Taiwan, Province of China
(72) TSUKAMOTO, Kenji	(47) 03.05.2023	(72) KEHR, Young-Zehr
(51) B62M 6/55	(00) 03.05.2023	(51) B63B 39/06
F16H 49/00	(21) 207524786	(11) 3808646
(11) 3822154	(22) 06.02.2020	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(87) JP2020004674	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(87) 13.08.2020	(21) 201961901
(21) 201910510	(54) VÉHICULE À INCLINAISON	(22) 15.09.2020
(22) 14.08.2020	(31) 2019019428	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HARMONIQUE POUR CYCLE ÉLECTRIQUE À PÉDALE	(32) 06.02.2019	POSTURE DE COQUE, PROCÉDÉ DE
(31) 108141641	(33) Japan	COMMANDE DE POSTURE DE COQUE
(32) 15.11.2019	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	ET NAVIRE
(33) Taiwan, Province of China	(73) 2500 Shingai	(31) 2019173316
(73) ZhuHai KwunHing Machinery & Electronic Co. Ltd.	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(32) 24.09.2019
(73) No.6, South of Zhufeng Road Qianwu Town, Doumen District Zhuhai City, Guandong Province China	(72) OHATA, Shinobu	(33) Japan
(72) WANG, Pei Yu	(51) B63B 1/28	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
KE, Wei Sheng	(11) 3885247	(73) 2500 Shingai
(51) B62M 9/00	(47) 03.05.2023	Iwata-shi Shizuoka 438-8501
B62M 11/00	(00) 03.05.2023	Japan
B62M 11/10	(21) 211647110	(72) NAKATANI, Jun
B62K 11/00	(22) 24.03.2021	(51) B63C 9/22
B60K 1/04	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA	(11) 3468863
B60K 17/04	POSITION D'UNE AILE PORTANTE,	(47) 03.05.2023
B62K 11/04	AILE PORTANTE ET APPAREIL DE	(00) 03.05.2023
B62M 7/02	RÉGLAGE DE LA POSITION DE	(21) 167392596
B60K 1/00	LADITE AILE PORTANTE	(22) 13.06.2016
B62M 6/40	(31) 20200006163	(87) IB2016053478
B62M 6/55	(32) 24.03.2020	(87) 21.12.2017
(11) 3333062	(33) Italy	(54) SYSTÈME DE SAUVETAGE EN MILIEU
(47) 03.05.2023	(73) Inesse Corporation Ltd	AQUATIQUE
(00) 03.05.2023	(73) Via Emilia Interna, 12	(73) Motonautica F.LLI Ranieri SRL
(21) 172050619	48014 Castel Bolognese (RA)	(73) Localita' Caldarello Snc
(22) 04.12.2017	Italy	88068 Soverato (CZ)
(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE À CALIFOURCHON	(72) NERI, Tiziano	Italy
(31) 2016237716	NISINI, Eugenio	(72) RANIERI, Salvatore
(32) 07.12.2016	(51) B63B 27/14	(51) B63C 11/52
(33) Japan	(11) 3895975	B63G 8/00
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(47) 03.05.2023	E21B 41/04
(73) 2500 Shingai	(00) 03.05.2023	B25J 15/04
Iwata-shi Shizuoka 438-8501	(21) 211678438	(11) 3670321
Japan	(22) 12.04.2021	(47) 03.05.2023
(72) ORIMO, Toshiro	(54) ENSEMBLE PLATEFORME MOBILE	(00) 03.05.2023
(51) B62M 25/08	AVEC SYSTÈME DE TRANSLATION	(21) 201550647
B62K 25/04	(31) 202000007795	(22) 10.03.2017
B62M 11/06	(32) 14.04.2020	(54) VÉHICULE SOUS-MARIN SANS
B62J 45/41	(33) Italy	ÉQUIPAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
B62J 45/415	(73) Opacmare S.r.l.	POUR L'ENTRETIEN ET L'INSPECTION
F16H 61/02	(73) Piazza San Carlo 197	D'INSTALLATIONS SOUS-MARINES
F16H 61/16	10123 Torino	(31) UA20161587
F16H 63/18	Italy	(32) 11.03.2016
B60G 17/016	(72) GRIMALDI, Michele	(33) Italy
B60W 30/045	(51) B63B 35/44	(73) Saipem S.p.A.
B60W 50/00	E02B 3/06	(73) Via Luigi Russolo 5
B62M 25/00	B63H 25/42	20138 Milano
F16H 59/14	(11) 3718873	Italy
F16H 59/24	(47) 03.05.2023	(72) BONEL, Paolo
F16H 59/50	(00) 03.05.2023	MASSARI, Giovanni
F16H 59/58	(21) 201565348	LAZZARIN, Diego
	(22) 11.02.2020	(51) B63H 20/10
	(54) NAVIRE DE MISE À L'ABRI DES	B63H 21/17
	VAGUES	B63H 23/00
	(31) 108111722	B63H 1/16
	(32) 02.04.2019	(11) 3939879
	(33) Taiwan, Province of China	(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson	SIMÕES, Leandro Guilherme Crenite
(21) 211676234	Way Stratford Road Shirley Solihull	CARMO, Micael Gianini Valle do
(22) 09.04.2021	West Midlands B90 4SS	COELHO, Eduardo Lobão Capucho
(54) MOTEUR HORS-BORD	United Kingdom	KLUG, Francisco Keller
(31) 2020121891	(72) DARBY, Jonathan A.	CATALANO, Fernando Martini
(32) 16.07.2020	(51) B64C 3/56	SOUZA, Joabe Marcos de
(33) Japan	B64C 23/06	PEREIRA, Lourenço Tércio Lima
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	B64C 5/08	(51) B64C 9/16
(73) 2500 Shingai	(11) 3626606	B64C 9/12
Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(47) 03.05.2023	B64C 9/02
Japan	(00) 03.05.2023	(11) 3647182
(72) NANJO, Morihiko	(21) 191973767	(47) 03.05.2023
(51) B64B 1/00	(22) 13.09.2019	(00) 03.05.2023
(11) 3013680	(54) FABRICATION ET PROCÉDÉ	(21) 192064228
(47) 03.05.2023	D'INHIBITION DE L'USURE D'UN	(22) 31.10.2019
(00) 03.05.2023	SYSTÈME DE VERROUILLAGE	(54) ENSEMBLES DE LIAISON POUR
(21) 148173685	(31) 201816137333	PANNEAUX ARTICULÉS D'AILE
(22) 26.06.2014	(32) 20.09.2018	D'AÉRONEF
(87) US2014044457	(33) United States	(31) 201816178089
(87) 31.12.2014	(73) The Boeing Company	(32) 01.11.2018
(54) VÉHICULE VTOL HYBRIDE	(73) 929 Long Bridge Drive	(33) United States
(31) 201361840145 P	Arlington, VA 22202	(73) The Boeing Company
(32) 27.06.2013	United States	(73) 929 Long Bridge Drive
(33) United States	(72) KAMILA, Eric S.	Arlington, VA 22202
(73) Egan Airships, Inc.	JOKISCH, Charles E.	United States
(73) 6708-41st Avenue Southwest	FELICIO, Renato S.	(72) MORTLAND, Michael T.
Seattle WA 98136	(51) B64C 9/02	(51) B64C 9/22
United States	(11) 3305655	B64C 7/00
(72) EGAN, James, C.	(47) 03.05.2023	(11) 3575205
EGAN, Joel, D.	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(51) B64C 1/14	(21) 171871148	(00) 03.05.2023
B64C 7/00	(22) 21.08.2017	(21) 191764117
B64D 7/02	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE	(22) 24.05.2019
B64D 27/26	TRAJET DE CHARGE	(54) DISPOSITIF DE JOINT D'EXTRÉMITÉ
B64D 29/00	(31) 201615289310	POUR UN DISPOSITIF DE PORTANCE
B64D 29/06	(32) 10.10.2016	ÉLEVÉE D'UN CHAMP D'AÉRONEF
B64D 29/08	(33) United States	(31) 201815994290
E05D 1/02	(73) The Boeing Company	(32) 31.05.2018
(11) 4063255	(73) 929 Long Bridge Drive	(33) United States
(47) 03.05.2023	Arlington, VA 22202	(73) The Boeing Company
(00) 03.05.2023	United States	(73) 929 Long Bridge Drive
(21) 221529449	(72) SCHLEUTER, Lisa G.	Arlington, VA 22202
(22) 24.01.2022	BOWERS, Bret Alan	United States
(54) CARÉNAGE D'AÉRONEF	(51) B64C 9/14	(72) DICKEY, Eric David
COMPRENANT AU MOINS UNE	B64C 21/02	PRINCEN, Norman Henry
ARTICULATION SOUPLE RELIANT	(11) 3898411	SUNDARAM, Pichuraman
UN PANNEAU FIXE ET UN PANNEAU	(47) 03.05.2023	PATEL, Dharmendra Nathubhai
MOBILE	(00) 03.05.2023	(51) B64C 11/00
(31) 2102980	(21) 188331490	B64C 29/00
(32) 25.03.2021	(22) 20.12.2018	(11) 3845448
(33) France	(87) BR2018000077	(47) 03.05.2023
(73) Airbus Operations (S.A.S.)	(87) 25.06.2020	(00) 03.05.2023
(73) 316, route de Bayonne	(54) JOINTS AÉRODYNAMIQUES	(21) 201656832
31060 Toulouse Cedex 9	POUR RÉDUIRE LE BRUIT	(22) 25.03.2020
France	AÉRODYNAMIQUE ASSOCIÉ À	(54) RACCORDS STRUCTURAUX DE
(72) THERON, Thierry	DES SURFACES DE COMMANDE	STATOR ET D'ANNEAU DE CONDUIT
GELIOT, Jean	D'HYPERSUSTENTION D'AÉRONEF	(31) 201916732094
(51) B64C 3/56	(73) Embraer S.A.	(32) 31.12.2019
B64C 23/06	Universidade de São Paulo - USP	(33) United States
(11) 3862262	(73) Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170	(73) Textron Innovations Inc.
(47) 03.05.2023	São José dos Campos, 12227-901-SP	(73) 40 Westminster Street
(00) 03.05.2023	Brazil	Providence, Rhode Island 02903
(21) 202750345	Rua da Reitoria, 374 Cidade Universitária	United States
(22) 10.02.2020	"Armando de Salles Oliveira" Butantã	(72) FEELEY, Elizabeth
(54) CONTOURNEMENT MANUEL DE	05508-220 São Paulo	SCHROEDER, Karl
FREIN	Brazil	CARPENTER, Joseph Richard
(73) Goodrich Actuation Systems Limited	(72) REIS, Danilo Cafaldo dos	(51) B64C 11/28
		B64C 11/48

B64C 27/02	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
B64C 27/10	(00) 03.05.2023	(21) 191907112
B64C 27/37	(21) 193060704	(22) 03.09.2014
B64C 27/50	(22) 04.09.2019	(54) INTERFACE FLEXIBLE DE SYSTÈME
B64C 27/52	(54) ACTIONNEUR	D'ENTRAÎNEMENT DE TRAIN
B64C 39/02	(73) Goodrich Actuation Systems SAS	D'ATTERRISSAGE
B64C 27/82	(73) 43 rue des Prés	(31) 201410034
(11) 3919372	27950 Saint-Marcel	201315802
(47) 10.05.2023	France	(32) 05.06.2014
(00) 10.05.2023	(72) Medina, Raphael	05.09.2013
(21) 211766951	Amaral, Rui	(33) United Kingdom
(22) 28.05.2021	(51) B64C 13/40	United Kingdom
(54) GIRAVION À MOTEUR UNIQUE ET	B64C 13/50	(73) Airbus Operations Limited
ACTIONNEUR UNIQUE	B64C 27/64	(73) Pegasus House Aerospace Avenue
(31) 202016889608	B64C 27/68	Filton
(32) 01.06.2020	B64C 13/18	Bristol BS34 7PA
(33) United States	(11) 3868654	United Kingdom
(73) Textron Innovations Inc.	(47) 10.05.2023	(72) DIDEY, Arnaud
(73) 40 Westminster Street	(00) 10.05.2023	(51) B64C 25/40
Providence, Rhode Island 02903	(21) 201583374	H02P 9/00
United States	(22) 19.02.2020	H02P 3/12
(72) CAMPBELL, Kip Gregory	(54) ARCHITECTURE DE SERVO-	(11) 2960153
(51) B64C 11/32	ACTIONNEUR COMPORTANT UN	(47) 10.05.2023
B64C 11/46	SYSTÈME D'AUGMENTATION DE	(00) 10.05.2023
B64C 29/02	COMMANDE ET DE STABILITÉ	(21) 151733896
B64C 29/00	ÉLECTROMÉCANIQUE	(22) 23.06.2015
(11) 3492372	(73) Microtecnica S.r.l.	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN
(47) 03.05.2023	(73) Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210	MOTEUR ÉLECTRIQUE
(00) 03.05.2023	10126 Turin	(31) 1455930
(21) 181799677	Italy	(32) 25.06.2014
(22) 26.06.2018	(72) MEZZINO, Giacomo	(33) France
(54) AÉRONEF COMPORTANT DES	MORNACCHI, Andrea	(73) Safran Landing Systems
SYSTÈMES DE PROPULSION	MANTIA, Elio	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc
MONTÉS SUR UN CARDAN À AXE	(51) B64C 25/08	Sud
UNIQUE	B64D 45/08	78140 Vélizy-Villacoublay
(31) 201815972461	B64D 47/02	France
201762594433 P	B64F 1/10	(72) Jaber, Sylvain
(32) 07.05.2018	B64F 1/22	Cekic, Raffi
04.12.2017	B64F 1/02	(51) B64C 25/50
(33) United States	G08G 5/06	(11) 3862265
United States	(11) 3681795	(47) 03.05.2023
(73) Textron Innovations Inc.	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(73) 40 Westminster Street	(00) 03.05.2023	(21) 211549100
Providence, Rhode Island 02903	(21) 188563894	(22) 03.02.2021
United States	(22) 14.09.2018	(54) SYSTÈME D'ORIENTATION D'UN
(72) OLDROYD, Paul K	(87) US2018050979	TRAIN D'ATTERRISSAGE AVANT
McCULLOUGH, John Richard	(87) 21.03.2019	(31) 202062970898 P
(51) B64C 11/38	(54) SYSTÈME DE CHARIOT GUIDÉ ET	(32) 06.02.2020
F02C 9/58	PROCÉDÉS POUR DÉCOLLAGE	(33) United States
F02C 6/20	ET ATTERRISSAGE AUTONOMES	(73) Goodrich Corporation
(11) 3831712	D'AÉRONEFS	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
(47) 03.05.2023	(31) 201816028353	Road
(00) 03.05.2023	201715705248	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(21) 202113460	(32) 05.07.2018	United States
(22) 02.12.2020	14.09.2017	(72) ACKS, James P.
(54) UNITÉ DE COMMANDE D'HÉLICE	(33) United States	REBER, Korey M
AYANT UNE CONDUITE	United States	KUCERA, Ronald
D'ÉVACUATION DE DÉRIVATION	(73) Rosenberg, Ilya	(51) B64C 27/00
(31) 201916700259	(73) 945 Valencia Ave	B64C 13/24
(32) 02.12.2019	Mountain View, CA 94040	B64C 27/59
(33) United States	United States	B64C 27/72
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(72) Rosenberg, Ilya	H02P 21/00
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(51) B64C 25/40	H02P 21/36
Longueuil, Québec J4G 1A1	F16D 3/06	(11) 3353889
Canada	F16D 3/18	(47) 03.05.2023
(72) KRZYWON, Jagoda	F16D 3/223	(00) 03.05.2023
(51) B64C 13/28	(11) 3581487	(21) 167850015
(11) 3789294	(47) 10.05.2023	(22) 21.09.2016



(87) US2016052906	(87) IB2020054982	(00) 03.05.2023
(87) 30.03.2017	(87) 30.12.2020	(21) 182106450
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT D'ACTIONNEUR AMÉLIORÉ AVEC COMPENSATION DE RÉGÉNÉRATION	(54) ROTOR ANTICOUPLÉ POUR HÉLICOPTÈRE	(22) 06.12.2018
(31) 201562221391 P	(31) 19182720	(54) SYSTÈME DE ROBOT POUR L'ASSISTANCE D'ÉQUIPAGE EN VOL
(32) 21.09.2015	(32) 26.06.2019	(31) 201715852189
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 22.12.2017
(73) LORD Corporation	(73) Leonardo S.p.A.	(33) United States
(73) 111 Lord Drive	(73) Piazza Monte Grappa 4	(73) The Boeing Company
Cary, NC 27511	00195 Roma	(73) 929 Long Bridge Drive
United States	Italy	Arlington, VA 22202
(72) BLACK, Paul	(72) PODDA, Daniele	United States
SWANSON, Douglas	RUTILIO, Alessandro	(72) VANDEWALL, Cynthia Anne
ALTIERI, Russell E.	POGGI, Stefano	TANG, Ming
(51) B64C 27/00	LOSI, Fabrizio	YOUNG, Bradley
B64D 45/00	(51) B64C 29/00	QYANG ZHAN, Zea Zhou
(11) 3865401	(11) 4011771	NAVARRO-SAINZ, Adriana G
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	WANG, Tiaoling
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	LANE, Blake
(21) 211670591	(21) 212124358	(51) B64D 11/04
(22) 25.07.2019	(22) 06.12.2021	(11) 3381802
(54) UTILISATION DE PUISSANCE DE POINTE COMPORTANT UNE SURVEILLANCE PILOTE	(54) ACTIONNEUR DE CONVERSION DE PYLÔNE POUR AVION À ROTORS BASCULANTS	(47) 10.05.2023
(31) 201816054027	(31) 202017119703	(00) 10.05.2023
(32) 03.08.2018	(32) 11.12.2020	(21) 181605163
(33) United States	(33) United States	(22) 07.03.2018
(73) Textron Innovations Inc.	(73) Textron Innovations Inc.	(54) AGENCEMENT D'UNITÉ D'ÉVIER, COMPARTIMENT DE CUISINE ET CUISINE
(73) 40 Westminster Street	(73) 40 Westminster Street	(31) 102017205136
Providence, Rhode Island 02903	Providence, Rhode Island 02903	(32) 27.03.2017
United States	United States	(33) Germany
(72) SINUSAS, Eric Albert	(72) ATKINS, William	(73) Airbus Operations GmbH
LAMBERT, Edward	DECKER, George Ryan	(73) Kreetslag 10
LAVALLEE, Yann	ROBEDEAU Jr., Steven Allen	21129 Hamburg
BRAND, Albert G.	(51) B64C 39/02	Germany
ACEE, Aaron Alexander	(11) 3505444	(72) Dahms, Tobias
(51) B64C 27/12	(47) 10.05.2023	Bielik, Peter
F16H 57/04	(00) 10.05.2023	Lange, Roland
(11) 3647189	(21) 182141796	(51) B64D 11/06
(47) 03.05.2023	(22) 19.12.2018	(11) 3856635
(00) 03.05.2023	(54) AÉRONEF AVEC UN SYSTÈME DE MANIPULATION AU SOL ET UN SYSTÈME DE FIXATION AU SOL	(47) 03.05.2023
(21) 188229264	(31) 201715856301	(00) 03.05.2023
(22) 26.06.2018	(32) 28.12.2017	(21) 187833363
(87) JP2018024131	(33) United States	(22) 26.09.2018
(87) 03.01.2019	(73) Aurora Flight Sciences Corporation	(87) US2018052865
(54) DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR HÉLICOPTÈRE	(73) 9950 Wakeman Drive	(87) 02.04.2020
(31) 2017124891	Manassas, VA 20110	(54) ENSEMBLE À VERROUILLAGE MULTIPLE POUR LA CONSERVATION SÉLECTIVE DE LA TABLE DE PLATEAUX DES PASSAGERS D'AÉRONEFS ET / OU D'AUTRES ÉLÉMENTS DÉPLOYABLES
(32) 27.06.2017	United States	(73) Safran Seats USA LLC
(33) Japan	(72) BOSWORTH, William	(73) 2000 Weber Drive
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(51) B64C 39/02	Gainesville, TX 76240
(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	B64C 17/02	United States
Chuo-ku	(11) 3954609	(72) SMITH, Jason K.
Kobe-shi, Hyogo 650-8670	(47) 10.05.2023	FUNK, Robert
Japan	(00) 10.05.2023	(51) B64D 11/06
(72) FUJII, Isao	(21) 211930839	A47C 1/032
YAMAZAKI, Yuji	(22) 19.05.2015	B60N 2/22
MATSUMOTO, Masatoshi	(54) AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE	B60N 2/34
OGASAWARA, Kenta	(73) Aeronext Inc.	(11) 4010249
(51) B64C 27/78	(73) Evergreen Shirokanedei 4-15-6-102	(47) 03.05.2023
B64C 27/605	Shirokanedei Minato-ku Tokyo 1080071	(00) 03.05.2023
(11) 3990346	Japan	(21) 207511965
(47) 03.05.2023	(72) SUZUKI, Youichi	(22) 17.07.2020
(00) 03.05.2023	(51) B64D 11/00	(87) GB2020051718
(21) 207282278	A47B 31/06	
(22) 26.05.2020	(11) 3501986	
	(47) 03.05.2023	



(87) 11.02.2021	(54) DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR CONSTANT	Somerville, MA 02143
(54) SIÈGE D'AVION AVEC UN MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DU SIÈGE	DANS LE POSTE DE PILOTAGE POUR TOUTES LES CONDITIONS DE VOL	United States
(31) 201911278	(31) 201916719466	(72) BRATIANU-BADEA, Alexandru
(32) 07.08.2019	(32) 18.12.2019	TOUBIANA, Ruben
(33) United Kingdom	(33) United States	BUENROSTRO, Christopher
(73) Safran Seats GB Limited	(73) The Boeing Company	KROPP, Sean, David
(73) Kestrel House Lakeside Close	(73) 929 Long Bridge Drive	(51) B64D 15/12
Llantarnam Industrial Park	Arlington, VA 22202	B64D 15/14
Estate Cwmbran Monmouthshire NP44 3HQ	United States	(11) 3854690
United Kingdom	(72) CHRISTENSON, Brian C.	(47) 03.05.2023
(72) SHIELS, Christopher	ATKEY, Warren A.	(00) 03.05.2023
PEARCE, Clive	TILLACK, Bryce A.	(21) 211535844
FLANAGAN, Louis	(51) B64D 13/06	(22) 26.01.2021
(51) B64D 11/06	(11) 3248877	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE GLACE MULTICOUCHE
B64D 11/00	(47) 10.05.2023	(31) 202011003303
(11) 4010248	(00) 10.05.2023	202016887186
(47) 03.05.2023	(21) 171728223	(32) 24.01.2020
(00) 03.05.2023	(22) 24.05.2017	29.05.2020
(21) 207462136	(54) MÉLANGE D'AIR DE PURGE ET D'AIR DYNAMIQUE À UNE ENTRÉE DE TURBINE	(33) India
(22) 28.07.2020	(31) 201662341922 P	United States
(87) EP2020071267	(32) 26.05.2016	(73) Goodrich Corporation
(87) 11.02.2021	(33) United States	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE AMOVIBLE MOTORISE D'UN ESPACE, NOTAMMENT A L'INTÉRIEUR D'UN AVION	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(31) 1908963	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,	United States
(32) 05.08.2019	Charlotte, NC 28217	(72) ZADELL, Alex
(33) France	United States	BOTURA, Galdemir Cezar
(73) Safran Seats	(72) BRUNO, Louis J.	SELVARAJ, Sugumaran
(73) 61 rue Pierre Curie	HIPSKY, Harold W.	RIDOUANE, El Hassan
78370 Plaisir	(51) B64D 13/08	DEBBADI, Karthik
France	B64D 13/06	(51) B64D 15/20
(72) BONNEFOY, Bastien	(11) 3733520	B64D 33/02
LIGONNIERE, Laurent	(47) 03.05.2023	(11) 3838764
DE MORAI, José Bernardo	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(51) B64D 13/00	(21) 192121291	(00) 03.05.2023
B60H 1/00	(22) 28.11.2019	(21) 202157699
G05D 23/02	(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE AVEC TURBINE DE REFROIDISSEMENT ET GÉNÉRATEUR	(22) 18.12.2020
B64D 11/04	(31) 201916397165	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAVORISER LE DÉLESTAGE DE GLACE À PARTIR DES PALES DE ROTOR D'UN MOTEUR D'AVION
B64D 13/06	(32) 29.04.2019	(31) 201916718790
(11) 3885264	(33) United States	(32) 18.12.2019
(47) 03.05.2023	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(33) United States
(00) 03.05.2023	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(21) 211656913	Charlotte, NC 28217-4578	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(22) 29.03.2021	United States	Longueuil, Québec J4G 1A1
(54) EXTRACTION D'AIR D'OFFICE CONTRÔLÉE PAR THERMOSTAT	(72) BARTOSZ, Lance R.	Canada
(31) 202117211080	HO, Tony	(72) ABRARI, Farid
202063000664 P	RETERSDORF, Alan	MOHAMMED, Walid
(32) 24.03.2021	PESS, Matthew	(51) B64D 17/72
27.03.2020	(51) B64D 15/12	B64C 39/02
(33) United States	(11) 3844065	B64D 17/80
United States	(47) 10.05.2023	B64D 45/04
(73) B/E Aerospace, Inc.	(00) 10.05.2023	(11) 3708497
(73) 150 Oak Plaza Blvd.	(21) 197658966	(47) 03.05.2023
Winston Salem, NC 27105	(22) 27.08.2019	(00) 03.05.2023
United States	(87) US2019048253	(21) 188767313
(72) BURD, Peter J. L.	(87) 05.03.2020	(22) 19.06.2018
(51) B64D 13/04	(54) SYSTÈMES DE DÉGIVRAGE	(87) JP2018023362
B64D 13/06	(31) 201862723270 P	(87) 16.05.2019
(11) 3838761	(32) 27.08.2018	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'OBJET VOLANT ET OBJET VOLANT
(47) 10.05.2023	(33) United States	(31) 2017217784
(00) 10.05.2023	(73) De-Ice Technologies, Inc.	(32) 10.11.2017
(21) 202094207	(73) 28 Dane Street	(33) Japan
(22) 24.11.2020		(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha

(73) 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	B64D 47/02 (11) 3770071 (47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023 (21) 197717911 (22) 19.03.2019	(00) 10.05.2023 (21) 202095428 (22) 24.11.2020
(72) NAKAMURA, Hiroshi YAGIHASHI, Yasuhiko SASAMOTO, Koichi OOI, Takahiro	(00) 10.05.2023 (21) 197717911 (22) 19.03.2019 (87) JP2019011353	(00) 10.05.2023 (21) 197717911 (22) 19.03.2019	(54) SYSTÈME D'ALIGNEMENT LASER POUR UN SUPPORT DE MONTAGE DE LAMPE (31) 202016748263
(51) B64D 27/26 B64D 37/30	(87) 26.09.2019 (54) VÉHICULE AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN	(87) 26.09.2019 (54) VÉHICULE AÉRIEN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE AÉRIEN	(32) 21.01.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(11) 4056477 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 221606809 (22) 08.03.2022	(31) 2018051394 (32) 19.03.2018 (33) Japan (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(31) 2018051394 (32) 19.03.2018 (33) Japan (73) HONDA MOTOR CO., LTD. (73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Barcon, David Hansen, John R.
(54) MÂT D'AÉRONEF COMPRENANT UNE STRUCTURE PRIMAIRE TUBULAIRE INTÉGRANT AU MOINS UNE CANALISATION À DOUBLE PEAU ET AÉRONEF COMPORTANT AU MOINS UN TEL MÂT	(72) NAGAI Makoto ITO Yo IIJIMA Takahiro	(72) NAGAI Makoto ITO Yo IIJIMA Takahiro	(51) B64F 5/50 F01D 25/28 F02K 1/72 (11) 3755627 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197119704 (22) 19.02.2019 (87) FR2019050380 (87) 29.08.2019
(31) 2102383 (32) 11.03.2021 (33) France (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France	(51) B64D 45/02 G01N 21/64 (11) 3241759 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171606908 (22) 13.03.2017 (54) CARACTÉRISTIQUES DE TÉMOIN THERMO-CHROMATIQUE POUR INDICATION DE FOUDDROIEMENT DANS DES STRUCTURES MÉTALLIQUES ET COMPOSITES	(51) B64D 45/02 G01N 21/64 (11) 3241759 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171606908 (22) 13.03.2017 (54) CARACTÉRISTIQUES DE TÉMOIN THERMO-CHROMATIQUE POUR INDICATION DE FOUDDROIEMENT DANS DES STRUCTURES MÉTALLIQUES ET COMPOSITES	(72) Barcon, David Hansen, John R. (51) B64F 5/50 F01D 25/28 F02K 1/72 (11) 3755627 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197119704 (22) 19.02.2019 (87) FR2019050380 (87) 29.08.2019 (54) ENSEMBLE DE MOTORISATION POUR AÉRONEF COMPORTANT DES POINTS DE LEVAGE, ET CHARIOTS POUR SUPPORTER UN TEL ENSEMBLE (31) 1851445 (32) 20.02.2018 (33) France (73) Safran Nacelles SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France
(72) CZAPLA, Lionel LABARTHE, Christophe HORDE, Théophile	(54) CARACTÉRISTIQUES DE TÉMOIN THERMO-CHROMATIQUE POUR INDICATION DE FOUDDROIEMENT DANS DES STRUCTURES MÉTALLIQUES ET COMPOSITES	(54) CARACTÉRISTIQUES DE TÉMOIN THERMO-CHROMATIQUE POUR INDICATION DE FOUDDROIEMENT DANS DES STRUCTURES MÉTALLIQUES ET COMPOSITES	(54) ENSEMBLE DE MOTORISATION POUR AÉRONEF COMPORTANT DES POINTS DE LEVAGE, ET CHARIOTS POUR SUPPORTER UN TEL ENSEMBLE (31) 1851445 (32) 20.02.2018 (33) France (73) Safran Nacelles SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France
(51) B64D 37/32 (11) 3842344 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202160065 (22) 21.12.2020 (54) AÉRONEF (31) 201916726335 (32) 24.12.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) GEORGESON, Gary IHN, Jeong-Beom	(72) GEORGESON, Gary IHN, Jeong-Beom	(54) ENSEMBLE DE MOTORISATION POUR AÉRONEF COMPORTANT DES POINTS DE LEVAGE, ET CHARIOTS POUR SUPPORTER UN TEL ENSEMBLE (31) 1851445 (32) 20.02.2018 (33) France (73) Safran Nacelles SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France
(72) HO, Tony BRUNO, Louis J. COUTIN, Aiden	(51) B64F 1/02 (11) 3774545 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197109697 (22) 01.03.2019 (87) US2019020366 (87) 17.10.2019	(51) B64F 1/02 (11) 3774545 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197109697 (22) 01.03.2019 (87) US2019020366 (87) 17.10.2019	(72) BOILEAU, Patrick BEUTIN, Bruno
(51) B64D 39/06 (11) 3362362 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167847573 (22) 14.10.2016 (87) US2016057094 (87) 20.04.2017	(54) DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'ÉLEVATION DE BANDE POUR SYSTÈMES D'ARRÊT D'AÉRONEF	(54) DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'ÉLEVATION DE BANDE POUR SYSTÈMES D'ARRÊT D'AÉRONEF	(73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(54) COUPLAGE DE RAVITAILLEMENT EN VOL À FAIBLE FORCE DE PRISE	(31) 201862654878 P (32) 09.04.2018 (33) United States (73) Engineered Arresting Systems Corporation (73) 2550 Market Street Aston, Pennsylvania 19014 United States	(31) 201862654878 P (32) 09.04.2018 (33) United States (73) Engineered Arresting Systems Corporation (73) 2550 Market Street Aston, Pennsylvania 19014 United States	(72) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(31) 201562242770 P (32) 16.10.2015 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(72) LEVESQUE, Christopher	(72) LEVESQUE, Christopher	(72) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) REINHOLDT, James William	(51) B64F 5/40 B64F 5/60 G01M 11/06 G01B 11/275 B64D 47/04	(51) B64F 5/40 B64F 5/60 G01M 11/06 G01B 11/275 B64D 47/04	(72) MUKAE, Hisayuki
(51) B64D 45/00 B64C 39/02	(11) 3854697 (47) 10.05.2023	(11) 3854697 (47) 10.05.2023	(51) B64G 1/40 B64G 1/42

B64G 1/00	(22) 16.04.2020	(31) 201615296843
(11) 3670361	(87) IB2020053585	(32) 18.10.2016
(47) 10.05.2023	(87) 22.10.2020	(33) United States
(00) 10.05.2023	(54) STATION DE CERCLAGE AVEC UNITÉ DE CERCLAGE ROTATIVE	(73) Avery Dennison Corporation
(21) 182156026	(31) 201900005974	(73) 8080 Norton Parkway
(22) 21.12.2018	(32) 17.04.2019	Mentor, OH 44060
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN VÉHICULE VOLANT	(33) Italy	United States
(73) ArianeGroup GmbH	(73) Messersì Packaging S.R.L.	(72) COOPER, William J.
(73) Robert-Koch-Straße 1	(73) Via 1 Maggio 8	(51) B65C 9/18
82024 Taufkirchen	60010 Barbara (AN)	B65C 9/46
Germany	Italy	(11) 3772466
(72) Sebald, Johannes	(72) UBERTINI, Massimiliano	(47) 10.05.2023
Oehler, Winfried	(51) B65B 43/18	(00) 10.05.2023
(51) B64G 1/64	B65G 47/91	(21) 191908037
B64G 1/40	B65G 47/90	(22) 08.08.2019
(11) 3808664	(11) 3606831	(54) SYSTÈME DE MARQUAGE DE PRIX
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(73) Bizerba SE & Co. KG
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65
(21) 201993888	(21) 187136874	72336 Balingen
(22) 29.08.2017	(22) 29.03.2018	Germany
(54) STRUCTURES DE SUPPORT TOROÏDALES	(87) EP2018058099	(72) Uber, Markus
(31) 201615384660	(87) 11.10.2018	Merz, Karsten
201662381527 P	(54) POSTE DE SAISIE ET DE PLACEMENT	Schur, Wolfgang
(32) 20.12.2016	(31) 201700036039	Taigel, Florian
30.08.2016	(32) 03.04.2017	(51) B65D 1/02
(33) United States	(33) Italy	(11) 3784578
United States	(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.	(47) 03.05.2023
(73) The Boeing Company	(73) Via Emilia 428-442	(00) 03.05.2023
(73) 929 Long Bridge Drive	40064 Ozzano dell'Emilia (BO)	(21) 197169253
Arlington, VA 22202	Italy	(22) 16.04.2019
United States	(72) SASSI, Fabio	(87) EP2019059725
(72) JONES, Rodney H.	PAPPALARDO, Giacinto Francesco	(87) 31.10.2019
HOPKINS, Zachary S.	(51) B65B 61/02	(54) PARTIE DE PRÉHENSION D'UN RÉCIPIENT AVEC NERVURES DE RENFORCEMENT
EDMONDSON, Murray S.	B41M 1/14	(31) 18169431
WEATHERS, James B.	B65D 65/00	(32) 26.04.2018
MILLS, Shawn E.	(11) 3452378	(33) European Patent Office (EPO)
(51) B65B 1/36	(47) 03.05.2023	(73) Société des Produits Nestlé S.A.
B65B 19/34	(00) 03.05.2023	(73) Entre-deux-Villes
B65B 37/02	(21) 177220126	1800 Vevey
B65B 37/08	(22) 04.05.2017	Switzerland
(11) 3929092	(87) EP2017060729	(72) DABROWSKI, Nicolas
(47) 10.05.2023	(87) 09.11.2017	TENIERE, Vincent
(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE POUR PRODUITS LAITIERS ET EMBALLAGE POUR PRODUITS LAITIERS AINSI FABRIQUÉ	(51) B65D 5/54
(21) 211797345	(31) UA20163195	(11) 3838783
(22) 16.06.2021	(32) 05.05.2016	(47) 10.05.2023
(54) ENSEMBLE CHARGEUR DE PÂTES LONGUES À DOUBLE ROTOR	(33) Italy	(00) 10.05.2023
(31) 202000014962	(73) Egidio Galbani S.r.l.	(21) 202138913
(32) 23.06.2020	(73) Via Flavio Gioia 8	(22) 14.12.2020
(33) Italy	20149 Milano	(54) DISPOSITIFS D'EXPÉDITION PRÉSENTANT UNE PROFONDEUR CONSTANTE
(73) CYBORGLINE SA	Italy	(31) 201916712477
(73) Via G. Cattori, 3	(72) SILVA, Carla	(32) 12.12.2019
6902 Paradiso - Lugano	(51) B65C 7/00	(33) United States
Switzerland	D05B 69/00	(73) WestRock Shared Services, LLC
(72) PIAZZAROLI, Massimo	(11) 3529159	(73) 1000 Abernathy Road NE
(51) B65B 13/06	(47) 03.05.2023	Atlanta GA 30328
B65B 13/18	(00) 03.05.2023	United States
B65B 59/00	(21) 177922572	(72) Simpkins, Kevin M.
B65B 57/00	(22) 17.10.2017	James, Jeffrey S.
B65B 65/00	(87) US2017056879	(51) B65D 8/00
(11) 3956231	(87) 26.04.2018	B65D 77/20
(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE PÉNÉTRATION DE MATÉRIAU AVEC UNE AIGUILLE DE FIXATION DES ÉTIQUETTES	(11) 3917856
(00) 03.05.2023		(47) 03.05.2023
(21) 207197542		(00) 03.05.2023
		(21) 207031329

(22) 22.01.2020	(31) 2018136968	Italy
(87) AT2020060019	(32) 22.10.2018	(72) FALZONI, Alessandro
(87) 06.08.2020	(33) Russian Federation	(51) B65D 43/02
(54) EMBALLAGE ALIMENTAIRE	(73) Milyavskij, Dmitrij Konstantinovich	A47G 19/22
(31) 500642019	(73) ul. Kupriyanova, d. 8, kv. 116 g.	D21F 11/06
(32) 29.01.2019	Saratov, 410069	D21J 3/00
(33) Austria	Russian Federation	(11) 3686121
(73) Maier, Gottfried	(72) Milyavskij, Dmitrij Konstantinovich	(47) 03.05.2023
(73) Burgkirchnerweg 13	(51) B65D 21/08	(00) 03.05.2023
4540 Bad Hall	A47L 13/58	(21) 191740141
Austria	(11) 3849913	(22) 13.05.2019
(72) Maier, Gottfried	(47) 10.05.2023	(54) COUVERCLE EN PAPIER MOULÉ À
(51) B65D 17/28	(00) 10.05.2023	PARTIR DE PÂTE POUR GOBELET
(11) 3680191	(21) 197827272	DE BOISSON ET SON PROCÉDÉ DE
(47) 03.05.2023	(22) 11.09.2019	FABRICATION
(00) 03.05.2023	(87) IB2019057634	(31) 201910082043
(21) 201559606	(87) 19.03.2020	(32) 28.01.2019
(22) 05.04.2017	(54) SYSTÈME DE LAVAGE MANUEL, SEAU	(33) China
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE	ET BALAI À FRANGES	(73) Golden Arrow Printing Technology
OUVERTURE DANS UNE TÔLE PLANE	(31) 201800008573	(Kunshan) Co., Ltd.
(73) Piech, Gregor Anton	(32) 13.09.2018	(73) No. 379, Songjiagang Road Zhoushi
(73) Oberfeld 82/Top A5	(33) Italy	Town
6351 Scheffau am Wilden Kaiser	(73) Petito, Katia	Kunshan City, Jiangsu Province 215314
Austria	(73) Via Fratelli Cervi, 13	China
(72) Piech, Gregor Anton	27022 Casorate Primo (PV)	(72) KUO, CHIEN-KUAN
(51) B65D 19/32	Italy	HUANG, CHUN-HUANG
B65D 19/38	(72) Petito, Katia	(51) B65D 47/24
(11) 3802349	(51) B65D 33/00	B67D 1/08
(47) 03.05.2023	B65D 33/02	(11) 3784590
(00) 03.05.2023	B65D 75/30	(47) 10.05.2023
(21) 198106056	B65D 81/26	(00) 10.05.2023
(22) 28.05.2019	B65D 75/28	(21) 197285513
(87) US2019034128	B65D 75/52	(22) 29.04.2019
(87) 05.12.2019	B65D 75/26	(87) IT2019050085
(54) PALETTE EN PLASTIQUE AVEC DES	(11) 3766796	(87) 31.10.2019
ÉLÉMENTS ANTIDÉRAPANTS DANS	(47) 03.05.2023	(54) ENSEMBLE SOUPE POUR UN
LE PLATEAU SUPÉRIEUR, PLATEAU	(00) 03.05.2023	RÉCIPIENT DE BOISSON
SUPÉRIEUR AVEC DES ÉLÉMENTS	(21) 191866680	(31) 201900006266
ANTIDÉRAPANTS ET PROCÉDÉ DE	(22) 17.07.2019	201800004915
FABRICATION D'UNE PALETTE	(54) EMBALLAGE POUR DENRÉE	(32) 23.04.2019
(31) 201916421665	ALIMENTAIRE	27.04.2018
201862678402 P	(73) Südpack Verpackungen GmbH & Co. KG	(33) Italy
(32) 24.05.2019	(73) Jägerstrasse 23	Italy
31.05.2018	88416 Ochsenhausen	(73) Covi, Emanuela
(33) United States	Germany	(73) Via G. Puccini 8
United States	(72) GRIMBACHER, Carolin	39012 Merano
(73) CHEP Technology Pty Limited	MASCETTI, Andrea	Italy
(73) Level 10, Angel Place, 123 Pitt Street,	SCHRÄGLE, Matthias	(72) Covi, Emanuela
Sydney, NSW 2000	(51) B65D 41/32	(51) B65D 47/34
Australia	B65D 41/34	B05B 11/00
(72) D'EMIDIO, Brandon Michael	B65D 55/16	F04B 1/26
GARCIA, Ricardo Martin	(11) 3976487	B05B 15/14
GORSKY, Daniel Aaron	(47) 10.05.2023	(11) 3663225
SIEBERT, Paul J.	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
STATES III, Robert G.	(21) 207301151	(00) 10.05.2023
BARNSWELL, Paul	(22) 01.06.2020	(21) 188419527
GAINEY, Joseph Adam	(87) IB2020055158	(22) 06.07.2018
(51) B65D 21/02	(87) 03.12.2020	(87) JP2018025686
B65D 25/28	(54) CAPUCHON POUR UN RÉCIPIENT ET	(87) 07.02.2019
(11) 3854719	COMBINAISON D'UN CAPUCHON ET	(54) POMPE À DÉCHARGE
(47) 10.05.2023	D'UN COL DE RÉCIPIENT	(31) 2017147400
(00) 10.05.2023	(31) 201900007809	(32) 31.07.2017
(21) 198759276	(32) 31.05.2019	(33) Japan
(22) 29.04.2019	(33) Italy	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(87) RU2019000300	(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI	(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku
(87) 30.04.2020	IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	Tokyo 136-8531
(54) CONTENEUR AVEC MOYENS DE	(73) Via Selice Provinciale, 17/A	Japan
FIXATION	40026 Imola	(72) ISHIZUKA, Tetsuya

(51) B65D 51/16 B65D 41/46 A61M 5/31	(11) 3953270 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(87) 24.09.2020 (54) SYSTÈME D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR MANIPULER UN COMPOSANT DE PRÉPARATION DE PRODUIT
(11) 3604161 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187754569 (22) 23.03.2018 (87) JP2018011615 (87) 04.10.2018	(21) 207125667 (22) 20.03.2020 (87) EP2020057809 (87) 15.10.2020 (54) EMBALLAGE AYANT UN BOUTON DE DÉBLOCAGE SUPÉRIEUR	(31) 102019203853 (32) 21.03.2019 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(54) COUVERCLE DESTINÉ À UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE MATÉRIAU LIQUIDE, ET RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE MATÉRIAU LIQUIDE	(31) 19168307 (32) 10.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) JT International SA (73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) LOMBARD, Antoine
(31) 2017061714 (32) 27.03.2017 (33) Japan (73) Musashi Engineering, Inc. (73) 1-11-6, Iguchi Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 Japan	(72) GRAU, Laura	(51) B65D 81/34 B65D 33/01 B65D 81/26
(72) IKUSHIMA, Kazumasa	(51) B65D 77/06 B65D 77/24	(11) 3466835 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178064218 (22) 19.05.2017 (87) JP2017018891 (87) 07.12.2017
(51) B65D 51/16 B65D 55/08 B65D 55/16	(11) 3632813 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 182146274 (22) 20.12.2018	(54) POCHE DESTINÉE À UN MICRO- ONDES
(11) 3959153 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207222787 (22) 23.04.2020 (87) EP2020061387 (87) 29.10.2020	(54) CONTENEUR "BAG IN BOX" ET MÉTHODE POUR DÉPLOYER UN TEL CONTENEUR "BAG IN BOX"	(31) 2016110798 (32) 02.06.2016 (33) Japan (73) Toyo Seikan Co., Ltd. (73) 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8640 Japan
(54) RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE FERMETURE DE RÉCIPIENT	(31) 201862749433 P 201862742081 P (32) 23.10.2018 05.10.2018 (33) United States United States	(72) MIURA Takashi OZAWA Kazumi HONGOU Masahiro MATSUNAGA Shie
(31) 5512019 (32) 24.04.2019 (33) Switzerland (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG	(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(51) B65D 83/08 A47K 10/20 A47K 10/42
(73) 6971 Hard Austria	(72) MALOTT, Ian Oliver BOHACHE, Joseph	(11) 3604172 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187746953 (22) 16.03.2018 (87) JP2018010528 (87) 04.10.2018
(72) LÄSSER, Franz-Michael	(51) B65D 81/32 (11) 3941851 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(54) FILM D'EMBALLAGE DE PAPIER DE SOIE
(51) B65D 75/34 B32B 3/30 B32B 7/05 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/18 B32B 27/30 B32B 27/32	(21) 207110669 (22) 03.03.2020 (87) EP2020055524 (87) 24.09.2020 (54) SYSTÈME D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARATIONS DE PRODUIT À PLUSIEURS COMPOSANTS	(31) 2017070191 (32) 31.03.2017 (33) Japan (73) Daio Paper Corporation (73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo- shi Ehime 799-0492 Japan
(11) 3808680 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192030302 (22) 14.10.2019	(31) 102019203855 (32) 21.03.2019 (33) Germany (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(72) YOSHIDA, Shohei
(54) EMBALLAGE-COQUE, PRODUIT PHARMACEUTIQUE OU NUTRITIONNEL CONDITIONNÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL PRODUIT	(72) LOMBARD, Antoine BLANK, Philippe DORI, Angelo	(51) B65D 83/08 A47K 10/20 B65D 25/52 A47K 10/38
(73) GSK Consumer Healthcare SARL (73) Route de l'Etraz 2 P.O.Box 1279 1260 Nyon Switzerland	(51) B65D 81/32 (11) 3941850 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(11) 3438017 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177738721 (22) 22.02.2017 (87) JP2017006580
(72) Raspail, Vincent	(21) 207110644 (22) 03.03.2020 (87) EP2020055521	
(51) B65D 77/02 B65D 85/10		



(87) 05.10.2017	(54) CAPSULE DOTÉE D'UNE OUVERTURE	(47) 03.05.2023
(54) CONTENANT POUR RECEVOIR DU	CONTROLÉE DESTINÉE À LA	(00) 03.05.2023
PAPIER HYGIÉNIQUE FIN	PRÉPARATION DE BOISSONS	(21) 197178668
(31) 2016067119	(31) 201900007962	(22) 12.04.2019
(32) 30.03.2016	(32) 04.06.2019	(87) EP2019059369
(33) Japan	(33) Italy	(87) 31.10.2019
(73) Daio Paper Corporation	(73) Bisio Progetti S.p.a.	(54) VÉHICULE DE SUPPORT POUR
(73) 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-	(73) Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3	EFFECTUER DES OPÉRATIONS
shi	15121 Alessandria	DE SUPPORT DANS UN SYSTÈME
Ehime 799-0492	Italy	AUTOMATISÉ DE STOCKAGE ET DE
Japan	(72) BISIO, Luigi	RÉCUPÉRATION
(72) MIURA, Akiteru	(51) B65F 1/00	(31) 20180595
(51) B65D 85/10	B65F 1/14	(32) 26.04.2018
(11) 3953272	(11) 3636561	(33) Norway
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(73) Autostore Technology AS
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(73) Stokkastrandvegen 85
(21) 207135807	(21) 192012490	5578 Nedre Vats
(22) 20.03.2020	(22) 03.10.2019	Norway
(87) EP2020057815	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE SÉPARÉE	(72) AUSTRHEIM, Trond
(87) 15.10.2020	DE DÉCHETS	(51) B65G 1/04
(54) BOÎTE POUR ARTICLES À FUMER	(31) 201800009162	B65G 1/06
(31) 19168127	(32) 04.10.2018	(11) 3782935
(32) 09.04.2019	(33) Italy	(47) 10.05.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(73) ID&A S.r.l.	(00) 10.05.2023
(73) JT International SA	(73) Via Fura, 47	(21) 201863180
(73) 8, rue Kazem Radjavi	25125 Brescia BS	(22) 18.03.2015
1202 Geneva	Italy	(54) APPAREIL DE SERVICE ROBOTIQUE
Switzerland	(72) BRAGADINA, Giovanni	ET MÉTHODE DE MANUTENTION
(72) TUNCER, Servet	(51) B65G 1/04	(31) 201404870
(51) B65D 85/66	(11) 3988477	(32) 18.03.2014
(11) 3878768	(47) 10.05.2023	(33) United Kingdom
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) Ocado Innovation Limited
(00) 03.05.2023	(21) 211721675	(73) 1 Trident Place Mosquito Way
(21) 203821913	(22) 16.06.2015	Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL
(22) 13.03.2020	(54) ROBOT DE TRANSPORT DE BACS DE	United Kingdom
(54) PLATE-FORME POUR LE	STOCKAGE	(72) LINDBO, Lars Sverker Ture
TRANSPORT DE BOBINES DANS DES	(31) 20140773	FRYER, Mark
CONTENEURS	(32) 19.06.2014	INGRAM-TEDD, Andrew
(73) J.S.V. Logistic, S.L.	(33) Norway	SHAIKH, Siddique
(73) Monte Gorbea n° 9 bajo	(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS	(51) B65G 19/22
09200 Miranda de Ebro, Burgos	(73) Stokkastrandvegen 85	(11) 3728082
Spain	5578 Nedre Vats	(47) 10.05.2023
(72) HERZOG HERZOG, Antonio	Norway	(00) 10.05.2023
(51) B65D 85/804	(72) HOGNALAND, Ingvar	(21) 187862081
(11) 3914537	AUSTRHEIM, Trond	(22) 04.10.2018
(47) 03.05.2023	FJELDHEIM, Ivar	(87) DE2018100825
(00) 03.05.2023	BEKKEN, Børge	(87) 27.06.2019
(21) 207060617	(51) B65G 1/04	(54) ENTRAÎNEUR DESTINÉ À UN
(22) 24.01.2020	(11) 3757038	CONVOYEUR À CHAÎNE À
(87) IB2020050565	(47) 03.05.2023	RACLETTES
(87) 30.07.2020	(00) 03.05.2023	(31) 202017107766 U
(54) CAPSULE POUR BOISSONS	(21) 201919826	(32) 20.12.2017
(31) 201900001101	(22) 10.03.2017	(33) Germany
(32) 24.01.2019	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE	(73) Thiele GmbH & Co. KG
(33) Italy	CHARGE	(73) Werkstrasse 3
(73) Pepeimpex Ltd	(31) 201604100	58640 Iserlohn
(73) 65 Vitosha Blvd., Piano 1,	(32) 10.03.2016	Germany
1000 Sofia	(33) United Kingdom	(72) SCHERF, Burkhard
Bulgaria	(73) Ocado Innovation Limited	(51) B65G 21/18
(72) RODRIGUEZ BERNAL, Mildrey	(73) 1 Trident Place	B65G 17/06
(51) B65D 85/804	Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL	B65G 17/30
(11) 3980352	United Kingdom	B65G 17/38
(47) 10.05.2023	(72) INGRAM-TEDD, Andrew	B65G 23/06
(00) 10.05.2023	CLANCY, Tom	B65G 17/08
(21) 207428590	KAROLINCZAK, Pawel	(11) 3325378
(22) 20.05.2020	(51) B65G 1/04	(47) 03.05.2023
(87) IB2020054770	B65G 1/06	(00) 03.05.2023
(87) 10.12.2020	(11) 3784606	(21) 168311132



(22) 22.07.2016	B65H 29/12	40026 Imola (BO)
(87) US2016043501	B65H 43/08	Italy
(87) 02.02.2017	(11) 3663237	(72) BARDI, Maurizio
(54) SYSTÈME DE TRANSPORTEUR EN SPIRALE	(47) 03.05.2023	(51) B65G 47/26
(31) 201615216210	(00) 03.05.2023	B65G 47/31
201562196582 P	(21) 188420970	B65G 47/22
(32) 21.07.2016	(22) 12.07.2018	B65B 35/44
24.07.2015	(87) JP2018026323	B65G 47/71
(33) United States	(87) 07.02.2019	(11) 3539910
United States	(54) MECANISME DE TRANSPORT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUPPORT COMPRENANT UN MECANISME DE TRANSPORT, ET PROCEDE DE TRANSPORT	(47) 03.05.2023
(73) Ashworth Bros., Inc.	(31) 2017147640	(00) 03.05.2023
(73) 222 Milliken Blvd. Suite 7	(32) 31.07.2017	(21) 191624501
Fall River MA 02721	(33) Japan	(22) 13.03.2019
United States	(73) Nidec Sankyo Corporation	(54) SYSTÈME DE BANDE TRANSPORTEUSE POUR METTRE EN PLACE DES PRODUITS DANS UN AGENCEMENT PRÉDÉFINI
(72) NEELY, Darroll, Joseph	(73) 5329, Shimosuwa-machi	(31) 102018204031
HOBBS, Bryan	Suwa-gun, Nagano 393-8511	(32) 16.03.2018
(51) B65G 21/20	Japan	(33) Germany
B65G 47/82	(72) MOMOSE, Munemasa	(73) MULTIVAC Sepp Haggennmüller SE & Co. KG
(11) 3551555	(51) B65G 43/10	(73) Bahnhofstrasse 4
(47) 10.05.2023	A24C 5/32	87787 Wolfertschwenden
(00) 10.05.2023	B65G 47/84	Germany
(21) 177949567	(11) 3589567	(72) ACHENBACH, Manfred
(22) 08.11.2017	(47) 03.05.2023	WÖRZ, Norbert
(87) EP2017078584	(00) 03.05.2023	MÖßNANG, Konrad
(87) 21.06.2018	(21) 187084892	MAIER, Robert
(54) CONFIGURATION DE RAIL DE GUIDAGE, TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS	(22) 21.02.2018	(51) B65G 47/51
(31) PCT/EP2016/080611	(87) IB2018051052	(11) 3498638
(32) 12.12.2016	(87) 07.09.2018	(47) 10.05.2023
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) PROCÉDÉ ET KIT DE RÉGLAGE D'UNE MACHINE POUR ENVELOPPER OU EMBALLER DES ARTICLES	(00) 10.05.2023
(73) SICPA HOLDING SA	(31) 201700022610	(21) 191535558
(73) Avenue de Florissant 41	(32) 28.02.2017	(22) 24.06.2016
1008 Prilly	(33) Italy	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ACCUMULATION
Switzerland	(73) G.D S.p.A.	(31) 1556106
(72) DE CARVALHO COSTA, Diego	(73) Via Battindarno, 91	(32) 30.06.2015
BARBOSA GOMES, Raynier Douglas	40133 Bologna	(33) France
MARCHETTO, Nilton	Italy	(73) Sidel Participations
(51) B65G 23/06	(72) GAMBERINI, Giuliano	(73) Avenue de la Patrouille de France
B65G 17/08	SALVADEO, Daniele	76930 Octeville sur Mer
B65G 47/66	DANI, Alberto	France
(11) 4036038	SARTONI, Massimo	(72) GEHIN, Anthony
(47) 10.05.2023	FEDERICI, Luca	(51) B65G 47/84
(00) 10.05.2023	(51) B65G 47/24	(11) 3704044
(21) 212102313	B65G 47/22	(47) 03.05.2023
(22) 24.11.2021	B65G 47/88	(00) 03.05.2023
(54) APPAREIL DE TRANSFERT MOTORISÉ POUR TRANSPORTEURS D'OBJETS EN VRAC	B65G 47/54	(21) 187887377
(31) 202100001676	(11) 3883869	(22) 15.10.2018
(32) 28.01.2021	(47) 03.05.2023	(87) EP2018078026
(33) Italy	(00) 03.05.2023	(87) 09.05.2019
(73) Movex S.p.A.	(21) 198243875	(54) ARRANGEMENT DE ROUE DE TRANSPORT POUR LA MANUTENTION DE CORPS CYLINDRIQUES
(73) Via Industria, 22	(22) 18.11.2019	(31) 102017219503
24060 Castelli Calepio (BG)	(87) IB2019059866	(32) 02.11.2017
Italy	(87) 28.05.2020	(33) Germany
(72) MARSETTI, Sergio	(54) DISPOSITIF DE REDRESSEMENT PERMETTANT DE REDRESSER UN ARTICLE EN FORME DE PLAQUE PAR RAPPORT À UNE DIRECTION DE MOUVEMENT	(73) Bausch + Ströbel SE + Co. KG
MARSETTI, Matteo	(31) 201800010440	(73) Parkstraße 1
(51) B65G 43/08	(32) 20.11.2018	74532 Ilshofen
B65G 13/00	(33) Italy	Germany
G06K 13/067	(73) SACMI TECH S.P.A.	(72) HEMER, Michael
G06K 13/07	(73) Via Selice Provinciale 17/A	(51) B65G 47/92
H02P 7/29		B25J 15/00
B65H 5/06		B65G 47/90
B65G 13/07		B65G 59/02
B65H 7/02		

B65G 1/137	(11) 3208218	(54) MACHINE À POINÇONNER DOTÉE
(11) 3505470	(47) 03.05.2023	D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	SOUS FORME D'UN SYSTÈME DE
(00) 10.05.2023	(21) 161567011	PINCES À CHAÎNE, ET PROCÉDÉ
(21) 182101154	(22) 22.02.2016	D'OUVERTURE D'AU MOINS UN
(22) 04.12.2018	(54) JOINT GONFLABLE POUR	ÉLÉMENT DE RETENUE
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION,	OUVERTURES DE PORTES	(31) 102019128983
CHARIOT DE MANUTENTION MOBILE	(73) Reuterwall Holding AB	(32) 28.10.2019
AUTONOME, INSTALLATION DE	(73) Verkstadsgatan 3	(33) Germany
PRÉPARATION DE COMMANDES FIXE	702 27 Örebro	(73) Koenig & Bauer AG
ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	Sweden	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
DU DISPOSITIF DE MANIPULATION	(72) Reuterwall, Vidar	97080 Würzburg
(31) 102017129462	(51) B65G 69/28	Germany
(32) 11.12.2017	(11) 3971119	(72) OLLÉ, Sergi
(33) Germany	(47) 10.05.2023	(51) B65H 29/04
(73) Linde Material Handling GmbH	(00) 10.05.2023	B65H 31/32
(73) Carl-von-Linde-Platz	(21) 211959036	B65H 33/00
63743 Aschaffenburg	(22) 10.09.2021	B65H 31/10
Germany	(54) STATION DE CHARGEMENT/	B65H 33/04
(72) GROH, Jonas	DÉCHARGEMENT COMPRENANT	(11) 3994087
(51) B65G 59/00	UNE RAMPE ET PROCÉDÉ DE	(47) 03.05.2023
B65G 65/00	CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT	(00) 03.05.2023
(11) 3885292	(31) 202000021700	(21) 207965104
(47) 03.05.2023	(32) 14.09.2020	(22) 15.10.2020
(00) 03.05.2023	(33) Italy	(87) EP2020079034
(21) 202048385	(73) TM Pedane Srl	(87) 06.05.2021
(22) 30.10.2020	(73) Via Roma, snc	(54) MACHINE DE TRAITEMENT DE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	63812 Montegranaro (FM)	FEUILLES AVEC AU MOINS UN
MANIPULATION AUTOMATISÉE	Italy	DISPOSITIF DE STOCKAGE DE
D'OBJETS VERS ET DEPUIS DES	(72) TROBBIANI, ALICE	FEUILLES ET PROCÉDÉ DE
PALETTES	TROBBIANI, ANDREA	STOCKAGE DE FEUILLES
(31) 202021013521	TROBBIANI, GIORGIO	(31) 102019128978
(32) 27.03.2020	DA CUNHA, JOAQUIM	(32) 28.10.2019
(33) India	PEREZ, ALEXANDRA	(33) Germany
(73) Tata Consultancy Services Limited	(51) B65H 16/08	(73) Koenig & Bauer AG
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	B65B 59/00	(73) Friedrich-Koenig-Str. 4
Mumbai 400 021	B65H 20/06	97080 Würzburg
Maharashtra	B65H 35/10	Germany
India	B65B 25/14	(72) RUHM, Sylvio
(72) CHINATALAPALLI PATTI, Venkat Raju	B65B 41/10	(51) B65H 29/12
BANGALORE SRINIVAS, Venkatesh	B65B 41/16	B65H 5/06
Prasad	(11) 3953283	G03G 15/00
KUMAR, Swagat	(47) 03.05.2023	B65H 5/38
SINHA, Rajesh	(00) 03.05.2023	(11) 3509844
(51) B65G 59/02	(21) 207152075	(47) 10.05.2023
B65G 47/90	(22) 03.03.2020	(00) 10.05.2023
B65G 43/00	(87) IT2020050046	(21) 169159001
B25J 9/00	(87) 15.10.2020	(22) 12.09.2016
B25J 11/00	(54) UNITÉ DE DÉLIVRANCE POUR LA	(87) US2016051347
B25J 15/10	DÉLIVRANCE D'UN FILM DE MATIÈRE	(87) 15.03.2018
B65G 67/24	PLASTIQUE DANS UN EMBALLAGE	(54) TRAJET DE SUPPORT, IMPRIMANTE,
(11) 3495293	(31) 201900005500	ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE D'UN
(47) 03.05.2023	(32) 10.04.2019	TRAJET DE SUPPORT
(00) 03.05.2023	(33) Italy	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(21) 182481432	(73) Plusline S.r.l.	L.P.
(22) 16.05.2014	(73) Via Balzani 14	(73) 10300 Energy Drive
(54) DÉCHARGEUR DE CARTONS	40069 Zola Pedrosa (BO)	Spring TX 77389
ROBOTIQUE	Italy	United States
(31) 201361824550 P	(72) GERRI, Vittorio	(72) LO, Kevin
(32) 17.05.2013	(51) B65H 29/04	BROWN, Stephen
(33) United States	(11) 3994088	SHERMAN, Raymond C.
(73) Intelligrated Headquarters LLC	(47) 03.05.2023	LONGUST, Tim
(73) 7901 Innovation Way	(00) 03.05.2023	(51) B65H 29/32
Mason, OH 45040	(21) 207967183	B65H 29/66
United States	(22) 15.10.2020	(11) 3921258
(72) GIRTMAN, Michael	(87) EP2020079035	(47) 03.05.2023
WICKS, Matthew	(87) 06.05.2021	(00) 03.05.2023
(51) B65G 69/00		(21) 207033960

(22) 27.01.2020	(33) Japan	(73) 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26,
(87) EP2020051871	(73) TMT Machinery, Inc.	Kitahama Chuo-ku
(87) 13.08.2020	(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26	Osaka-shi, Osaka 541-0041
(54) SORTIE DE FEUILLES, MACHINE DE TRAITEMENT DES FEUILLES CORRESPONDANTE, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE TRAITEMENT DES FEUILLES	Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	Japan
(31) 102019102774	(72) Kojima, Shogo	(72) Bando, Shiro
(32) 05.02.2019	Yonekura, Tosei	(51) B65H 75/00
(33) Germany	Maeda, Ken	B65H 18/28
(73) Koenig & Bauer AG	(51) B65H 54/80	B65H 39/16
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	B65H 67/04	B65H 19/18
(72) DEPPISCH, Bastian	D01H 9/00	B65H 23/02
(51) B65H 51/22	(11) 3584207	B32B 27/08
D04B 15/48	(47) 10.05.2023	B32B 27/32
D04B 15/99	(00) 10.05.2023	B32B 27/36
(11) 3792209	(21) 191805746	(11) 3656713
(47) 10.05.2023	(22) 17.06.2019	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(54) CHANGEUR DE CANNETTES POUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE FILATURE AINSI QUE PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CANNETTES	(00) 03.05.2023
(21) 201913969	(31) 102018114772	(21) 188343396
(22) 17.08.2020	(32) 20.06.2018	(22) 13.07.2018
(54) APPAREIL D'ALIMENTATION DE FIL À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE PILES D'APPAREILS D'ALIMENTATION EN FIL DANS UNE MACHINE TEXTILE	(33) Germany	(87) JP2018026478
(31) 201900016340	(73) Maschinenfabrik Rieter AG	(87) 24.01.2019
(32) 16.09.2019	(73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(54) ROULEAU DE FILM ET FAISCEAU DE FILM
(33) Italy	(72) KOVACS, Otmar	(31) 2017140914
(73) L.G.L. Electronics S.p.A.	(51) B65H 57/00	(32) 20.07.2017
(73) Via Ugo Foscolo, 156 24024 Gandino (Bergamo) Italy	B25J 9/00	(33) Japan
(72) ZENONI, Pietro	B65H 54/26	(73) TOYOBO CO., LTD.
FACOTTI, Agostino	B25J 11/00	(73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001
(51) B65H 54/20	G05B 19/42	Japan
B65H 67/052	B25J 9/16	(72) TOKUDA, Kaya
(11) 4061755	(11) 3858773	YAMASHITA, Masahiro
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	OKUYAMA, Tetsuo
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	TSUCHIYA, Toshiyuki
(21) 207499831	(21) 211502000	WATANABE, Naoki
(22) 07.07.2020	(22) 05.01.2021	ICHIMURA, Shunsuke
(87) SG2020050386	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FIL, DISPOSITIF D'ENFILAGE DE FIL AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE	(51) B65H 75/10
(87) 13.01.2022	(31) 2020016014	B65H 75/22
(54) APPAREIL D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UNE BANDE DE PRODUIT SUR UNE BOBINE	(32) 03.02.2020	B65H 75/24
(73) Practical Solution Pte Ltd	(33) Japan	(11) 3733576
(73) 60 Kaki Bukit Place 09-09 Eunos Techpark Singapore 415979 Singapore	(73) TMT Machinery, Inc.	(47) 03.05.2023
(72) HONG, Hee Meng	(73) 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26	(00) 03.05.2023
(51) B65H 54/70	Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	(21) 201606985
B65H 57/16	(72) Takahashi, Tomoya	(22) 03.03.2020
B65H 57/00	Nasu, Aoi	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN FILM SUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE
(11) 3604187	(51) B65H 59/00	(31) 102019206153
(47) 03.05.2023	B65H 59/38	(32) 30.04.2019
(00) 03.05.2023	(11) 3950552	(33) Germany
(21) 191835958	(47) 10.05.2023	(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG
(22) 01.07.2019	(00) 10.05.2023	(73) Bahnhofstrasse 4 87787 Wolfertschwenden Germany
(54) MACHINE DE BOBINAGE DE FIL	(21) 211839519	(72) GABLER, Albert
(31) 2018146023	(22) 06.07.2021	(51) B66B 1/00
(32) 02.08.2018	(54) ENROULEUR DE FILS	B66B 1/24
	(31) 2020134762	B66B 9/00
	(32) 07.08.2020	(11) 3210920
	(33) Japan	(47) 03.05.2023
	(73) TMT Machinery, Inc.	(00) 03.05.2023
		(21) 162059778
		(22) 21.12.2016
		(54) SYSTEME D'ASCENSEUR AVEC PIANIFICATION DINAMIQUE D'APPELES
		(31) 201562270666 P

(32) 22.12.2015	United States	(54) DISPOSITIF DE BANDE DE MESURE
(33) United States	(72) ARMISTEAD, Jason R.	POUR UN INSERT DANS UNE
(73) Otis Elevator Company	WILLIAMS, Daniel S.	INSTALLATION D'ASCENSEUR ET
(73) One Carrier Place	(51) B66B 1/34	PROCÉDÉ D'INSTALLATION ET
Farmington CT 06032	(11) 3626666	DE FONCTIONNEMENT D'UNE
United States	(47) 10.05.2023	INSTALLATION D'ASCENSEUR
(72) CHAPMAN, Ashley	(00) 10.05.2023	(31) 19165540
PETERSON, Eric C.	(21) 191981406	(32) 27.03.2019
(51) B66B 1/30	(22) 18.09.2019	(33) European Patent Office (EPO)
B66B 11/00	(54) PONT DE COMMUNICATION	(73) INVENTIO AG
E04F 17/00	EFFICACE DOTÉ D'UN SYSTÈME	(73) Seestrasse 55
(11) 3144259	D'ASCENSEUR	6052 Hergiswil
(47) 03.05.2023	(31) 201811035079	Switzerland
(00) 03.05.2023	(32) 18.09.2018	(72) BIZZOZERO, Gabriele
(21) 164010662	(33) India	CHRISTEN, Lukas
(22) 15.09.2016	(73) Otis Elevator Company	(51) B66B 1/44
(54) ASCENSEUR DANS UNE STRUCTURE	(73) One Carrier Place	(11) 3378820
DE CAGE COMPRENANT UNE	Farmington, Connecticut 06032	(47) 10.05.2023
COMMANDE PHOTOVOLTAÏQUE	United States	(00) 10.05.2023
(31) 102015115844	(72) KOTTUR, Guru Charan	(21) 181640699
(32) 18.09.2015	DHUMAL, Tejas Arunrao	(22) 26.03.2018
(33) Germany	SWAMI, Aditya	(54) COMMANDE DE COMPENSATION
(73) Aufzugswerke Schmitt & Sohn GmbH &	(51) B66B 1/34	DYNAMIQUE POUR DES SYSTÈMES
Co. KG	(11) 3882196	D'ASCENSEUR
(73) Hadermühle 9-15	(47) 10.05.2023	(31) 201710186023
90402 Nürnberg	(00) 10.05.2023	(32) 24.03.2017
Germany	(21) 202135448	(33) China
(72) Kaldenhoff, Peter	(22) 11.12.2020	(73) Otis Elevator Company
Kipfstuhl, Michael	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) One Carrier Place
Schmidt, Frank	COMMANDE DE POSITION D'ATTENTE	Farmington, Connecticut 06032
(51) B66B 1/34	D'ASCENSEUR DE PASSAGER	United States
(11) 3216736	ROBOTIQUE	(72) TANG, XiaoBin
(47) 10.05.2023	(31) 202010181023	(51) B66B 1/46
(00) 10.05.2023	(32) 16.03.2020	(11) 3889090
(21) 171606056	(33) China	(47) 10.05.2023
(22) 13.03.2017	(73) Otis Elevator Company	(00) 10.05.2023
(54) TERMINAL D'INTERACTION ET	(73) One Carrier Place	(21) 211739206
SYSTÈME D'ASCENSEUR	Farmington, Connecticut 06032	(22) 21.08.2019
(31) 201610139488	United States	(54) ATTRIBUTIONS INFÉRÉES DE
(32) 11.03.2016	(72) ZHANG, Yu	CABINE D'ASCENSEUR BASÉES
(33) China	WANG, Shenhong	SUR LA PROXIMITÉ DE PASSAGERS
(73) OTIS Elevator Company	(51) B66B 1/34	POTENTIELS
(73) One Carrier Place	B66B 7/00	(31) 201862720518 P
Farmington, CT 06032	(11) 3666704	(32) 21.08.2018
United States	(47) 10.05.2023	(33) United States
(72) SHA, Danqing	(00) 10.05.2023	(73) OTIS Elevator Company
CHEN, Yi Lin	(21) 192153880	(73) Intellectual Property Department One
BONILHA, Murilo	(22) 11.12.2019	Carrier Place
DING, Jinlei	(54) TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL	Farmington, CT 06032
DING, Jinlei	DE VÉHICULE À VÉHICULE	United States
ZHANG, Jing Long	(31) 201862779507 P	(72) HSU, Arthur
YANG, Ke	(32) 14.12.2018	(51) B66B 1/46
(51) B66B 1/34	(33) United States	H04W 4/02
(11) 3218295	(73) Otis Elevator Company	G01S 1/04
(47) 03.05.2023	(73) One Carrier Place	G01S 5/02
(00) 03.05.2023	Farmington, Connecticut 06032	(11) 3569544
(21) 158010538	United States	(47) 10.05.2023
(22) 12.11.2015	(72) MANES, Enrico	(00) 10.05.2023
(87) US2015060268	(51) B66B 1/34	(21) 191656404
(87) 19.05.2016	B66B 19/00	(22) 27.03.2019
(54) SYSTÈME DE RECOUVREMENT	(11) 3947230	(54) APPEL D'ASCENSEUR SANS
DE SYSTÈME DE COMMANDE	(47) 03.05.2023	COUPURE À PARTIR D'UNE
D'ASCENSEUR	(00) 03.05.2023	APPLICATION DE DISPOSITIF MOBILE
(31) 201462079109 P	(21) 207101643	(31) 201815936801
(32) 13.11.2014	(22) 13.03.2020	(32) 27.03.2018
(33) United States	(87) EP2020056939	(33) United States
(73) Otis Elevator Company	(87) 01.10.2020	(73) Otis Elevator Company
(73) One Carrier Place		(73) One Carrier Place
Farmington CT 06032		

Farmington CT 06032 United States	(32) 21.01.2020	(73) INVENTIO AG
(72) SIMCIK, Paul A.	(33) United States	(73) Seestrasse 55
PAHLKE, Derk Oscar	(73) Otis Elevator Company	6052 Hergiswil
MUELLER, Markus	(73) One Carrier Place	Switzerland
NICHOLS, Stephen Richard	Farmington, Connecticut 06032	(72) BLÖCHLE, Hans
(51) B66B 5/00	United States	STEINER, Adrian
(11) 3653556	(72) KWON, YiSug	MEIERHANS, Daniel
(47) 10.05.2023	(51) B66B 5/00	STÄHLI, Julian
(00) 10.05.2023	B66B 29/00	(51) B66B 7/06
(21) 182063792	B66B 25/00	(11) 3492417
(22) 15.11.2018	(11) 3080028	(47) 03.05.2023
(54) RÉINITIALISATION D'UN SYSTÈME DE	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
SURVEILLANCE D'ACCÈS À UN PUIITS	(00) 10.05.2023	(21) 182054429
D'ASCENSEUR	(21) 138990163	(22) 09.11.2018
(73) KONE Corporation	(22) 12.12.2013	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT DE
(73) Kartanontie 1	(87) CN2013089171	CHARGE LÉGÈRE POUR SYSTÈME
00330 Helsinki	(87) 18.06.2015	D'ASCENSEUR
Finland	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ À	(31) 201715809755
(72) TALONEN, Tapani	UTILISER DANS UN SYSTÈME	(32) 10.11.2017
KANTOLA, Jari	D'ENTRAÎNEMENT	(33) United States
(51) B66B 5/00	(73) Otis Elevator Company	(73) Otis Elevator Company
(11) 3524559	(73) One Carrier Place	(73) One Carrier Place
(47) 03.05.2023	Farmington CT 06032	Farmington, Connecticut 06032
(00) 03.05.2023	United States	United States
(21) 182128454	(72) ZHAO, Peng	(72) ZHAO, Chen Qian
(22) 17.12.2018	(51) B66B 5/00	(51) B66B 7/06
(54) SURVEILLANCE DE MAINTENANCE	G06V 20/52	D07B 1/02
D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE	G06V 40/10	D07B 1/14
PASSAGERS	G06T 7/73	D07B 1/22
(31) 201711345954	(11) 3976519	(11) 3450378
(32) 15.12.2017	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(33) China	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(73) Otis Elevator Company	(21) 207215898	(21) 181908500
(73) One Carrier Place	(22) 27.04.2020	(22) 24.08.2018
Farmington, Connecticut 06032	(87) EP2020061635	(54) BANDE DE FIBRES POUR SYSTÈME
United States	(87) 10.12.2020	D'ASCENSEUR
(72) YANG, Ke	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE	(31) 201715687790
HUANG, Wenbo	PASSAGER POUR SYSTÈMES DE	(32) 28.08.2017
(51) B66B 5/00	TRANSPORT DE PASSAGERS	(33) United States
B66B 5/02	(31) 102019209847	(73) OTIS Elevator Company
B66B 13/22	19382450	(73) One Carrier Place
(11) 3744673	(32) 04.07.2019	Farmington, CT 06032
(47) 03.05.2023	03.06.2019	United States
(00) 03.05.2023	(33) Germany	(72) ZHAO, Wenping
(21) 191776947	European Patent Office (EPO)	MOSHER, Daniel
(22) 31.05.2019	(73) TK Escalator Norte, S.A.	(51) B66B 11/02
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE	(73) Poligono Industrial la Pereda	(11) 3514097
CABINE D'ASCENSEUR À TRAVERS	33682 Mieres	(47) 10.05.2023
UNE ZONE DE DÉVERROUILLAGE	Spain	(00) 10.05.2023
TEMPORAIRE	(72) MENDIOLAGOITIA JULIANA, José	(21) 191518224
(73) Cedes AG	GONZALEZ MIERES, Isabel	(22) 15.01.2019
(73) Kantonsstrasse 14	ÁLVAREZ CUERVO, Adrián	(54) CADRE H POUR UN ASCENSEUR À
7302 Landquart	PÉREZ PÉREZ, Marcos	DOUBLE CABINE
Switzerland	SESMA SANCHEZ, Francisco Javier	(31) 201815871467
(72) Marcial, LENDI	(51) B66B 5/22	(32) 15.01.2018
Martin, HARDEGGER	B66B 5/18	(33) United States
(51) B66B 5/00	(11) 3938308	(73) Otis Elevator Company
B66B 7/06	(47) 03.05.2023	(73) One Carrier Place
(11) 3858775	(00) 03.05.2023	Farmington, Connecticut 06032
(47) 10.05.2023	(21) 207144916	United States
(00) 10.05.2023	(22) 13.03.2020	(72) SCHMIDT, Walter Thomas
(21) 202158226	(87) EP2020056899	MANES, Enrico
(22) 18.12.2020	(87) 24.09.2020	SWAYBILL, Bruce P.
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(54) FREIN DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ	CHAUDHRY, Zaffir A.
POUR CORDAGE DE COMPENSATION	DE FREINAGE	MISHLER, Luke A.
D'ASCENSEUR	(31) 202019101479 U	LUO, Xiaodong
(31) 202016747803	(32) 15.03.2019	ERICSON, Richard J.
	(33) Germany	CHENG, Loi



CHEN, Shihemn MASTRIANO, Meghan	(73) No. 88 Gu Cheng Mid Road, Yushan Town Kunshan Jiangsu China	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE LEVAGE
(51) B66B 19/00		(31) 102019002039
(11) 3816086		(32) 22.03.2019
(47) 10.05.2023		(33) Germany
(00) 10.05.2023	Kartanontie 1	(73) Mann, David
(21) 192064160	00330 Helsinki	(73) Tummelplatzweg 18
(22) 31.10.2019	Finland	87700 Memmingen
(54) SALLE DES MACHINES D'ASCENSEUR AUTO-GRIMPANTE À UTILISER LORS DE LA CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT	(72) Lou, Wenming Liu, Bo Deng, Wenke	(72) MANN, David
(73) KONE Corporation	(51) B66C 1/10	(51) B66C 13/18
(73) Kartanontie 1	F03D 13/25	B66C 13/46
00330 Helsinki	F03D 13/10	B66C 15/04
Finland	(11) 3683182	(11) 3530607
(72) Räsänen, Matti	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
Venho, Anssi	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
Haapaniemi, Markku	(21) 191524115	(21) 191586742
Lanz, Otto	(22) 17.01.2019	(22) 21.02.2019
Laine, Janne	(54) PINCE MULTIFONCTIONNELLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UNE ÉOLIENNE SUR UNE SOUS-STRUCTURE OFFSHORE	(54) TECHNIQUES SPATIALES DE TRAVAIL DE GRUE 3D POUR OPÉRATION DE GRUE À PROXIMITÉ D'OBSTACLES
Mikkonen, Janne	(73) Saipem S.p.A.	(31) 201815902111
Kantola, Jari	(73) Via Luigi Russolo 5	(32) 22.02.2018
Haikonen, Aki	20138 Milano	(33) United States
Österman, Jari	Italy	(73) Manitowoc Crane Companies, LLC
Hägg, Jori	(72) SEXTON, Christopher	(73) 2400 South 44th Street
Mustalahti, Jorma	STOKES, Benjamin	Manitowoc WI 54221-0066
Viita-aho, Tarvo	MCCARTHY, Vincent	United States
Kere, Petri	(72) SCHOONMAKER, Stephen J.	
(51) B66B 23/14	(51) B66C 1/66	(51) B66C 23/80
B66B 23/02	B66F 9/18	G01L 1/22
(11) 3722243	B66C 1/56	B66C 23/90
(47) 03.05.2023	(11) 3826953	G01L 5/00
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(11) 3359481
(21) 201638574	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(22) 18.03.2020	(21) 197420532	(00) 10.05.2023
(54) RAIL D'ENTRÉE POUR ESCALIERS MÉCANIQUES OU TROTTOIRS ROULANTS AINSI QUE DISPOSITIF DE TRANSPORT DES PERSONNES DOTÉ D'UN TEL RAIL D'ENTRÉE	(22) 22.07.2019	(21) 167902774
(31) 102019205244	(87) EP2019069674	(22) 07.10.2016
(32) 11.04.2019	(87) 30.01.2020	(87) EP2016074046
(33) Germany	(54) OUTIL DE COUPLAGE DESTINÉ À ÊTRE RELIÉ À UNE EXTRÉMITÉ EXTÉRIEURE D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE POUR LE REDRESSEMENT DE L'ÉLÉMENT ET UNE MÉTHODE CORRESPONDANTE POUR CELA	(87) 13.04.2017
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH	(31) 201805540	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT POUR SUPPORTER UN DISPOSITIF MOBILE
(73) E-Plus-Straße 1	(32) 26.07.2018	(31) 102015117086
40472 Düsseldorf	(33) Belgium	(32) 07.10.2015
Germany	(73) DEME Offshore BE N.V.	(33) Germany
(72) Krämer, Reinhardt	(73) Haven 1025 Scheldedijk 30	(73) Schwing GmbH
Brand, Gerrit	2070 Zwijndrecht	(73) Heerstrasse 9-27
(51) B66B 29/02	Belgium	44653 Herne
B66B 23/22	(72) RABAUT, Dieter Wim Jan	Germany
B66B 25/00	VANNIEUWENHUYSE, Kenneth Gerard	(72) KARRIE, Jörg-Peter
(11) 3686148	MICHIELSEN, Jan Maria Koen	TEBEEK, Wolfgang
(47) 03.05.2023	(51) B66C 5/02	HILBK, Christopher
(00) 03.05.2023	B66C 23/18	GESTRING, Benedikt
(21) 201533783	B66C 23/70	(51) B66C 23/84
(22) 23.01.2020	(11) 3941873	B66C 23/88
(54) APPAREIL DE SÉCURITÉ POUR UN ESCALIER ROULANT ET ESCALIER ROULANT COMPRENANT L'APPAREIL DE SÉCURITÉ	(47) 10.05.2023	(11) 3271282
(31) 201910077240	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(32) 25.01.2019	(21) 207213992	(00) 03.05.2023
(33) China	(22) 17.03.2020	(21) 167122985
(73) KONE Elevators Co., Ltd.	(87) DE2020100207	(22) 18.03.2016
KONE Corporation	(87) 01.10.2020	(87) EP2016056010
		(87) 22.09.2016
		(54) GRUE TOURNANTE ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UNE GRUE TOURNANTE
		(31) 102015104148
		(32) 19.03.2015



(33) Germany	BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH	Japan
(73) GBF Gesellschaft für Bemessungsforschung mbH	PRASAD	(72) MIZUNO, Motohiro
(73) Ritterstrasse 12a	KAMBLE, PRADEEP PRABHAKAR	TSUO, Atsushi
52072 Aachen	GOLLU, SRI SAI SHYAM SIDDHARTH	YUI, Sugihiko
Germany	BHOGINENI, SREEHARI KUMAR	(51) B67C 3/26
(72) HAASE, Ralf	(51) B66F 9/12	B67C 3/28
(51) B66D 1/46	B60P 1/52	F16K 49/00
B66D 5/30	(11) 3771685	F16K 37/00
(11) 3562775	(47) 03.05.2023	F16K 41/10
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(11) 3519345
(00) 10.05.2023	(21) 201891801	(47) 03.05.2023
(21) 178231783	(22) 03.08.2020	(00) 03.05.2023
(22) 28.12.2017	(54) MODULE DE CHARGEMENT ET	(21) 177772605
(87) EP2017084741	PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE	(22) 29.09.2017
(87) 16.08.2018	MARCHANDISES	(87) EP2017074768
(54) ENGIN DE LEVAGE ET PROCÉDÉ	(31) 2023603	(87) 05.04.2018
POUR METTRE EN MARCHÉ LE	(32) 02.08.2019	(54) DISPOSITIF PERMETTANT D'AGIR
MÉCANISME DE LEVAGE D'UN TEL	(33) Netherlands	SUR LE FLUX VOLUMIQUE D'UN
ENGIN DE LEVAGE	(73) Meijer Holding B.V.	PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS
(31) 102017001238	(73) Oude Bildtdijk 894	UNE INSTALLATION DE MISE EN
(32) 09.02.2017	9079 NG Sint Jacobiparochie	BOUTEILLE
(33) Germany	Netherlands	(31) 102016118474
(73) Liebherr-Electronics and Drives GmbH	(72) MEIJER, Hendrik	(32) 29.09.2016
(73) Peter-Dornier-Straße 11	(51) B66F 9/24	(33) Germany
88131 Lindau	G05D 1/00	(73) Krones AG
Germany	H04Q 9/00	(73) Böhmerwaldstraße 5
(72) FUEHRLE, Stefan	B66F 9/075	93073 Neutraubling
WANNER, Harald	(11) 3786105	Germany
(51) B66F 7/06	(47) 10.05.2023	(72) ANGERER, Florian
B66F 9/19	(00) 10.05.2023	DOBLINGER, Josef
B65G 67/04	(21) 197926066	(51) B81B 3/00
(11) 3638612	(22) 16.04.2019	H01H 59/00
(47) 03.05.2023	(87) JP2019016384	(11) 3732126
(00) 03.05.2023	(87) 31.10.2019	(47) 10.05.2023
(21) 187355086	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(00) 10.05.2023
(22) 13.06.2018	À DISTANCE DE VÉHICULE	(21) 188257208
(87) EP2018065711	INDUSTRIEL, VÉHICULE INDUSTRIEL,	(22) 21.12.2018
(87) 20.12.2018	PROGRAMME DE COMMANDE À	(87) EP2018086634
(54) TÊTE DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ	DISTANCE DE VÉHICULE INDUSTRIEL,	(87) 04.07.2019
DE TRANSBORDEMENT D'UNITÉS DE	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À	(54) COMMUTATEUR MEMS-RF
CHARGEMENT	DISTANCE DE VÉHICULE INDUSTRIEL	COMPORTANT DES ELEMENTS
(31) 102017113181	(31) 2018082240	INCLUANT UN MATERIAU
(32) 14.06.2017	(32) 23.04.2018	FERROMAGNETIQUE
(33) Germany	(33) Japan	(31) 1701394
(73) Haver & Boecker OHG	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	(32) 28.12.2017
(73) Carl-Haver-Platz 3	(73) 2-1, Toyoda-cho	(33) France
59302 Oelde	Kariya-shi, Aichi 448-8671	(73) THALES
Germany	Japan	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -
(72) ST VESAND, Bernhard	(72) KAMIYA Tomonori	Esplanade Nord
(51) B66F 9/06	(51) B67B 3/20	92400 Courbevoie
B66F 9/14	B67C 3/24	France
(11) 4043385	B65G 47/86	(72) LE BAILLIF, Matthieu
(47) 03.05.2023	(11) 3950568	CZARNY, Romain
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	LEBOURGEOIS, Richard
(21) 211814496	(00) 10.05.2023	(51) B81C 99/00
(22) 24.06.2021	(21) 207776261	B21F 13/00
(54) APPAREIL DE MANIPULATION DE	(22) 24.03.2020	B21F 3/02
CHARGE UTILE AUTONOME	(87) JP2020012859	B21C 23/00
(31) 202121005908	(87) 01.10.2020	B21C 25/00
(32) 11.02.2021	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	(11) 3502046
(33) India	DISPOSÉ SUR UNE CAPSULEUSE	(47) 03.05.2023
(73) Tata Consultancy Services Limited	(31) 2019062299	(00) 03.05.2023
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(32) 28.03.2019	(21) 178415923
Mumbai 400 021	(33) Japan	(22) 21.04.2017
Maharashtra	(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery	(87) KR2017004257
India	Systems, Ltd.	(87) 22.02.2018
(72) CHINTALAPALLI PATTA, VENKAT RAJU	(73) 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
	Kobe-shi, Hyogo 652-8585	PERMETTANT DE FABRIQUER UN

PRODUIT MICRO-MOULÉ À L'AIDE D'UN FIL MÉTALLIQUE	(73) Arkema France (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'EAU EN PEROXYDE D'HYDROGÈNE
(31) 20160105688	(72) HUMBLLOT, Francis	(31) 25838318
(32) 19.08.2016	SCHMITT, Paul Guillaume	(32) 26.03.2018
(33) Korea (Republic)	(51) C01B 3/24	(33) Israel
(73) Korea Institute of Industrial Technology	C01B 32/05	(73) Oxypro Ltd.
(73) 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon	C01B 32/158	(73) 30 Dovrat Street POB 4787 Katzrin 1290000 Israel
Seobuk-gu	(11) 3577064	(72) RISKIN, Yefim
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31056	(47) 10.05.2023	RISKIN, Leonid
Korea (Republic)	(00) 10.05.2023	
(72) LEE, Min-Ha	(21) 187041942	
PARK, Gyu-Hyeon	(22) 02.02.2018	(51) C01B 17/04
KIM, Song-Yi	(87) EP2018052669	(11) 4063322
	(87) 09.08.2018	(47) 10.05.2023
(51) B81C 99/00	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE	(00) 10.05.2023
G04B 13/02	(31) 201762454834 P	(21) 221635303
(11) 3202708	(32) 05.02.2017	(22) 22.03.2022
(47) 03.05.2023	(33) United States	(54) BRÛLEUR CLAUS DOTÉ DE TUYAU DE VAPEUR À FOSSE
(00) 03.05.2023	(73) Climeworks AG	(31) 20210039866
(21) 161541263	(73) Birchstrasse 155 8050 Zürich Switzerland	(32) 26.03.2021
(22) 03.02.2016	(72) O'CONNOR, Paul	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT HORLOGER HYBRIDE	(51) C01B 13/00	(73) SK Innovation Co., Ltd.
(73) ROLEX SA	(11) 3960702	(73) 26, Jong-ro Jongno-gu Seoul 03188 Korea (Republic)
(73) 3-5-7 rue François Dussaud	(47) 03.05.2023	(72) LEE, Jun Young
1211 Genève 26	(00) 03.05.2023	BAE, Sun Hyuk
Switzerland	(21) 212014823	PARK, Chan Saem
(72) BOSSART, Richard	(22) 27.03.2020	HAN, Jae Jin
CALAME, Florian	(54) UTILISATION DE COMPOSITION D'HUILE COMPRENANT DE L'HUILE DE SILICONE POUR LA STABILISATION DU STOCKAGE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE	(51) C01B 21/076
(51) C01B 3/04	(31) 2019107227	C09D 17/00
C01B 3/12	2019107223	C08K 3/28
C01B 3/50	2019078110	C09C 1/00
C10J 3/00	2019068797	G03F 7/105
C10J 3/20	(32) 07.06.2019	(11) 3636591
C10K 3/04	07.06.2019	(47) 03.05.2023
F01K 23/06	16.04.2019	(00) 03.05.2023
(11) 3927653	29.03.2019	(21) 188134050
(47) 03.05.2023	(33) Japan	(22) 07.03.2018
(00) 03.05.2023	Japan	(87) JP2018008714
(21) 207059650	Japan	(87) 13.12.2018
(22) 18.02.2020	Japan	(54) POUDRE DE NITRURE DE ZIRCONIUM ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION
(87) EP2020054249	(73) KORTUC Inc.	(31) 2017114111
(87) 27.08.2020	(73) Shiroyama Trust Tower 4th Floor, 4-3-1 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 1056004	(32) 09.06.2017
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCUMULATION D'HYDROGÈNE OBTENU À PARTIR DE CHARBON	(72) Yamashita, Shogo	(33) Japan
(31) 102019104184	(51) C01B 15/027	(73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd.
(32) 19.02.2019	B01J 19/08	(73) 1-6, Barajima 3-chome Akita-shi Akita 010-8585 Japan
(33) Germany	H01T 19/00	(72) KAGEYAMA, Kensuke
(73) BLANK, Christian	C25B 1/30	KONISHI, Takashi
(73) Torfstrasse 3	C25B 9/30	
85452 Moosinning	H05H 1/48	(51) C01B 25/45
Germany	H05H 1/24	C01B 25/37
(72) BLANK, Christian	(11) 3774648	H01M 4/02
	(47) 10.05.2023	H01M 4/58
(51) C01B 3/16	(00) 10.05.2023	(11) 3412631
C01B 3/48	(21) 197744964	(47) 03.05.2023
(11) 3429959	(22) 26.03.2019	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(87) IL2019050352	(21) 181748088
(00) 03.05.2023		(22) 06.03.2015
(21) 177152303		(54) MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE HAUTE PUISSANCE
(22) 14.03.2017		(31) 201562103987 P
(87) FR2017050574		
(87) 21.09.2017		
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE ENRICHÉ EN HYDROGÈNE		
(31) 1652290		
(32) 17.03.2016		
(33) France		

201461949596 P	Chyhyryk, Oleksandr Viktorovych	(11) 3747831
(32) 15.01.2015	(51) C01B 33/158	(47) 03.05.2023
07.03.2014	B01J 13/00	(00) 03.05.2023
(33) United States	(11) 3677546	(21) 197665151
United States	(47) 10.05.2023	(22) 13.03.2019
(73) A123 Systems LLC	(00) 10.05.2023	(87) JP2019010218
(73) 200 West Street	(21) 188752299	(87) 19.09.2019
Waltham, MA 02451	(22) 13.11.2018	(54) POUDRE D'OXYDE COMPOSITE ET
United States	(87) KR2018013849	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(72) Wilson, Jennifer	(87) 16.05.2019	(31) 2019033177
Larry, Beck	(54) PROCÉDÉ DE RECYCLAGE	2018047435
Xu, Chuanjing	DE DÉCHETS LIQUIDES	(32) 26.02.2019
Shi, Zhong-You	SUPERCRIQUES GÉNÉRÉS	15.03.2018
Hammoud, Maha	PENDANT UN PROCESSUS DE	(33) Japan
(51) C01B 32/21	PRODUCTION D'UN MATELAS	Japan
H01M 4/587	D'AÉROGEL DE SILICE	(73) Tokuyama Corporation
H01M 10/0525	(31) 20170154146	(73) 1-1, Mikage-cho
H01M 4/04	20170150510	Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648
H01M 4/133	(32) 17.11.2017	Japan
H01M 4/1393	13.11.2017	(72) FUJIOKA, Hiromasa
H01M 4/36	(33) Korea (Republic)	TAIRA, Hiroaki
H01M 4/62	Korea (Republic)	TANAKA, Osamu
H01M 4/02	(73) LG Chem, Ltd.	(51) C01B 39/02
(11) 3872903	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	C01B 39/06
(47) 10.05.2023	Seoul 07336	B01J 29/04
(00) 10.05.2023	Korea (Republic)	B01J 29/70
(21) 199529496	(72) KIM, Mi Ri	C10G 2/00
(22) 03.12.2019	OH, Myung Eun	C10G 45/64
(87) CN2019122712	OH, Kyoung Shil	C07C 2/12
(87) 10.06.2021	LEE, Je Kyun	(11) 3956263
(54) MATÉRIAU DE GRAPHITE	(51) C01B 33/158	(47) 03.05.2023
COMPOSITE, BATTERIE	C01B 33/159	(00) 03.05.2023
SECONDAIRE, DISPOSITIF ET	C01B 33/155	(21) 207188046
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	B01J 13/00	(22) 02.04.2020
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	C01B 33/145	(87) IB2020053128
Limited	(11) 3901093	(87) 22.10.2020
(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town,	(47) 10.05.2023	(54) CIT-15 SUBSTITUÉ PAR L'ALUMINIUM,
Jiaocheng District Ningde Fujian 352100	(00) 10.05.2023	SA SYNTHÈSE ET SON UTILISATION
China	(21) 208603381	(31) 201962834694 P
(72) LIANG, Chengdu	(22) 01.09.2020	(32) 16.04.2019
ZHAO, Yuzhen	(87) KR2020011709	(33) United States
WEN, Yan	(87) 11.03.2021	(73) Chevron U.S.A. Inc.
HUANG, Qisen	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE	(73) 6001 Bollinger Canyon Road
(51) C01B 33/155	COUCHE D'AÉROGEL	San Ramon, California 94583-0806
C08G 77/04	(31) 20200084762	United States
C08G 77/06	20190121147	(72) LEW, Christopher Michael
(11) 3677545	20190109158	JENSEN, Kurt Owen
(47) 03.05.2023	(32) 09.07.2020	(51) C01G 19/02
(00) 03.05.2023	30.09.2019	C01G 19/00
(21) 188508782	03.09.2019	H01M 8/1018
(22) 09.07.2018	(33) Korea (Republic)	H01M 4/88
(87) UA2018000069	Korea (Republic)	H01M 4/92
(87) 07.03.2019	Korea (Republic)	B01J 32/00
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) LG Chem, Ltd.	(11) 3235790
D'UN HYDROGEL D'ACIDE	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(47) 03.05.2023
MÉTHYLSILICIQUE AVEC DES	Seoul 07336,	(00) 03.05.2023
PROPRIÉTÉS DE STRUCTURES	Korea (Republic)	(21) 158696070
SUPRAMOLÉCULAIRES ET	(72) OH, Myung Eun	(22) 04.09.2015
HYDROGEL OBTENU PAR CE	KIM, Mi Ri	(87) JP2015075154
PROCÉDÉ	KANG, Tae Kyeong	(87) 23.06.2016
(31) 201708754	BAEK, Se Won	(54) PARTICULES D'OXYDE D'ÉTAIN
(32) 30.08.2017	(51) C01B 33/18	CONTENANT DE L'HALOGENE ET
(33) Ukraine	C01B 33/145	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) BIOLINE PRODUCTS S.R.O.	C01B 33/151	(31) 2014257249
(73) Krakovská 1338/10	C08K 9/06	(32) 19.12.2014
110 00 Praha 1	C09C 1/30	(33) Japan
Czech Republic	C09C 1/36	(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.
(72) Martynenko, Oleksandr Mykhailovych	C08K 3/34	(73) 1-11-1 Osaki

Shinagawa-ku Tokyo 141-8584 Japan	H01M 4/36 H01M 4/525	C07C 209/12 C07C 209/86
(72) YONEDA, Yoshihiro	H01M 4/505	C07C 211/62
AOKI, Akira	H01M 10/052	C02F 1/04
SUZUOKA, Kenji	H01M 4/02	C02F 1/66 C02F 101/12
(51) C01G 45/02	(11) 3872037	(11) 3759051
(11) 3816110	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(21) 198887408	(21) 197132244
(21) 198247405	(22) 29.11.2019	(22) 27.02.2019
(22) 06.06.2019	(87) KR2019016801	(87) IL2019050223
(87) CN2019090360	(87) 04.06.2020	(87) 06.09.2019
(87) 02.01.2020	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION DE PRÉCURSEUR DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(54) PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION DES CATIONES ORGANIQUES
(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION POUR POUDRE DE DIOXYDE DE MANGANÈSE ÉLECTROLYTIQUE	(31) 20180152271	(31) 25776818
(31) 201810670065	(32) 30.11.2018	(32) 27.02.2018
(32) 26.06.2018	(33) Korea (Republic)	(33) Israel
(33) China	(33) LG Chem, Ltd.	(73) Toxsorb Ltd
(73) Prince Minerals China Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(73) Northern Industrial Zone 1101210 Kiryat Shmona Israel
(73) City Industrial Park, Chongtangtun Chongzuo, Guangxi 532200 China	(72) YANG, Song Yi PARK, Kyoung Wan KIM, Seong Bae HWANG, Cho Hee	(72) GONEN, Yotam SADE, Rotem SHIFTAN, Ohad RAUCH, Amos
(72) CHEN, Chang ZENG, Wei	(51) C01G 53/00	(51) C02F 1/44
(51) C01G 47/00	H01M 4/62	A23L 2/54
B01J 23/36	H01M 4/13	C02F 1/68
C22B 61/00	H01M 10/0525	C02F 1/66
(11) 3512811	H01M 4/485	(11) 3411336
(47) 10.05.2023	(11) 3604229	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(21) 177653870	(00) 03.05.2023	(21) 177034097
(22) 04.09.2017	(21) 188790588	(22) 03.02.2017
(87) EP2017072112	(22) 16.11.2018	(87) EP2017052439
(87) 22.03.2018	(87) KR2018014125	(87) 10.08.2017
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PERRHÉNATE D'AMMONIUM	(87) 23.05.2019	(54) INSTALLATION POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE ALCALIN À LA TERRE ET SON UTILISATION
(31) 102016010977	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF IRRÉVERSIBLE CONTENU DANS UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE DE BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE CONTENANT UN ADDITIF IRRÉVERSIBLE PRÉPARÉ SELON CE PROCÉDÉ, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE	(31) 201662294572 P 16154570
(32) 13.09.2016	(31) 20170154184	(32) 12.02.2016
(33) Germany	(32) 17.11.2017	05.02.2016
(73) Höganäs Germany GmbH	(33) Korea (Republic)	(33) United States European Patent Office (EPO)
(73) Im Schleeke 78-91 38642 Goslar Germany	(73) LG Energy Solution, Ltd. Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) Omya International AG Baslerstrasse 42 4665 Oftringen Switzerland
(72) WEDDE, Gerhard MUELLER, Thomas	(72) JEON, Hyelim KIM, Seul Ki LEE, Sang Wook JUNG, Wang Mo KANG, Minsuk BAEK, Sora LHO, Eunsol	(72) NELSON, Nicholas Charles RIEPL, Herbert KREUGER, Wolfgang
(51) C01G 49/06	(51) C02F 1/26	(51) C02F 1/44
C09C 1/24	C02F 1/52	B01D 61/00
B01J 8/22		C02F 103/36
(11) 3426605		C02F 103/06
(47) 10.05.2023		C02F 103/10
(00) 10.05.2023		C02F 1/20
(21) 177085453		C02F 1/52
(22) 08.03.2017		C02F 101/32
(87) EP2017055381		(11) 3284726
(87) 14.09.2017		(47) 03.05.2023
(54) FABRICATION DE PIGMENTS ROUGES D'OXYDE DE FER		(00) 03.05.2023
(31) 16159506		(21) 171538515
(32) 09.03.2016		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) LANXESS Deutschland GmbH		
(73) Kennedyplatz 1 50569 Köln Germany		
(72) CZAPLIK, Waldemar HOLTMANN, Udo		
(51) C01G 53/00		

(22) 30.01.2017	63450 Hanau	Spain
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU DE FABRICATION À L'AIDE D'OSMOSE DIRECTE	Germany	(72) ZARRALANGA PETRÍZ, José Luis PLOU CEAMANOS, Marta Cristina TOBARUELA DELGADO, Ignacio
(31) 201615238284	South Zhaoqiaohe Road Nanjing	
(32) 16.08.2016	Chemical Industry Park	(51) C03B 5/04
(33) United States	Nanjing 210047	C03B 5/16
(73) Linde GmbH	China	C03B 5/185
(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	Heraeusstrasse 12 - 14	C03B 5/193
82049 Pullach	63450 Hanau	C03B 5/20
Germany	Germany	C03B 5/235
(72) ASLAM, Naveed	(72) NOWOTTNY, Christian	C03B 5/44
(51) C02F 1/461	LEHR, Birger	(11) 3907196
A61M 16/14	JANITZ, Hartmut	(47) 03.05.2023
C02F 1/00	YU, Zhenggang	(00) 03.05.2023
C02F 1/36	CHEN, Li	(21) 201733086
C02F 103/02	(51) C02F 1/74	(22) 06.05.2020
C25B 1/04	C02F 11/08	(54) FOUR POUR FONDRE PLUSIEURS VERRES SIMULTANÉMENT
(11) 3018103	C02F 3/12	(73) Forglass Engineering spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia
(47) 10.05.2023	C02F 1/44	(73) ul. Wadowicka 8a
(00) 10.05.2023	C02F 3/00	30-415 Krakow
(21) 151899572	C02F 101/32	Poland
(22) 15.10.2015	C02F 101/10	(72) Klisch, Marian
(54) GÉNÉRATEUR DE GAZ COMPORTANT UN RÉSERVOIR D'EAU ET DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE	C02F 103/36	Knast, Piotr
(31) 103218377	(11) 3468924	Jedrzejczyk, Leszek
103135891	(47) 03.05.2023	Dylag, Andrzej
103135892	(00) 03.05.2023	Zomerski, Krzysztof
103135889	(21) 177679461	(51) C03B 13/08
103135890	(22) 24.08.2017	C03C 10/00
(32) 16.10.2014	(87) US2017048402	F24C 15/10
16.10.2014	(87) 08.03.2018	(11) 3891106
16.10.2014	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES DISSOUTES TOTALES	(47) 03.05.2023
16.10.2014	(31) 201662381890 P	(00) 03.05.2023
16.10.2014	(32) 31.08.2016	(21) 198094997
(33) Taiwan, Province of China	(33) United States	(22) 02.12.2019
Taiwan, Province of China	(73) Siemens Energy, Inc.	(87) EP2019083287
Taiwan, Province of China	(73) 4400 Alafaya Trail	(87) 11.06.2020
Taiwan, Province of China	Orlando, FL 32826-2399	(54) ARTICLE VITROCÉRAMIQUE À TEXTURATION DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
Taiwan, Province of China	United States	(31) 1872237
(73) Lin, Hsin-Yung	(72) FELCH, Chad L.	(32) 03.12.2018
(73) No. 758 Jiaxin Road Jiading District Shanghai 201-801	KUMFER, Bryan J.	(33) France
China	MARTIN, Eric	(73) Eurokera S.N.C.
(72) Lin, Hsin-Yung	(51) C02F 9/08	(73) 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry 02400 Château-Thierry France
(51) C02F 1/66	C02F 1/463	(72) GAYOUT, Patrick
C02F 1/42	C10L 5/14	SIEUTAT, Clément
C02F 101/20	C10L 5/36	ROUX, Nicolas
C02F 9/00	C10L 5/42	VILATO, Pablo
C22B 3/24	A01C 3/00	(51) C03B 17/06
C22B 3/00	C02F 101/16	(11) 3377452
C02F 1/56	C02F 101/32	(47) 10.05.2023
C02F 103/16	(11) 3219680	(00) 10.05.2023
(11) 3592709	(47) 10.05.2023	(21) 168063204
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(22) 04.11.2016
(00) 03.05.2023	(21) 148701048	(87) US2016060480
(21) 177243052	(22) 25.09.2014	(87) 26.05.2017
(22) 09.03.2017	(87) ES2014070721	(54) APPAREIL DE FORMATION DE RUBANS DE VERRE
(87) CN2017076165	(87) 18.06.2015	(31) 201662331762 P
(87) 26.05.2017	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LISIERS	201562257078 P
(54) PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USÉES	(31) 201331823	(32) 04.05.2016
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(32) 13.12.2013	18.11.2015
Heraeus Precious Metal Technology (China) Co., Ltd	(33) Spain	(33) United States
Heraeus Site Operations GmbH & Co. Kg	(73) Inversiones De Las Cinco Villas 2008, S.L.	United States
(73) Heraeusstrasse 12-14	C/ Delfin Bericat 5	
	50600 Ejea de los Caballeros (Zaragoza)	



(73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(87) 20.06.2019 (54) ARTICLES POLYCHROMES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION (31) 201762598194 P (32) 13.12.2017 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(51) C03C 17/22 C03C 21/00 G02B 1/113 G02B 1/115 (11) 3468931 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177319951 (22) 13.06.2017 (87) US2017037120 (87) 21.12.2017 (54) MATÉRIAUX ET ARTICLES OPTIQUEMENT TRANSPARENTS RÉSISTANTS AUX RAYURES (31) 201662349506 P (32) 13.06.2016 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) PAULSON, Charles Andrew
(72) DELIA, Robert KOCATULUM, Bulent STERNQUIST, Brandon Thomas	(72) DEJNEKA, Matthew John KOHL, Jesse LOGUNOV, Stephan Lvovich MOORE, Galan Gregory	(51) C03C 17/23 C03C 17/245 C03C 21/00 (11) 3322676 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167362078 (22) 08.07.2016 (87) EP2016066298 (87) 19.01.2017 (54) PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT CHIMIQUE AVEC COURBURE CONTRÔLÉE (31) 15177057 (32) 16.07.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) AGC Glass Europe (73) Avenue Jean Monnet, 4 1348 Louvain-La-Neuve Belgium (72) SCHEYVAERTS, Florence DUSOULIER, Laurent DEPAUW, Jean-Michel
(51) C03B 19/14 C03C 3/06 C03C 4/00 B82Y 10/00 B82Y 40/00 C03C 3/076 G03F 1/24 G03F 7/20 (11) 3372564 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 180002842 (22) 27.02.2009 (54) VERRE DE SILICE CONTENANT DU TiO2 ET ÉLÉMENT OPTIQUE POUR LITHOGRAPHIE EUV L'UTILISANT (31) 2008046267 (32) 27.02.2008 (33) Japan (73) AGC Inc. (73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan (72) Koike, Akio Iwahashi, Yasutomi Kikugawa, Shinya Tachibana, Yuko	(51) C03C 3/115 C03C 8/06 C03C 8/14 C03C 17/00 C03C 17/04 (11) 3665131 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187457007 (22) 16.07.2018 (87) GB2018052011 (87) 14.02.2019 (54) MÉLANGE DE PARTICULES (31) 201712762 (32) 09.08.2017 (33) United Kingdom (73) Fenzi AGT Netherlands B.V. (73) Fregatweg 38 6222 NZ Maastricht Netherlands (72) MEDEIROS PACHECO DE ANDRADE, Miria CURRIE, Edwin Peter Kennedy RIYADI, Syarif SUTTON, Patricia Ann	(51) C03C 13/02 C03C 3/118 C03B 37/02 C03C 12/00 C03C 13/00 C03C 25/24 (11) 3974398 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 209299536 (22) 24.12.2020 (87) JP2020048603 (87) 14.10.2021 (54) COMPOSITION DE VERRE POUR FIBRES DE VERRE, FIBRES DE VERRE, TISSU DE FIBRES DE VERRE ET COMPOSITION DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES DE VERRE (31) 2020071188 (32) 10.04.2020 (33) Japan (73) Nitto Boseki Co., Ltd. (73) 1, Aza Higashi Gonome Fukushima-shi Fukushima 960-8161 Japan (72) URUSHIZAKI Masaru HOSOKAWA Takanobu NONAKA Takashi
(51) C03B 23/02 C03C 3/083 C03C 15/00 C03C 17/23 C03C 19/00 C03C 21/00 C03C 27/12 (11) 4074665 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 221754229 (22) 12.05.2015 (54) ARTICLE EN VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN VERRE (31) 2014101775 (32) 15.05.2014 (33) Japan (73) AGC INC. (73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan (72) WAKATSUKI, Hiroshi KOBAYASHI, Yusuke	(51) C03C 3/091 C03C 4/02 C03C 10/00 C03C 14/00 (11) 3724138 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188301139 (22) 11.12.2018 (87) US2018064997	(51) C03C 17/30 C09D 133/08 C09D 133/10 C09D 133/14 C09D 179/02 C03C 23/00 C08F 120/28 (11) 3915957 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211602172 (22) 02.03.2021 (54) SUBSTRAT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT HYDROPHILE (31) 2020092434 (32) 27.05.2020 (33) Japan (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinocho-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan (72) MINAGAWA, Yasuhisa



(51) C03C 21/00	Tokyo 100-8322	(54) PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION
(11) 3286152	Japan	DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION
(47) 10.05.2023	(72) WATANABE, Zyunpei	POREUSE
(00) 10.05.2023	TANAKA, Hiroki	(73) SIKA TECHNOLOGY AG
(21) 167238567	SUYAMA, Kenichi	(73) Zugerstrasse 50
(22) 21.04.2016	ARASHITANI, Yoshihiro	6340 Baar
(87) US2016028566	(51) C03C 27/12	Switzerland
(87) 27.10.2016	G03B 21/10	(72) PERRINO, Luigi
(54) ARTICLES À COIN ET BORD	G03B 21/60	RATTIGHIERI, Tiziano
RENFORCÉS ET LEURS PROCÉDÉS	G03B 21/56	LEONETTA, Romualdo
DE PRODUCTION	G09F 13/08	CAMURATI, Marco
(31) 201562150563 P	G09F 13/20	GRANIZO, Luz
(32) 21.04.2015	G09F 23/04	
(33) United States	B32B 17/10	(51) C04B 28/24
(73) Corning Incorporated	(11) 3604248	C04B 24/08
(73) 1 Riverfront Plaza	(47) 03.05.2023	C04B 24/04
Corning, New York 14831	(00) 03.05.2023	C04B 38/00
United States	(21) 187752183	(11) 2758355
(72) AHMED, Izhar Zahoor	(22) 27.03.2018	(47) 10.05.2023
HU, Guangli	(87) JP2018012422	(00) 10.05.2023
ROUSSEV, Rostislav Vatchev	(87) 04.10.2018	(21) 128345352
SHIH, Po-Jen	(54) VERRE INCURVÉ LUMINEUX ET	(22) 21.09.2012
SLATER, Irene Marjorie	DISPOSITIF DE SIGNALISATION	(87) US2012056552
SUBRAMANIAN, Vijay	NUMÉRIQUE INCURVÉ	(87) 28.03.2013
ZHANG, Bin	(31) 2017066004	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
ZOUBI, Sam Samer	(32) 29.03.2017	MATÉRIAUX GÉOPOLYMÈRES
	(33) Japan	(31) 201261650338 P
(51) C03C 21/00	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	201161537378 P
(11) 3652124	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	(32) 22.05.2012
(47) 10.05.2023	Osaka-shi, Osaka 530-0047	21.09.2011
(00) 10.05.2023	Japan	(33) United States
(21) 187463732	(72) OOTA, Yuusuke	United States
(22) 03.07.2018	IZU, Yasuyuki	(73) Arizona Board of Regents, a Body
(87) US2018040778	NAKAJIMA, Daisuke	Corporate of the State of Arizona acting
(87) 17.01.2019		for and on behalf of Arizona State
(54) ARTICLES À BASE DE VERRE À	(51) C04B 28/02	University
PROFIL DE CONTRAINTE AMÉLIORÉS	C04B 24/26	(73) 1475 North Scottsdale Road Sky Song,
(31) 201762531964 P	C04B 111/60	Suite 200
(32) 13.07.2017	C04B 111/70	Scottsdale, US 85257-3538
(33) United States	C04B 111/00	United States
(73) Corning Incorporated	(11) 3935025	(72) SEO, Dong-Kyun
(73) 1 Riverfront Plaza	(47) 10.05.2023	MEDPELLI, Dinesh
Corning, New York 14831	(00) 10.05.2023	LADD, Danielle
United States	(21) 207076845	MESGAR, Milad
(72) LI, Qiao	(22) 09.03.2020	
PAL, Santona	(87) EP2020056240	(51) C04B 28/26
	(87) 10.09.2020	C04B 111/28
(51) C03C 25/12	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE	(11) 3947318
C03C 25/10	SOL HYBRIDE À BASE DE CIMENT	(47) 03.05.2023
G02B 6/44	(31) 19161344	(00) 03.05.2023
C03C 25/106	(32) 07.03.2019	(21) 207323379
C03C 25/6226	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 02.04.2020
C03C 25/26	(73) Sika Technology AG	(87) TR2020050262
G02B 6/02	(73) Zugerstrasse 50	(87) 08.10.2020
(11) 3395776	6340 Baar	(54) MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE
(47) 03.05.2023	Switzerland	ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION
(00) 03.05.2023	(72) GIMENO, Patricia	(31) 201905135
(21) 168789683	KADDATZ, Carola	(32) 05.04.2019
(22) 22.12.2016	GRÖTZINGER, Jochen	(33) Türkiye
(87) JP2016088486	WEIKERT, Till	(73) Türkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi
(87) 29.06.2017		Tupras
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(51) C04B 28/12	(73) Tupras Genel Mudurlugu, Guney
FIBRE OPTIQUE ET DISPOSITIF	C04B 28/18	Mahallesi Petrol Caddesi, No:25, Korfez
D'IRRADIATION DE LUMIÈRE	C04B 41/00	41780 Kocaeli
ULTRAVIOLETTE	(11) 3805182	Türkiye
(31) 2015254793	(47) 03.05.2023	(72) ACIKSARI, Cem
(32) 25.12.2015	(00) 03.05.2023	OGUS, Erhan
(33) Japan	(21) 192023240	CELEBI, Serdar
(73) Furukawa Electric Co. Ltd.	(22) 09.10.2019	TEKE, Yesim
(73) 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku		KARAKAYA, Cuneyt

TURAN, Servet	(31) 2020053229	HU, Dongyan
TATLISU, Giyasettin Can	(32) 24.03.2020	LIU, Jian
(51) C04B 35/48	(33) Japan	CHENG, Xuemin
C04B 35/645	(73) SHOWA DENKO K.K.	(51) C04B 41/00
G02B 1/02	(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku	C04B 41/45
C04B 35/49	Tokyo 105-8518	C04B 41/52
(11) 3831797	Japan	C04B 41/70
(47) 10.05.2023	(72) NAKAJIMA, Takumi	C04B 28/00
(00) 10.05.2023	YAMADA, Jiro	C04B 111/00
(21) 211539598	(51) C04B 35/80	C04B 111/72
(22) 03.06.2010	C04B 35/185	C04B 111/26
(54) CORPS FRITTÉ DE ZIRCONE HAUTE	C04B 35/16	(11) 3256432
RÉSISTANCE TRANSPARENT, SON	C04B 35/624	(47) 03.05.2023
PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET SES	C04B 35/628	(00) 03.05.2023
UTILISATIONS	F01D 5/28	(21) 167110113
(31) 2009239627	F01D 9/04	(22) 12.02.2016
2009134741	F01D 25/00	(87) GB2016050349
(32) 16.10.2009	F23R 3/00	(87) 18.08.2016
04.06.2009	(11) 3455192	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS
(33) Japan	(47) 10.05.2023	AU BÉTON
Japan	(00) 10.05.2023	(31) 201502356
(73) Tosoh Corporation	(21) 177276508	(32) 12.02.2015
(73) 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi	(22) 11.05.2017	(33) United Kingdom
Yamaguchi 746-8501	(87) FR2017051128	(73) C-Probe Systems Limited
Japan	(87) 16.11.2017	(73) Sherdley Road Industrial Estate Unit 2
(72) YAMASHITA, Isao	(54) PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE À	Wharton Street
KUDOU, Masayuki	MATRICE CERAMIQUE	St Helens, Merseyside WA9 5AA
TSUKUMA, Koji	(31) 1654200	United Kingdom
(51) C04B 35/565	(32) 11.05.2016	(72) JONES, Graeme
C04B 37/00	(33) France	(51) C04B 41/85
C04B 38/00	(73) Safran Ceramics	G04B 37/22
C04B 28/24	(73) Les Cinq Chemins Rue de Touban	(11) 4019484
C04B 35/195	33185 Le Haillan	(47) 03.05.2023
C04B 35/478	France	(00) 03.05.2023
C04B 35/584	(72) BOUILLON, Eric	(21) 221580822
(11) 2915792	CLERAMBOURG, Aurélia	(22) 20.12.2013
(47) 10.05.2023	PIN, Lisa	(54) CORPS CÉRAMIQUE TECHNIQUE
(00) 10.05.2023	MARSAL, David	COLORÉ ET SON PROCÉDÉ
(21) 151574019	(51) C04B 40/06	D'OBTENTION
(22) 03.03.2015	C12N 15/10	(31) 12198972
(54) STRUCTURE EN NID D'ABEILLE	C12Q 1/6806	(32) 21.12.2012
(31) 2014041373	(11) 3515880	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 04.03.2014	(47) 10.05.2023	(73) Rolex S.A.
(33) Japan	(00) 10.05.2023	(73) 3-5-7, rue François Dussaud
(73) NGK Insulators, Ltd.	(21) 187681184	1211 Genève 26
(73) 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku	(22) 16.03.2018	Switzerland
Nagoya-city, Aichi 467-8530	(87) CN2018079315	(72) HUGUET, Pierre
Japan	(87) 20.09.2018	BIENVENU, Carine
(72) Ito, Mitsuhiro	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR	(51) C05G 5/20
(51) C04B 35/5835	LA SYNTHÈSE DE BIBLIOTHÈQUES	C05F 11/00
B22F 1/00	CODÉES	C05G 3/80
B23B 27/14	(31) PCT/CN2017/077108	C05C 9/02
B23B 27/20	(32) 17.03.2017	(11) 3882228
B24D 3/00	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 10.05.2023
C22C 29/08	(73) Hitgen Inc.	(00) 10.05.2023
C04B 35/5831	(73) Floor 3, Unit 1 88 South Keyuan Road	(21) 211634720
C04B 35/626	High-Tech Zone Chengdu Chengdu	(22) 18.03.2021
C04B 35/645	Sichuan 610041	(54) ENGRAIS À BASE DE CYANAMIDE DE
(11) 3907206	China	CALCIUM AVEC DU TRIAZONE
(47) 10.05.2023	(72) LI, Jin	(31) 202117196147
(00) 10.05.2023	MORGAN, Barry A.	202062991240 P
(21) 217330422	WAN, Jinqiao	(32) 09.03.2021
(22) 14.01.2021	DOU, Dengfeng	18.03.2020
(87) JP2021000951	LIU, Guansai	(33) United States
(87) 30.09.2021	CHANG, Yong	United States
(54) CORPS FRITTÉ EN NITRURE DE	CHEN, Qiuxia	(73) KB8, Inc.
BORE CUBIQUE, PROCÉDÉ DE	WANG, Xing	(73) 19315 Redbridge Lane
PRODUCTION ASSOCIÉ, ET OUTIL	XU, Yanshan	Tarzana, CA 91356

United States	(33) European Patent Office (EPO)	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME
(72) SONDRGROTH, Broc	(73) BASF SE	POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION
BERG, Eric	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(51) C07B 57/00	67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) 75 Quai d'Orsay
C08B 37/08	Germany	75007 Paris
B01J 20/24	(72) SCHAEFER, Bernd	France
B01J 20/29	GOETZ, Roland	(72) Gronemann, Veronika
B01J 20/286	HICKMANN, Volker	Huder, Karin
B01J 20/32	MAYWALD, Volker	Lim, Chin Han
(11) 3978460	SAELINGER, Daniel	
(47) 10.05.2023	(51) C07C 17/25	(51) C07C 43/215
(00) 10.05.2023	C07C 17/38	C07C 69/54
(21) 208135103	C07C 17/386	C08F 16/12
(22) 27.05.2020	C07C 21/18	C08F 16/32
(87) JP2020020894	C09K 5/04	G03F 7/027
(87) 03.12.2020	(11) 3394016	(11) 2980058
(54) COMPOSÉS DE CHITOSANE ET	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
AGENT DE SÉPARATION D'ISOMÈRES	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
OPTIQUES	(21) 168094191	(21) 147739502
(31) 201910462730	(22) 14.12.2016	(22) 28.03.2014
(32) 30.05.2019	(87) EP2016080945	(87) JP2014059309
(33) China	(87) 29.06.2017	(87) 02.10.2014
(73) Daicel Corporation	(54) PROCÉDE DE PRODUCTION ET	(54) COMPOSITION CONTENANT UN
(73) 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi	DE PURIFICATION DU 2,3,3,3-	COMPOSÉ CONTENANT UN GROUPE
Osaka 530-0011	TETRAFLUORO-1-PROPENE	VINYLE
Japan	(31) 1563165	(31) 2013075398
(72) ZHANG, Lili	(32) 23.12.2015	(32) 29.03.2013
DENG, Hongzhong	(33) France	(33) Japan
WU, Xuepeng	(73) Arkema France	(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.
SHEN, Jun	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	(73) 150, Nakamaruko Nakahara-ku
OKAMOTO, Yoshio	92700 Colombes	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012
(51) C07C 5/25	France	Japan
C07C 11/02	(72) BABA-AHMED, Abdelatif	(72) SHIOTA, Dai
B01J 29/40	COLLIER, Bertrand	NODA, Kunihiro
C09K 8/00	DEUR-BERT, Dominique	CHISAKA, Hiroki
(11) 3724156	WENDLINGER, Laurent	
(47) 10.05.2023	(51) C07C 29/151	(51) C07C 45/48
(00) 10.05.2023	C07C 31/04	C07C 49/04
(21) 188367270	B01J 8/02	C07C 49/20
(22) 04.12.2018	(11) 4015496	(11) 3500548
(87) US2018063763	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(87) 20.06.2019	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉS D'ISOMÉRISATION	(21) 200206159	(21) 177521457
D'ALPHA-OLÉFINES	(22) 15.12.2020	(22) 17.08.2017
(31) 201762598656 P	(54) PROCÉDE ET INSTALLATION DE	(87) EP2017070884
(32) 14.12.2017	PRODUCTION DE MÉTHANOL À	(87) 22.02.2018
(33) United States	PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE	(54) PROCESS FOR THE
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	SUBSTOCHIOMÉTRIQUE	DECARBOXYLATIVE KETONIZATION
(73) 5200 Bayway Drive	(73) L'Air Liquide - Société Anonyme pour	OF FATTY ACIDS OR FATTY ACID
Baytown, TX 77520-2101	l'Étude et l'Exploitation des Procédés	DERIVATIVES
United States	Georges Claude	(31) 16306470
(72) KRAMER, Anatoly, I.	(73) 75 Quai d'Orsay	16306069
YU, Renyuan	75321 Paris Cedex 07	(32) 08.11.2016
LOVELESS, Brett, T.	France	19.08.2016
LAI, Wenyih, F.	(72) Gronemann, Veronika	(33) European Patent Office (EPO)
JANSEN, Mechilium, J.G.	Huder, Karin	European Patent Office (EPO)
(51) C07C 17/10	(51) C07C 29/151	(73) RHODIA OPERATIONS
(11) 3601202	C07C 31/04	(73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2
(47) 10.05.2023	C07C 29/80	Solvay
(00) 10.05.2023	C07C 29/86	69003 Lyon
(21) 187100532	(11) 3885335	France
(22) 12.03.2018	(47) 03.05.2023	(72) BACK, Olivier
(87) EP2018055999	(00) 03.05.2023	LEROY, Remy
(87) 27.09.2018	(21) 200201390	MARION, Philippe
(54) PROCÉDE DE PRÉPARATION DU	(22) 26.03.2020	
BROMOTRICHLOROMÉTHANE	(54) PROCÉDE ET INSTALLATION DE	(51) C07C 45/80
(31) 17161730	FABRICATION DE MÉTHANOL PUR	C07C 47/347
(32) 20.03.2017		C07C 45/50
		C07C 29/141
		(11) 3696160
		(47) 10.05.2023

(00) 10.05.2023	(73) Koch Technology Solutions UK Limited	(87) CN2013071044
(21) 201573904	(73) 20 Gresham Street	(87) 31.07.2014
(22) 14.02.2020	4th Floor London EC2V 7JE	(54) PURIFICATION DE CADAVÉRINE
(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION POUR	United Kingdom	(73) Cathay Biotech Inc.
LA SÉPARATION DE PRODUITS	(72) WARD, Phil	CIBT America Inc.
ALDÉHYDIQUES À HAUT POINT	ZHENG, Donghui	(73) 4th Floor, Building 5 1690 Cailun Road
D'ÉBULLITION ET LA RÉCUPÉRATION	(51) C07C 51/265	Shanghai Pilot Free Trade Zone
DE CATALYSEURS	C07C 51/43	China
(31) 201916276237	(11) 4021880	200 Continental Drive, Suite 401
(32) 14.02.2019	(47) 10.05.2023	Newark, DE 19713
(33) United States	(00) 10.05.2023	United States
(73) Dairen Chemical Corporation	(21) 207619073	(72) LIU, Xiucui
(73) 9F., No. 301, Songjiang Rd. Zhongshan	(22) 20.08.2020	LIU, Charlie
Dist.	(87) IB2020057816	DAI, Duanfang
Taipei City 104	(87) 04.03.2021	QIN, Bingbing
Taiwan, Province of China	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACIDE	LI, Naiqiang
(72) CHOU, June-Yen	TÉRÉPHTALIQUE	(51) C07C 237/22
WANG, Hsing-Yun	(31) 201962939000 P	A61K 31/351
CHIU, Shih-Feng	201962892546 P	A61K 31/381
(51) C07C 51/15	(32) 22.11.2019	A61K 31/40
C07C 17/12	28.08.2019	A61K 31/416
C07C 17/23	(33) United States	A61K 31/42
C07C 17/363	United States	A61K 31/445
(11) 3592724	(73) Koch Technology Solutions UK Limited	C07D 309/06
(47) 10.05.2023	(73) 20 Gresham Street	C07D 333/38
(00) 10.05.2023	4th Floor London EC2V 7JE	C07D 233/72
(21) 187633029	United Kingdom	C07D 239/36
(22) 07.03.2018	(72) WARD, Phil	C07D 209/18
(87) IN2018050127	ZHENG, Donghui	C07D 211/62
(87) 13.09.2018	(51) C07C 68/02	C07D 207/26
(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DES	C07C 69/96	C07K 5/065
COMPOSÉS D'ACIDE BENZOÏQUE À	C07C 201/08	C07D 405/12
SUBSTITUTION HALO	C07C 201/12	C07F 7/08
(31) 201711008026	C07C 205/45	C07F 7/10
201711008025	C07C 221/00	C07D 261/08
201711008027	C07C 225/22	C07D 205/04
(32) 08.03.2017	(11) 3911660	(11) 3018123
08.03.2017	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
08.03.2017	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(33) India	(21) 207415100	(21) 148199441
India	(22) 14.01.2020	(22) 02.07.2014
India	(87) IB2020050256	(87) JP2014067649
(73) SRF LIMITED	(87) 23.07.2020	(87) 08.01.2015
(73) Block C, Sector 45 Unicrest Building	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) COMPOSÉ AMIDE
Gurgaon, Haryana 122 003	DE 2-AMINO-5-HYDROXY	(31) 2013140213
India	PROPIOPHÉNONE	(32) 03.07.2013
(72) SINGH, Amardeep	(31) 201941001793	(33) Japan
SINGH, Bhupender	(32) 15.01.2019	(73) Takeda Pharmaceutical Company
KUMAR, Kapil	(33) India	Limited
ANAND, Rajdeep	(73) Laurus Labs Limited	(73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku
(51) C07C 51/215	(73) DS-1, IKP Knowledge Park Genome	Osaka-shi, Osaka 541-0045
C07C 51/43	Valley Turkapally Shameerpet Mandal	Japan
C07C 63/26	Medchal-Malkajgiri District, Telangana	(72) YAMAMOTO, Satoshi
(11) 4021881	Hyderabad 500078	SHIRAI, Junya
(47) 10.05.2023	India	KONO, Mitsunori
(00) 10.05.2023	(72) VASIREDDI, Uma Maheswer Rao	TOMATA, Yoshihide
(21) 207619081	KINTALI, Venkata Ramana	SATO, Ayumu
(22) 20.08.2020	DADI, Jagadeeswara Rao	OCHIDA, Atsuko
(87) IB2020057820	KATKURI, Raj Koti	FUKASE, Yoshiyuki
(87) 04.03.2021	TUMMU, Sridhar	FUKUMOTO, Shoji
(54) APPAREIL DE PURIFICATION D'ACIDE	(51) C07C 209/84	ODA, Tsuneo
TÉRÉPHTALIQUE	C12P 13/00	TOKUHARA, Hidekazu
(31) 201962939001 P	C07C 211/09	ISHII, Naoki
201962892548 P	(11) 2948557	SASAKI, Yusuke
(32) 22.11.2019	(47) 10.05.2023	(51) C07C 237/42
28.08.2019	(00) 10.05.2023	C07C 255/29
(33) United States	(21) 138723721	C07C 311/21
United States	(22) 28.01.2013	

C07C 311/46	C07D 519/00	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE
C07D 207/34	A61K 31/545	MÉTHANESULFONIQUE ANHYDRE À
C07D 209/34	A61K 31/5517	PARTIR DE MÉTHANE ET DE SO <sub>3</sub>
C07D 213/81	A61K 31/513	(31) 19176382
C07D 237/24	A61P 35/00	19170171
C07D 241/24	(11) 3511319	(32) 24.05.2019
C07D 263/24	(47) 03.05.2023	18.04.2019
C07D 277/56	(00) 03.05.2023	(33) European Patent Office (EPO)
C07D 295/14	(21) 191569763	European Patent Office (EPO)
C07D 307/56	(22) 29.06.2015	(73) BASF SE
C07D 311/12	(54) INHIBITEURS DE LA DÉMÉTHYLASE-1	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
C07D 317/08	SPÉCIFIQUE DE LA LYSINE	67056 Ludwigshafen am Rhein
C07D 317/46	(31) 201462020886 P	Germany
C07D 333/38	(32) 03.07.2014	(72) BORGMEIER, Frieder
A61P 31/04	(33) United States	PIEPENBREIER, Frank
A61P 31/06	(73) Celgene Quanticel Research, Inc.	KEMPTER, Andreas
A61K 31/277	(73) 9393 Towne Centre Drive, Suite 110	
(11) 2956437	San Diego, CA 92121	(51) C07C 305/12
(47) 10.05.2023	United States	C07C 305/20
(00) 10.05.2023	(72) CHEN, Young K.	C11D 1/14
(21) 147126064	KANOUNI, Toufike	C11D 1/37
(22) 14.02.2014	NIE, Zhe	(11) 3942007
(87) EP2014052922	STAFFORD, Jeffrey Alan	(47) 03.05.2023
(87) 21.08.2014	VEAL, James Marvin	(00) 03.05.2023
(54) DÉRIVÉS D'ALBICIDINE POUR		(21) 207118860
LE TRAITEMENT D'INFECTIONS	(51) C07C 263/10	(22) 13.03.2020
BACTÉRIENNES	C07C 265/00	(87) EP2020056977
(31) 201361765056 P	C07C 265/06	(87) 24.09.2020
13199922	C07C 265/14	(54) NOUVEAUX TENSIOACTIFS
13199921	(11) 3904336	ANIONIQUES ET PRODUITS
13199920	(47) 03.05.2023	DÉTERGENTS ET NETTOYANTS LES
13192247	(00) 03.05.2023	CONTENANT
13170957	(21) 189445695	(31) 102019001851
(32) 15.02.2013	(22) 26.12.2018	(32) 18.03.2019
31.12.2013	(87) CN2018123876	(33) Germany
31.12.2013	(87) 02.07.2020	(73) Henkel AG & Co. KGaA
31.12.2013	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(73) Henkelstrasse 67
08.11.2013	D'ISOCYANATE EN PHASE GAZEUSE	40589 Düsseldorf
06.06.2013	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd.	Germany
(33) United States	Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.	(72) KROPF, Christian
European Patent Office (EPO)	(73) No. 17, Tianshan Rd., YEDA	SUBINYA, Mireia
European Patent Office (EPO)	Yantai, Shandong 264000	BEDRUNKA, Danuta
European Patent Office (EPO)	China	HAUSOUL, Peter
European Patent Office (EPO)	Wanhua Industrial Garden Huangdao	PALKOVITS, Regina
European Patent Office (EPO)	North Road Daxie Economic	KIPSHAGEN, Lukas
(73) Technische Universität Berlin	Development Zone	
(73) Strasse des 17. Juni 135	Ningbo, Zhejiang 315812	(51) C07D 211/58
10623 Berlin	China	C07D 407/12
Germany	(72) HUA, Weiqi	C07D 409/06
(72) SÜSSMUTH, Roderich	LI, Tonghe	A61K 31/443
KRETZ, Julian	SHANG, Yonghua	A61K 31/4436
SCHUBERT, Vivien	SUN, Shuchang	A61K 31/44
PESIC, Alexander	WANG, Jingxu	A61P 25/00
HÜGELLAND, Manuela	HAN, Jinping	(11) 3183232
ROYER, Monique	LI, Qiang	(47) 03.05.2023
COCIANCICH, Stéphane	LI, Wenbin	(00) 03.05.2023
ROTT, Philippe	LI, Jing	(21) 158343699
KERWAT, Dennis	WANG, Pengfei	(22) 24.08.2015
GRÄTZ, Stefan	LI, Yuan	(87) US2015046585
		(87) 25.02.2016
(51) C07C 255/49	(51) C07C 303/44	(54) DÉRIVÉS DE 1-ARYLÉTHYL-4-
C07D 401/04	C07C 309/04	ACYLAMINOPIPÉRIDINE SUBSTITUÉS
C07D 401/14	(11) 3956302	À TITRE DE MODULATEURS
C07D 417/04	(47) 03.05.2023	DES RÉCEPTEURS D'OPIOÏDES/
C07D 417/06	(00) 03.05.2023	ADRÉNORÉCEPTEURS ALPHA ET
C07D 417/14	(21) 207168451	LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
C07D 471/04	(22) 14.04.2020	(31) 201462040886 P
C07D 471/10	(87) EP2020060372	(32) 22.08.2014
C07D 487/04	(87) 22.10.2020	(33) United States



(73) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona	UMEZU Ryotaro	A01N 43/90
(73) The University of Arizona Tech Transfer Arizona University Services Annex 4th Floor, PO Box 210300A Tucson, Arizona 85721-0300 United States	(51) C07D 215/20 C07D 401/12 C07D 409/14 C07D 471/04 A61K 31/47 A61K 31/4709 A61P 35/00	A01N 47/24 (11) 3601231 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187104906 (22) 19.03.2018 (87) EP2018056787 (87) 04.10.2018
(72) VARDANYAN, Ruben S. HRUBY, Victor J.	(11) 3941906	(54) COMPOSÉS PESTICIDES
(51) C07D 213/65 C07D 237/08 C07D 237/14 C07D 401/04 C07D 413/04 C07D 413/14 A61K 31/4412 A61K 31/4418 A61K 31/4439 A61K 31/444 A61P 35/00	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207123464 (22) 19.03.2020 (87) EP2020057663 (87) 24.09.2020 (54) DÉRIVÉS DE QUINOLINE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(31) 17163239 (32) 28.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(11) 3831812 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198419343 (22) 26.07.2019 (87) JP2019029366 (87) 30.01.2020	(31) 19163976 (32) 20.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lead Discovery Center GmbH (73) Otto-Hahn-Strasse 15 44227 Dortmund Germany	(72) NARINE, Arun ADISECHAN, Ashokkumar VYAS, Devendra DATTA, Gopal Krishna VALLINAYAGAM, Ramakrishnan CHAUDHURI, Rupsha SAMBASIVAN, Sunderraman
(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE 3, 5-DISUBSTITUÉS ET DE PYRIDAZINE 3, 5-DISUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE	(72) DI LUCREZIA, Raffaella BERGBREDE, Tim NUSSBAUMER, Peter SCHRÖDER, Peter	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(31) 2018141254 (32) 27.07.2018 (33) Japan (73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation (73) 3-2-10, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 Japan	(31) 19163976 (32) 20.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Lead Discovery Center GmbH (73) Otto-Hahn-Strasse 15 44227 Dortmund Germany	(51) C07D 235/18 C07D 263/57 C07D 277/66 C07D 413/12 H01L 51/00
(72) TAKAHASHI, Taichi TAKAMATSU, Hisayuki IJIMA, Daisuke TAKEDA, Shuzo	(72) DI LUCREZIA, Raffaella BERGBREDE, Tim NUSSBAUMER, Peter SCHRÖDER, Peter	(11) 3763707 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201665668 (22) 30.03.2020 (54) DÉRIVÉ D'AMINE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CORRESPONDANT
(51) C07D 213/84 C07C 68/04 C07C 69/96 C07B 61/00	(51) C07D 217/22 C07D 217/02 A61K 31/472 A61P 25/16 A61P 25/28	(31) 201910631205 (32) 12.07.2019 (33) China (73) Changchun Hyperions Technology Co., Ltd.
(11) 3831813 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198403263 (22) 25.07.2019 (87) JP2019029164 (87) 30.01.2020	(11) 3818046 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197363419 (22) 01.07.2019 (87) EP2019067631 (87) 09.01.2020	(73) A5 Building No. 3333, Shengbei Street Bayhood Science and Technology Development Zone Changchun City Jilin 130000 China
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ NITRILE AROMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER DE CARBONATE	(54) COMPOSÉS AMÉLIORANT LE LACTATE ET LEURS UTILISATIONS	(73) ZHAO, Qian LIU, Hui WANG, Yingxue
(31) 2018141487 (32) 27.07.2018 (33) Japan (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan	(31) 18181080 (32) 02.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL) Gliapharm SA (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland	(51) C07D 249/08 A01N 43/653 A01P 3/00 C07D 401/06 C07D 401/12
(72) HARADA Hidefumi ISOBE Takehiko SHIMOKAWA Keisuke	(72) MAGISTRETTI, Pierre LENGACHER, Sylvain FINSTERWALD, Charles	(11) 3712135 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188768857 (22) 13.11.2018 (87) JP2018041971 (87) 16.05.2019
	(51) C07D 231/56 A01N 43/56 A01N 47/18 A01N 47/34 C07D 405/12 C07D 417/12 A01N 43/76 A01N 43/80	(54) DÉRIVÉ D'AZOLE, COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ D'AZOLE, AGENT À USAGE AGRICOLE ET HORTICOLE, ET AGENT DE



PROTECTION DE MATÉRIAU À USAGE INDUSTRIEL	(11) 3868743	(73) Lead Discovery Center GmbH
(31) 2017218655	(47) 03.05.2023	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
(32) 13.11.2017	(00) 03.05.2023	(73) Otto-Hahn-Strasse 15
(33) Japan	(21) 198722365	44227 Dortmund
(73) Kureha Corporation	(22) 30.08.2019	Germany
(73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho	(87) JP2019034247	
Chuo-ku Tokyo 103-8552	(87) 16.04.2020	
Japan	(54) SYSTÈME DE PURIFICATION D'OXYDE DE PROPYLÈNE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDE DE PROPYLÈNE	Hofgartenstraße 8
(72) HARIGAE, Ryo	(31) 2018192452	80539 München
ITO, Atsushi	(32) 11.10.2018	Germany
MIYAKE, Taiji	(33) Japan	(72) DI LUCREZIA, Raffaella
YAMAZAKI, Toru	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED	BERGBREDE, Tim
	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome	NUSSBAUMER, Peter
	Chuo-ku Tokyo 104-8260	KOCH, Uwe
	Japan	KLEBL, Bert
	(72) TAKEMOTO Takuo	CHOIDAS, Axel
	NAKAMURA Motoshi	UNGER, Anke
		LARSSON, Nils-Göran
		FALKENBERG-GUSTAFSSON, Maria
		GUSTAFSSON, Claes M.
(51) C07D 249/12	(51) C07D 307/88	(51) C07D 311/58
A61P 25/00	A61K 31/343	C07D 311/40
A61P 27/00	A61K 36/09	(11) 3906232
A61P 35/00	A61P 31/00	(47) 10.05.2023
C07D 257/04	(11) 3733656	(00) 10.05.2023
C07D 405/04	(47) 10.05.2023	(21) 207030966
C07D 417/06	(00) 10.05.2023	(22) 20.01.2020
C07D 271/10	(21) 188944276	(87) JP2020001630
C07D 495/04	(22) 23.07.2018	(87) 30.07.2020
C07D 401/04	(87) KR2018008254	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION ASYMÉTRIQUE COMMANDÉE PAR SOLUBILITÉ DIFFÉRENTIELLE D'ACIDES 2H-CHROMÈNE-3-CARBOXYLIQUES SUBSTITUÉS
C07D 403/04	(87) 04.07.2019	(31) 201962795156 P
C07D 409/04	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN ACIDE LOBARIQUE ET D'ANALOGUES DE CELUI-CI	(32) 22.01.2019
C07D 417/04	(31) 20170183674	(33) United States
C07D 471/04	(32) 29.12.2017	(73) AskAt Inc.
C07D 405/14	(33) Korea (Republic)	(73) 3-22-8 Meieki Nakamura-ku
C07D 405/06	(73) Korea Institute of Ocean Science and Technology	Nagoya-shi Aichi 450-0002
C07D 271/06	(73) 385, Haeyang-ro	Japan
C07D 271/113	Yeongdo-gu 49111 Busan	(72) OKUMURA, Yoshiyuki
C07D 249/08	Korea (Republic)	INAMI, Yukari
C07D 409/14	(72) YIM, Joung Han	DROS, Bas
C07D 401/06	KIM, Il-Chan	LEEMAN, Michel Sebastiaan
(11) 3562810	HAN, Se Jong	
(47) 03.05.2023	YOUN, Ui Joung	(51) C07D 313/00
(00) 03.05.2023	LEE, Hong Kum	C07D 493/04
(21) 187162995	LEE, Jun Hyuck	C07D 493/14
(22) 12.04.2018	KIM, Tai Kyoung	C07D 493/22
(87) EP2018059468	YEO, Kwon Joo	A61K 31/335
(87) 18.10.2018	(51) C07D 311/18	A61P 31/04
(54) DÉRIVÉS DE L'ACIDE BENZHYDROXAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE HDAC6	C07D 405/12	(11) 3707131
(31) 201700041723	A61K 31/37	(47) 03.05.2023
(32) 14.04.2017	A61P 35/00	(00) 03.05.2023
(33) Italy	(11) 3684762	(21) 188038947
(73) Italfarmaco SpA	(47) 03.05.2023	(22) 07.11.2018
(73) Viale Fulvio Testi 330	(00) 03.05.2023	(87) EP2018080489
20126 Milano	(21) 187693825	(87) 16.05.2019
Italy	(22) 20.09.2018	(54) DÉRIVÉS DE CHLOROTONIL
(72) VERGANI, Barbara	(87) EP2018075473	(31) 17200445
CAPRINI, Gianluca	(87) 28.03.2019	(32) 07.11.2017
FOSSATI, Gianluca	(54) DÉRIVÉS DE COUMARINE, LEUR FABRICATION ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER	(33) European Patent Office (EPO)
LATTANZIO, Maria	(31) 17001565	(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH
MARCHINI, Mattia	(32) 20.09.2017	(73) Inhoffenstrasse 7
PAVICH, Gianfranco	(33) European Patent Office (EPO)	38124 Braunschweig
PEZZUTO, Marcello	(72) ABOU FAYAD, Antoine	Germany
RIPAMONTI, Chiara		
SANDRONE, Giovanni		
STEINKÜHLER, Christian		
STEVENAZZI, Andrea		
(51) C07D 301/32		
C07D 303/04		
B01D 3/00		
B01D 3/14		
B01D 3/40		

HERRMANN, Jennifer JUNGMANN-SAHNER, Katrin MÜLLER, Rolf MOHR, Kathrin BERNECKER, Steffen HÜTTEL, Stephan JANSEN, Rolf OUEIS, Emilia ANDREAS, Anastasia	ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES, ÉCRAN ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (31) 2016001236 (32) 06.01.2016 (33) Japan (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany (72) Ishidai, Keiko Otsu, Shinya Sekine, Noboru	(73) 3960 Broadway Suite 340D New York, NY 10032 United States (72) DAVIDOWITZ, Eliot, J. MOE, James, G. REITZ, Allen, B. BIAN, Haiyan GLUCHOWSKI, Charles HENDRIX, James YEHASKEL, Albert, S. MCDONNELL, Mark, E. LOUGHRAN, Marie H.
(51) C07D 317/42 C07B 61/00 (11) 3747878 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197474059 (22) 29.01.2019 (87) JP2019003033 (87) 08.08.2019 (54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ 1,3-DIOXOLANE ET DE PERFLUORO(2,2-DIMÉTHYL-1,3- DIOXOLE) (31) 2018016580 (32) 01.02.2018 (33) Japan (73) AGC INC. (73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan (72) JOMUTA Daisuke TAKAHIRA Yusuke OTOZAWA Nobuyuki TAMITSUJI Chikaya	(51) C07D 401/02 (11) 3174855 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158268169 (22) 30.07.2015 (87) US2015042867 (87) 04.02.2016 (54) SELS CONFORMÈRES DE 7- FLUORO-2-(4-FLUOROPHÉNYL)-3- (1-MÉTHYL-1H-1,2,4- TRIAZOL-5-YL)-4-OXO-1,2,3,4- TÉTRAHYDROQUINOLÉINE-5- CARBOXYLATE DE (2S,3S)- MÉTHYLE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION (31) 201462031521 P (32) 31.07.2014 (33) United States (73) Medivation Technologies LLC (73) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192 United States (72) HENDERSON, Mark CAMPBELL, Colm JAGUSCH, Carsten HERZ, Christian, Klaus BAUER, Nico BONNAUD, Thierry LAMBERT, Olivier	(51) C07D 401/04 C07C 69/00 C07C 323/00 C07C 233/00 C07F 7/18 (11) 3802515 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197356348 (22) 27.05.2019 (87) IB2019054371 (87) 05.12.2019 (54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'APALUTAMIDE (31) 20180005874 (32) 30.05.2018 (33) Italy (73) OLON S.p.A. (73) Strada Rivoltana Km. 6/7 20053 Rodano (MI) Italy (72) GRANDE, Valentina FERRETTI, Gabriele NOVO, Barbara
(51) C07D 333/76 C09K 11/06 H01L 51/00 H05B 33/00 (11) 3521280 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 182117572 (22) 11.12.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET COMPOSÉ AMINÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (31) 20170174912 (32) 19.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) MIYAKE, Hideo UNO, Takuya TAKADA, Ichinori ITOI, Hiroaki	(51) C07D 401/04 A61K 31/517 C07D 495/04 C07D 471/04 C07D 401/14 A61K 31/519 A61K 45/06 A61P 25/16 A61P 25/28 A61P 43/00 (11) 3558950 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178843363 (22) 18.12.2017 (87) US2017067047 (87) 28.06.2018 (54) NOUVELLES QUINAZOLINONES INHIBANT LA FORMATION D'OLIGOMÈRES TAU ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION (31) 201662436826 P (32) 20.12.2016 (33) United States (73) Oligomerix, Inc.	(72) GRANDE, Valentina FERRETTI, Gabriele NOVO, Barbara (51) C07D 401/14 A61K 31/506 A61P 35/00 A61P 35/02 (11) 3747880 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 189022122 (22) 27.12.2018 (87) CN2018124418 (87) 01.08.2019 (54) FORME CRISTALLINE CIBLANT UN INHIBITEUR DE KINASE CDK4/6 (31) 201810084351 (32) 29.01.2018 (33) China (73) Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd. (73) Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative Innovation Demonstration Park 203C507 No.769 Taihang Street High-tech District Shijiazhuang, Hebei Province China (72) FENG, Yuzhen FANG, Lan (51) C07D 401/14 C07D 239/48 A61K 31/506 A61P 35/00 (11) 3590932 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191730134
(51) C07D 401/00 C07D 405/00 H10K 99/00 (11) 3200255 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171502362 (22) 04.01.2017 (54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS		

- (22) 13.03.2014  
(54) INHIBITEURS JAK2 ET ALK2 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION  
(31) 201361785460 P  
(32) 14.03.2013  
(33) United States  
(73) Sumitomo Pharma Oncology, Inc.  
(73) 84 Waterford Drive  
Marlborough, MA 01752  
United States  
(72) MOLLARD, Alexis  
WARNER, Steven L.  
FLYNN, Gary A.  
VANKAYALAPATI, Hariprasad  
BEARSS, David J.
- 
- (51) C07D 401/14  
C07D 405/14  
C07D 413/14  
C07D 401/12  
C07D 403/14  
C07D 409/14  
C07D 417/14  
C07D 471/04  
C07D 471/08  
C07D 487/04  
C07D 487/10  
A61K 31/501  
A61P 21/00  
(11) 3564233  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 182098210  
(22) 13.08.2013  
(54) ANALOGUES DE PYRIDAZINE 1,4-DISUBSTITUÉE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ÉTATS ASSOCIÉS À UNE DÉFICIENCE DU SMN  
(31) 201261682448 P  
(32) 13.08.2012  
(33) United States  
(73) Novartis AG  
(73) Lichtstrasse 35  
4056 Basel  
Switzerland  
(72) CHEUNG, Atwood  
CHIN, Donovan Noel  
DALES, Natalie  
FAZAL, Aleem  
HURLEY, Timothy Brian  
KERRIGAN, John  
O'BRIEN, Gary  
SHU, Lei  
SUN, Robert  
SUNG, Moo
- 
- (51) C07D 403/04  
A61K 31/506  
A61P 35/00  
(11) 3647312  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188049662  
(22) 22.05.2018  
(87) CN2018087902  
(87) 29.11.2018  
(54) FORME CRISTALLINE D'AZD9291 DEUTÉRÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION CORRESPONDANTE  
(31) 201710374457  
(32) 24.05.2017  
(33) China  
(73) TYK Medicines Inc.  
(73) Room 1403-2, Block A Changxing World  
Trade Building No. 1278, Mingzhu Road  
Changxing Economic Development Zone  
Huzhou, Zhejiang 313100  
China  
(72) WU, Yusheng  
GENG, Yang  
LIANG, Apeng  
NIU, Chengshan
- 
- (51) C07D 403/04  
C07D 413/04  
C07D 417/04  
C07D 471/04  
A61K 31/416  
A61K 31/4192  
A61K 31/425  
A61K 31/437  
A61P 29/00  
(11) 3986885  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 207348699  
(22) 19.06.2020  
(87) EP2020067061  
(87) 24.12.2020  
(54) PYRROLIDINAMIDES SUBSTITUÉS IV  
(31) 19181197  
(32) 19.06.2019  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Grünenthal GmbH  
(73) Zieglerstrasse 6  
52078 Aachen  
Germany  
(72) JAKOB, Florian  
ALEN, Jo  
KRÜGER, Sebastian  
FRIEBE, Daniela  
HENNEN, Stephanie
- 
- (51) C07D 403/04  
C07D 471/04  
A61P 37/00  
A61K 31/498  
A61K 31/47  
(11) 3844159  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187599519  
(22) 28.08.2018  
(87) EP2018073079  
(87) 05.03.2020  
(54) NOUVEAUX COMPOSÉS D'AMIDE PYRROLIDINYLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(73) Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel  
Switzerland  
(72) LIU, Haixia  
WU, Guolong  
ZHANG, Weixing  
ZHU, Wei  
SHEN, Hong  
DEY, Fabian
- 
- (51) C07D 403/06  
C07D 403/12  
C07D 413/12  
A61K 31/496  
A61K 31/47  
A61P 35/00  
A61P 37/00  
(11) 3431472  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 177670171  
(22) 17.03.2017  
(87) KR2017002895  
(87) 21.09.2017  
(54) NOUVEAU COMPOSÉ POUR INHIBER LA NICOTINAMIDE PHOSPHORIBOSYLTRANSFÉRISE ET COMPOSITION CONTENANT LE NOUVEAU COMPOSÉ  
(31) 201662309557 P  
(32) 17.03.2016  
(33) United States  
(73) Checkmate Therapeutics Inc.  
(73) 19th S-tower, 82, Saemun-ro Jongno-gu  
Seoul 03185  
Korea (Republic)  
(72) KIM, Hyun Seok  
HAN, Gyoon Hee
- 
- (51) C07D 403/10  
C07D 403/14  
H01L 51/00  
(11) 3585777  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 177878816  
(22) 26.09.2017  
(87) EP2017074409  
(87) 30.08.2018  
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES ORGANIQUES  
(31) 102017103542  
(32) 21.02.2017  
(33) Germany  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si  
Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)  
(72) SEIFERMANN, Stefan
- 
- (51) C07D 403/12  
A01N 43/713  
C12Q 1/04  
C12N 1/20  
(11) 3687988  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187830633  
(22) 24.09.2018  
(87) FR2018052321  
(87) 28.03.2019  
(54) COMPOSE ANTIBACTERIEN, ET APPLICATIONS  
(31) 1758830  
(32) 25.09.2017  
(33) France  
(73) bioMérieux

(73) 69280 Marcy-l'Étoile France	HOOGEVEEN, Sonja, Elisabeth VAN OERS, Matthijs, Cornelis, Maria	OLHAVA, Edward, James CHESWORTH, Richard
(72) GRAY, Mark KONDACS, Laszlo ORENGA, Sylvain PERRY, John	GIELING, Reinerus, Gerardus DEKKER, Jeroen, Alexander	DUNCAN, Kenneth, William
(51) C07D 413/14 A61K 31/4418 A61K 31/4439 C07D 213/81 C07D 407/12 C07D 413/04 C07D 413/12 C07D 491/107 A61P 19/02 A61P 21/00	(51) C07D 471/04 A61P 35/00 A61K 31/496 (11) 3814347 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197401664 (22) 26.06.2019 (87) US2019039131 (87) 02.01.2020 (54) COMPOSÉS DE NAPHTHYRIDINONE UTILES EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LYMPHOCYTES T (31) 201862690444 P (32) 27.06.2018 (33) United States (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States (72) CHUPAK, Louis S. DING, Min GENTLES, Robert G. HUANG, Yazhong MARTIN, Scott W. MCDONALD, Ivar M. MERCER, Stephen E. OLSON, Richard E. VELAPARTHI, Upender WICHROSKI, Michael ZHENG, Xiaofan	(51) C07D 471/04 C07D 487/04 (11) 3864015 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197802721 (22) 09.10.2019 (87) EP2019077304 (87) 16.04.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'IMIDAZOLES (31) 18199885 (32) 11.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Bayer Aktiengesellschaft (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany (72) WILLOT, Matthieu FISCHER, Rüdiger HAGER, Dominik HOFFMEISTER, Laura MOSRIN, Marc WILCKE, David
(11) 3642200 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187303854 (22) 19.06.2018 (87) EP2018066207 (87) 27.12.2018 (54) DÉRIVÉS DE PYRIDINES (31) 17176884 (32) 20.06.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(51) C07D 471/04 C07D 413/14 C07D 401/14 A61K 31/4738 A61P 35/00 (11) 3323820 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171887979 (22) 28.02.2012 (54) COMPOSÉS HÉTÉROARYLES BICYCLIQUES SUBSTITUÉS CONDENSÉS EN 6,5 (31) 201161447632 P 201161447625 P 201161447626 P 201161447627 P 201161447629 P (32) 28.02.2011 (32) 28.02.2011 (32) 28.02.2011 (32) 28.02.2011 (33) United States United States United States United States (73) Epizyme, Inc. (73) 400 Technology Square, 4th Floor Cambridge, MA 02139 United States (72) KUNTZ, Kevin, Wayne	(51) C07D 471/08 (11) 3766869 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188773006 (22) 06.03.2018 (87) CN2018078073 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ SIMPLE DE PRÉPARATION D'AVIBACTAM (31) 201711418424 (32) 25.12.2017 (33) China (73) Xinfu Pharmaceutical Co., Ltd (73) Huangdian Village Kenli Town Kenli County Dongying, Shandong 257500 China (72) QI, Yuxin WANG, Baolin XU, Xin JU, Lizhu LI, Xinfu
(51) C07D 471/04 A61K 31/5377 A61P 35/00 (11) 3841101 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197595283 (22) 22.08.2019 (87) EP2019072467 (87) 27.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2- [(3R)-3-MÉTHYLMORPHOLIN-4-YL]4- [1-MÉTHYL-1H-PYRAZOL-5-YL]-8-(1H- PYRAZOL-5-YL)1,7-NAPHTHYRIDINE (31) 18190731 (32) 24.08.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Bayer Aktiengesellschaft Bayer Pharma Aktiengesellschaft (73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germany Müllerstrasse 178 13353 Berlin Germany (72) PLATZEK, Johannes RUBENBAUER, Philipp VAN DER HAAS, Hendricus, Nicolaas, Sebastiaan	(51) C07D 471/04 C07F 7/08 C07F 7/30 C09K 11/06 H01L 51/50 (11) 3978495 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212033013 (22) 19.03.2019 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET COMPOSÉ POLYCYCLIQUE POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (31) 20180039925 (32) 05.04.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd.	

(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do Korea (Republic)	(73) 21823 30th Drive S.E. Bothell, WA 98021 United States	(51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/519
(72) AKASHI, Nobutaka SUZAKI, Yuji	Milstein Building Granta Park Cambridge CB21 6GH United Kingdom	(11) 3932923 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207743246 (22) 19.03.2020 (87) CN2020080198 (87) 24.09.2020
(51) C07D 471/16 A61P 25/18 A61P 25/24 A61K 31/4985	(72) Jeffrey, Scott Burke, Patrick Howard, Philip, Wilson	(54) COMPOSÉ DE PYRAZOLOPYRIMIDINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE
(11) 3628007 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198153348 (22) 06.06.2019 (87) US2019035845 (87) 12.12.2019 (54) NOUVEAUX SELS ET CRISTAUX (31) 201862681534 P (32) 06.06.2018 (33) United States (73) Intra-Cellular Therapies, Inc. (73) 430 East 29th Street, Suite 900 New York, NY 10016 United States	(51) C07D 487/04 A61P 25/18 (11) 3830092 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198760258 (22) 02.08.2019 (87) US2019044814 (87) 30.04.2020 (54) MODULATEURS DES RÉCEPTEURS NMDA HÉTÉROAROMATIQUES ET LEURS UTILISATIONS (31) 201862714100 P (32) 03.08.2018 (33) United States (73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland (72) VOLKMANN, Robert, A. ANDERSON, David, R. MALEKIANI, Sam PISER, Timothy KEANEY, Gregg, F. LEISER, Steven, C.	(31) 201910210015 201910210020 201910210021 (32) 19.03.2019 19.03.2019 19.03.2019 (33) China China China (73) Central China Normal University (73) No.152 Luoyu Road Hongshan District Wuhan, Hubei 430079 China (72) YANG, Guangfu HUANG, Wei ZHUO, Linsheng XU, Hongchuang WANG, Mingshu
(72) Li, Peng	(73) United States	(51) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 45/06 A61P 35/02
(51) C07D 487/04 A61K 31/53 A61P 35/00 A61K 45/06 A61P 35/02	(73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland (72) VOLKMANN, Robert, A. ANDERSON, David, R. MALEKIANI, Sam PISER, Timothy KEANEY, Gregg, F. LEISER, Steven, C.	(61) C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 31/535
(11) 3782998 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197895097 (22) 15.04.2019 (87) CN2019082618 (87) 24.10.2019 (54) COMPOSÉ DE PYRROLOTRIAZINE SUBSTITUÉ, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉES (31) 201810339098 (32) 16.04.2018 (33) China (73) Shenzhen TargetRx, Inc. (73) Room 301 Unit 1 Building A Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) WANG, Yihan LI, Huanyin	(51) C07D 487/04 A61P 31/04 A61K 31/4985 (11) 3898630 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198356339 (22) 16.12.2019 (87) EP2019085218 (87) 25.06.2020 (54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'IMIDAZOPYRAZINE (31) PCT/CN2019/116672 PCT/CN2018/121483 (32) 08.11.2019 17.12.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) CHENG, Zhanling KHAN, Nawaz KRAMER, Christian LERNER, Christian NETTEKOVEN, Matthias PFLIEGER, Philippe PUELLMANN, Bernd SCHMITT, Sébastien STOLL, Theodor WANG, Jianhua YANG, Song	(11) 3273966 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167738707 (22) 25.03.2016 (87) US2016024345 (87) 06.10.2016 (54) INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE- DÉPENDANTES (31) 201562139352 P (32) 27.03.2015 (33) United States (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (73) 450 Brookline Avenue Boston, MA 02215 United States (72) GRAY, Nathanael S. ZHANG, Tinghu KIATKOWSKI, Nicholas Paul
(51) C07D 487/04 A61K 47/55 A61P 35/00 A61K 31/5517	(73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland (72) CHENG, Zhanling KHAN, Nawaz KRAMER, Christian LERNER, Christian NETTEKOVEN, Matthias PFLIEGER, Philippe PUELLMANN, Bernd SCHMITT, Sébastien STOLL, Theodor WANG, Jianhua YANG, Song	(51) C07D 487/04 C07D 498/04 C07D 513/04 H01L 51/00 (11) 3608320 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191903301 (22) 06.08.2019 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(11) 3388435 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181689977 (22) 12.10.2012 (54) PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET CONJUGUÉS CIBLÉS (31) 201161547192 P (32) 14.10.2011 (33) United States (73) Seagen Inc. MedImmune Limited		



- (31) 20180093700  
(32) 10.08.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City  
Gyeonggi-Do  
Korea (Republic)  
(72) UNO, Takuya
- 
- (51) C07D 487/14  
A61K 31/13  
A61K 45/06  
A61P 25/28  
A61K 31/5517  
A61P 25/00  
A61P 35/00  
(11) 3555100  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 178916961  
(22) 20.12.2017  
(87) IB2017001762  
(87) 19.07.2018  
(54) DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE,  
COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE  
TRAITEMENT DE LA DÉFICIENCE  
COGNITIVE  
(31) 201662436272 P  
(32) 19.12.2016  
(33) United States  
(73) Agenebio, Inc.  
(73) 1101 E. 33rd Street Suite C310  
Baltimore, Maryland 21218  
United States  
(72) MEKONNEN, Belew  
BUTERA, John, A.  
HUANG, Jianxing
- 
- (51) C07D 493/04  
A61K 31/352  
A61P 3/04  
A61P 3/10  
(11) 3782999  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 197823727  
(22) 03.04.2019  
(87) KR2019003958  
(87) 10.10.2019  
(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN  
DÉRIVÉ DE 3-PHÉNYL-2,8-  
DIHYDROPYRANO [2,3-F] CHROMÈNE  
(31) 20180038894  
(32) 03.04.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Glaceum, Inc.  
(73) 3-906, Inno Plex 304 Sinwon-ro  
Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16675  
Korea (Republic)  
(72) YOO, Sang Ku  
CHUNG, Jin Wook  
JO, In Geun  
KIM, Ji Young  
IM, Jeong Ho  
KANG, Ku Suk  
KIM, Jin Young
- 
- (51) C07D 495/04  
A61K 31/519  
A61P 31/0
- (11) 3434677  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 177693934  
(22) 20.03.2017  
(87) CN2017077278  
(87) 28.09.2017  
(54) POLYMORPHES DU MALÉATE  
INHIBITEUR DE DPPIV ET LEUR  
PROCÉDÉS DE PRÉPARATION  
(31) 201610165572  
(32) 22.03.2016  
(33) China  
(73) Shanghai Institute of Materia Medica,  
Chinese Academy of Sciences  
(73) 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-  
Tech Park Pudong New District  
Shanghai 201203  
China  
(72) LIU, Hong  
WANG, Jiang  
LI, Jian  
LI, Jia  
LI, Jingya  
JIANG, Huailiang  
LUO, Xiaomin  
CHEN, Kaixian
- 
- (51) C07D 515/10  
C07D 513/10  
A61P 35/00  
A61K 31/553  
C07D 498/10  
C07D 519/00  
C07D 498/20  
C07D 281/10  
A61K 45/06  
(11) 3781574  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 207420977  
(22) 17.01.2020  
(87) CN2020072565  
(87) 23.07.2020  
(54) SPIROÉTHERS MACROCYCLIQUES  
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS  
DE MCL-1  
(31) PCT/CN2019/099673  
PCT/CN2019/072347  
(32) 07.08.2019  
18.01.2019  
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)  
World Intellectual Property Office (WIPO)  
(73) Ascentage Pharma (Suzhou) Co., Ltd.  
The Regents of the University of  
Michigan  
Ascentage Pharma Group Corp Limited  
(73) Unit 701, Building B7, 218 Xinghu Street  
Suzhou Industrial Park  
Suzhou, Jiangsu 215000  
China  
Office of Technology Transfer 1600  
Huron Parkway, 2nd Floor  
Ann Arbor, MI 48109-2590  
United States  
9/F., Wah Yuen Building 149 Queen's  
Road Central
- Hong Kong 999077  
China  
(72) CHEN, Jianyong  
ZHOU, Yunlong  
TANG, Guozhi  
WU, Chengzhe  
ZHAO, Leilei  
JIAO, Lingling  
SHENG, Binghua  
WANG, Shaomeng  
YANG, Chao-Yie  
CHEN, Hao  
HU, Wenliang  
JING, Yu
- 
- (51) C07D 517/04  
C07D 517/14  
C07D 495/04  
C07F 7/30  
(11) 3770163  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 201877016  
(22) 24.07.2020  
(54) COMPOSÉ ET DISPOSITIF  
PHOTOÉLECTRIQUE, CAPTEUR  
D'IMAGE ET DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT  
(31) 20190091284  
(32) 26.07.2019  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-  
si  
Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)  
(72) SHIN, Jisoo  
BAIK, Chul  
YUN, Sung Young  
CHOI, Taejin  
PARK, Kyung Bae  
LEE, Gae Hwang  
CHOI, Yeong Suk  
HEO, Chul Joon  
HONG, Hye Rim
- 
- (51) C07D 519/00  
C09K 11/06  
(11) 3935061  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 207116591  
(22) 06.03.2020  
(87) IB2020051972  
(87) 10.09.2020  
(54) POLYMÈRES CONJUGUÉS DE  
BENZODITHIOPHÈNE ET DISPOSITIFS  
ORGANIQUES LES CONTENANT  
(31) 201900003241  
(32) 06.03.2019  
(33) Italy  
(73) ENI S.p.A.  
(73) Piazzale Enrico Mattei, 1  
00144 Roma  
Italy  
(72) BIANCHI, Gabriele
- 
- (51) C07F 5/02  
C08L 83/04  
(11) 3980429  
(47) 10.05.2023



(00) 10.05.2023	LIU, Nanguo	C09D 183/10
(21) 207464751	(51) C07F 5/02	C08F 220/22
(22) 02.06.2020	H01L 51/00	C08F 283/12
(87) US2020035641	(11) 3617214	B05D 5/00
(87) 10.12.2020	(47) 10.05.2023	C08L 83/10
(54) PAIRES DE LEWIS FRUSTRÉES PONTÉES EN TANT QUE DÉCLENCHEUR THERMIQUE POUR DES RÉACTIONS ENTRE SI-H ET SI- OR	(00) 10.05.2023 (21) 181918616 (22) 30.08.2018 (54) MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET SA SYNTHÈSE ET COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE DOTÉE DUDIT MATÉRIAU	C09K 3/18 C08G 18/73 C09D 5/00 C09D 175/04 C08G 77/24 C08G 77/388 C08G 77/42 C08G 77/458
(31) 201962856772 P	(73) Heliatek GmbH	(11) 3789392
(32) 04.06.2019	(73) Treidlerstraße 3	(47) 10.05.2023
(33) United States	01139 Dresden	(00) 10.05.2023
(73) Dow Silicones Corporation	Germany	(21) 202018891
(73) 2200 West Salzburg Road	(72) Mirloup, Antoine	(22) 29.05.2015
Midland, Michigan 48686	D'Souza, Daniel	(54) PRÉPOLYMÈRES ET POLYMÈRES RÉDUISANT L'ADHÉRENCE DE LA GLACE
United States	Fitzner, Roland	(31) 201462005637 P
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre	Gerdas, Olga	(32) 30.05.2014
JANG, Eun Sil	Hildebrandt, Dirk	(33) United States
WEI, Yanhu	Mattersteig, Gunter	(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation The Boeing Company
(51) C07F 5/02	Weiß, Andre	(73) Clunies Ross Street Acton, ACT 2601 Australia
C08L 83/04	(51) C07F 7/08	
(11) 3980427	C07F 7/12	
(47) 10.05.2023	(11) 4017861	
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	
(21) 207464736	(00) 03.05.2023	
(22) 02.06.2020	(21) 207641838	
(87) US2020035639	(22) 10.08.2020	
(87) 10.12.2020	(87) US2020045560	
(54) RÉACTION CATALYSÉE PAR UN ACIDE INITIÉE THERMIQUEMENT ENTRE UN HYDRURE DE SILYLE ET UN ÉTHER DE SILYLE ET/OU UN SILANOL	(87) 25.02.2021	929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(31) 201962856776 P	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE COMPOSÉS DE SILICIUM	(72) BATEMAN, Stuart Arthur SIMONS, Ranya LI, Sheng RUSSELL, Lee BILYK, Alexander BERRY, Douglas Henry SEEBERGH, Jill Elisabeth
(32) 04.06.2019	(31) 201962890088 P	
(33) United States	(32) 22.08.2019	
(73) Dow Silicones Corporation	(33) United States	
(73) 2200 West Salzburg Road	(73) Dow Silicones Corporation	
Midland, MI 48686-0994	(73) 2200 W. Salzburg Road	
United States	Midland, MI 48686-0994	
(72) WEI, Yanhu	United States	
SWIER, Steven	(72) HAGHPANAH, Reza	(51) C07F 9/6558
NIU, Zhenbin	DEPIERRO, Michael	C07F 9/59
LIU, Nanguo	KETOLA, Barry	A61K 31/662
(51) C07F 5/02	(51) C07F 7/16	A61P 9/00
C08L 83/04	B01J 8/18	(11) 3986903
C08L 83/06	B01J 8/32	(47) 10.05.2023
(11) 3980431	(11) 3938373	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(21) 207358029
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(22) 16.06.2020
(21) 207464777	(21) 197110679	(87) US2020037881
(22) 02.06.2020	(22) 12.03.2019	(87) 24.12.2020
(87) US2020035644	(87) EP2019056164	(54) AGONISTES DE FPR2 D'OXYDE DE PHOSPHINE DIALKYLIQUE DE BIARYLE
(87) 10.12.2020	(87) 17.09.2020	(31) 201962862897 P
(54) RÉACTION CATALYSÉE PAR UN ACIDE INITIÉE THERMIQUEMENT ENTRE UN HYDRURE DE SILYLE ET DES ÉPOXYDES	(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES SILANES ORGANOCHLORÉS	(32) 18.06.2019
(31) 201962856778 P	(73) Wacker Chemie AG	(33) United States
(32) 04.06.2019	(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(73) Bristol-Myers Squibb Company
(33) United States	81737 München	(73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States
(73) Dow Silicones Corporation	(72) RIMBÖCK, Karl-Heinz	(72) SHIRUDE, Pravin Sudhakar CHATTOPADHYAY, Amit Kumar KICK, Ellen K. WURTZ, Nicholas R.
(73) 2200 West Salzburg Road	MÜLLER, Michael	
Midland, MI 48686-0994	SOFINA, Natalia	
United States	(51) C07F 7/21	
(72) WEI, Yanhu	C08G 18/61	(51) C07F 11/00
SWIER, Steven	C08G 77/04	B01J 31/18
NIU, Zhenbin	C09D 5/16	

B01J 31/22	European Patent Office (EPO)	POSITION 3 POUR LE TRAITEMENT
C07C 1/213	(73) SABIC Global Technologies B.V.	DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
C07C 17/275	(73) Plasticslaan 1	(31) 201461980326 P
C07C 17/361	4612 PX Bergen op Zoom	(32) 16.04.2014
C07C 41/30	Netherlands	(33) United States
C07D 209/26	(72) AL-SHAMMARI, Haif	(73) Idenix Pharmaceuticals LLC
C07C 67/333	SUN, Yunshan	(73) 320 Bent Street, Floor 4
C07C 209/08	STEPHAN, Douglas	Cambridge, MA 02141
C07D 209/48	AL HUBISH, Salah	United States
C07D 277/36	JIANGTAO, Zhu	(72) ALEXANDRE, François-René
C07D 307/86	(51) C07H 1/00	DUKHAN, David
C07D 333/54	C07H 1/02	DOUSSON, Cyril B.
C07D 209/08	C07H 19/06	GOSSELIN, Gilles
C07D 211/18	C07H 19/16	PAPARIN, Jean-Laurent
C07D 493/18	C07H 21/00	BRANDT, Guillaume
C07D 499/897	(11) 3645544	RAHALI, Rachid
(11) 3484842	(47) 10.05.2023	SALANSON, Aurelien
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(51) C07H 21/04
(00) 03.05.2023	(21) 187345301	C12Q 1/68
(21) 178285458	(22) 26.06.2018	C12Q 1/6813
(22) 14.07.2017	(87) EP2018067015	C12Q 1/682
(87) US2017042169	(87) 03.01.2019	C12Q 1/6827
(87) 18.01.2018	(54) PROCÉDÉ DE COUPLAGE ET	C12Q 1/6841
(54) CATALYSEURS DE MÉTATHÈSE	D'OXYDATION MULTIPLES	(11) 3630790
CONTENANT DE L'HALOGÈNE ET	(31) 17178454	(47) 10.05.2023
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(32) 28.06.2017	(00) 10.05.2023
(31) 201662363066 P	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 188053961
(32) 15.07.2016	(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/	(22) 23.05.2018
(33) United States	S	(87) US2018034150
(73) Massachusetts Institute of Technology	(73) Fremtidsvej 3	(87) 29.11.2018
Trustees of Boston College	2970 Hørsholm	(54) AMPLIFICATION DE SIGNAUX IN SITU
(73) 77 Massachusetts Avenue	Denmark	(31) 201762510045 P
Cambridge, MA 02139	(72) FUNDER, Erik Daa	(32) 23.05.2017
United States	HANSEN, Dennis Jul	(33) United States
140 Commonwealth Avenue	(51) C07H 1/08	(73) Rutgers, The State University of New
Chestnut Hill, MA 02467	C12N 15/10	Jersey
United States	(11) 3650454	(73) 83 Somerset Street
(72) HOVEYDA, Amir H.	(47) 10.05.2023	New Brunswick, NJ 08901
KOH, Ming Joo	(00) 10.05.2023	United States
NGUYEN, Thach T.	(21) 192105955	(72) TYAGI, Sanjay
SCHROCK, Richard R.	(22) 12.05.2009	MARRAS, Salvatore, A. E.
HYVL, Jakub	(54) PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ACIDES	(51) C07J 1/00
(51) C07F 17/00	NUCLÉIQUES	(11) 4001289
B01J 31/00	(31) 08009941	(47) 03.05.2023
C08F 4/00	(32) 30.05.2008	(00) 03.05.2023
C07F 5/00	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 211636733
B01J 31/22	(73) QIAGEN GmbH	(22) 19.03.2021
C08F 4/659	(73) Qiagen Straße 1	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE
C08F 210/16	40724 Hilden	PRÉPARATION DE TRENBOLONE ET/
(11) 3191497	Germany	OU D'ACÉTATE DE TRENBOLONE
(47) 03.05.2023	(72) RITT, Christoph	(31) 20208625
(00) 03.05.2023	HORLITZ, Martin Dr.	20208607
(21) 157597972	SPRENGER-HAUSSELS, Markus Dr.	(32) 19.11.2020
(22) 07.09.2015	(51) C07H 19/10	19.11.2020
(87) EP2015070335	C07H 19/11	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 17.03.2016	C07H 19/20	European Patent Office (EPO)
(54) COMPLEXES MÉTALLOCÈNES DE 2-	A61K 31/7072	(73) F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.
INDÉNYLE À PONT DE BORE POUR	A61K 31/708	(73) Viale Milano, 26
LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES	A61P 31/14	36075 Montecchio Maggiore (VI)
(31) 201562212626 P	(11) 3131914	Italy
14188257	(47) 10.05.2023	(72) Rencurosi, Anna
14184193	(00) 10.05.2023	(51) C07J 9/00
(32) 01.09.2015	(21) 157193855	A61K 31/575
09.10.2014	(22) 16.04.2015	A61P 25/28
10.09.2014	(87) US2015026264	(11) 3529257
(33) United States	(87) 22.10.2015	(47) 10.05.2023
European Patent Office (EPO)	(54) NUCLÉOSIDES MÉTHYLE OU	(00) 10.05.2023
	ALCYNYLE SUBSTITUÉS EN	(21) 177944899

(22) 18.10.2017	(87) US2017056447	C12R 1/01
(87) US2017057277	(87) 19.04.2018	C12N 1/36
(87) 26.04.2018	(54) GLUCOCORTICOÏDES HAUTEMENT ACTIFS	(11) 3303371
(54) OXYSTÉROLS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(31) 201662408314 P	(47) 03.05.2023
(31) 201662409774 P	(32) 14.10.2016	(00) 03.05.2023
201662409764 P	(33) United States	(21) 167329499
201662409767 P	(73) Van Andel Research Institute	(22) 25.05.2016
201662409772 P	(73) 333 Bostwick Avenue N.E.	(87) EP2016061862
201662409761 P	(73) Grand Rapids, MI 49503	(87) 01.12.2016
(32) 18.10.2016	United States	(54) BACTÉRIE PISCIRICKETTSIA SALMONIS ATTÉNUÉE
18.10.2016	(72) XU, Huaqiang, Eric	(31) 201509004
18.10.2016	HE, Yuanzheng	(32) 26.05.2015
18.10.2016	(51) C07K 14/075	(33) United Kingdom
(33) United States	C12N 15/861	(73) Pharmaq AS
United States	A61P 21/00	(73) Skogmo Industriområde
United States	A61P 9/00	7863 Overhalla
United States	A61P 3/00	Norway
United States	C07K 14/005	(72) BORDEVIK, Marianne
(73) Sage Therapeutics, Inc.	C12N 15/86	NYGAARD, Anja
(73) 215 First Street	C12N 7/00	TUNHEIM, Siv Haugen
Cambridge, MA 02142	(11) 2673289	FRØYSTAD-SAUGEN, Marianne
United States	(47) 03.05.2023	KLEVAN, Are
(72) SALITURO, Francesco G.	(00) 03.05.2023	MAIRA, Claudia Vargas
ROBICHAUD, Albert J.	(21) 127446953	
MARTINEZ BOTELLA, Gabriel	(22) 10.02.2012	(51) C07K 14/47
HARRISON, Boyd L.	(87) US2012024702	A61K 47/54
GRIFFIN, Andrew	(87) 16.08.2012	A61K 47/60
LA, Daniel	(54) VECTEURS VIRAUX À PROFIL DE TRANSDUCTION MODIFIÉE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER	C07K 19/00
(51) C07J 41/00	(31) 201161441411 P	A61K 38/00
C07J 31/00	(32) 10.02.2011	(11) 3674314
C07J 9/00	(33) United States	(47) 03.05.2023
A61K 31/57	(73) The University of North Carolina at Chapel Hill	(00) 03.05.2023
A61K 31/575	(73) 308 Bynum Hall Campus Box 4105	(21) 192114320
A61P 25/18	Chapel Hill, NC 27599-4105	(22) 10.06.2015
A61P 25/28	United States	(54) POLYPEPTIDES D'APÉLINE
(11) 2753632	(72) ASOKAN, Aravind	(31) 201462010322 P
(47) 10.05.2023	PULICHERLA, Nagesh	(32) 10.06.2014
(00) 10.05.2023	(51) C07K 14/18	(33) United States
(21) 127667665	C12N 15/861	(73) Amgen Inc.
(22) 07.09.2012	A61K 39/29	(73) One Amgen Center Drive
(87) US2012054261	(11) 2570423	Thousand Oaks, CA 91320-1799
(87) 14.03.2013	(47) 03.05.2023	United States
(54) STÉROÏDES NEUROACTIFS, COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS	(00) 03.05.2023	(72) HOLDER, Jerry Ryan
(31) 201161532427 P	(21) 121905202	SWAMINATH, Gayathri
(32) 08.09.2011	(22) 13.06.2006	FROHN, Michael J.
(33) United States	(54) Vaccin à acide nucléique contre l'hépatite C	LANMAN, Brian Alan
(73) Sage Therapeutics, Inc.	(31) 699514 P	REED, Anthony B.
(73) 215 First Street	691523 P	MIRANDA, Leslie P.
Cambridge, MA 02142	(32) 15.07.2005	ALLEN, John Gordon
United States	17.06.2005	PICKRELL, Alexander J.
(72) UPASANI, Ravindra, B.	(33) United States	SIEGMUND, Aaron C.
HARRISON, Boyd, L.	United States	PENNINGTON, Lewis D
ASKEW, Benny, C. Jr.	(73) MSD Italia S.r.l.	YANG, Bryant
DODART, Jean-Cosme	(73) Via Vitorchiano, 151	(51) C07K 14/47
SALITURO, Francesco, G.	00189 Rome	C12N 15/86
ROBICHAUD, Albert, J.	Italy	C12N 15/12
(51) C07J 71/00	(72) Lahm, Armin	C12N 9/12
A61K 31/58	Colloca, Stefano	A61K 48/00
A61P 5/44	Folgori, Antonella	A61P 27/02
(11) 3525870	Nicosia, Alfredo	(11) 3347371
(47) 10.05.2023	(51) C07K 14/195	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	C12N 9/50	(00) 10.05.2023
(21) 178602025		(21) 167660679
(22) 13.10.2017		(22) 09.09.2016
		(87) GB2016052802
		(87) 16.03.2017
		(54) TRAITEMENT DE LA RÉTINITE PIGMENTAIRE

(31) 201516066	(33) United States	DUQUERROY, Stéphane
(32) 10.09.2015	United States	VANEY, Marie-Christine
(33) United Kingdom	United States	REY, Felix Augusto
(73) Oxford University Innovation Limited	(73) Acceleron Pharma Inc.	(51) C07K 16/18
(73) Buxton Court 3 West Court	(73) 128 Sidney Street	G01N 33/574
Botley Oxford Oxfordshire OX2 0JB	Cambridge, MA 02139	C12Q 1/6886
United Kingdom	United States	(11) 3230314
(72) MACLAREN, Robert	(72) KUMAR, Ravindra	(47) 03.05.2023
FISCHER, Dominik	SAKO, Dianne S.	(00) 03.05.2023
(51) C07K 14/55	(51) C07K 14/725	(21) 158681742
A61K 38/00	C07K 14/495	(22) 08.12.2015
C07K 19/00	(11) 3455249	(87) US2015064530
(11) 3794024	(47) 03.05.2023	(87) 16.06.2016
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) UTILISATION DE MARQUEURS
(00) 10.05.2023	(21) 177255379	COMPRENANT DE LA FILAMINE
(21) 197294168	(22) 09.05.2017	A DANS LE DIAGNOSTIC ET LE
(22) 14.05.2019	(87) EP2017061087	TRAITEMENT DU CANCER DE LA
(87) US2019032321	(87) 16.11.2017	PROSTATE
(87) 21.11.2019	(54) RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T	(31) 201562148294 P
(54) POLYPEPTIDES D'INTERLEUKINE	RECONNAISSANT DES MUTANTS DE	201562134956 P
2 ACTIVABLES ET PROCÉDÉS	DÉPHASAGE DE TGF $\beta$ 2	201462088931 P
D'UTILISATION ASSOCIÉS	(31) 201608052	(32) 16.04.2015
(31) 201862756507 P	(32) 09.05.2016	18.03.2015
201862756504 P	(33) United Kingdom	08.12.2014
201862671225 P	(73) Oslo Universitetssykehus HF	(33) United States
(32) 06.11.2018	(73) Postboks 4950 Nydalen	United States
06.11.2018	0424 Oslo	United States
14.05.2018	Norway	(73) Berg LLC
(33) United States	(72) INDERBERG, Else Marit	(73) 500 Old Connecticut Path
United States	GAUDERNACK, Gustav	Framingham, MA 01701
United States	WÄLCHLI, Sébastien	United States
(73) WEREWOLF THERAPEUTICS, INC.	KVALHEIM, Gunnar	(72) NARAIN, Niven Rajin
(73) 1030 Massachusetts Avenue	(51) C07K 16/10	VISHNUDAS, Vivek, K.
Cambridge, MA 02138	A61K 39/12	SARANGARAJAN, Rangaprasad
United States	A61P 31/14	AKMAEV, Viatcheslav R.
(72) WINSTON, William	(11) 3172229	(51) C07K 16/28
HICKLIN, Daniel	(47) 10.05.2023	(11) 3366705
BHASKAR, Vinay	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
EVNIN, Luke	(21) 157819749	(00) 03.05.2023
BAEUERLE, Patrick	(22) 23.07.2015	(21) 181663774
SALMERON GARCIA, Jose Andres	(87) GB2015052139	(22) 12.09.2013
BRODKIN, Heather	(87) 28.01.2016	(54) POLYPEPTIDES COMPRENANTS
LIN, Shuoyen Jack	(54) VACCINS ET ANTICORPS ANTI-	LE DOMAINE FC AYANT UNE
WESCHE, Holger	DENGUE	GLYCOSYLATION MODIFIÉE ET UNE
SEIDEL-DUGAN, Cynthia	(31) 201413086	FONCTION EFFECTEUR RÉDUITE
(51) C07K 14/71	(32) 23.07.2014	(31) 201361776715 P
C07K 16/46	(33) United Kingdom	PCT/EP2012/003819
A61K 38/17	(73) Imperial College of Science, Technology	(32) 11.03.2013
A61P 9/12	and Medicine	12.09.2012
A61P 9/10	Institut Pasteur	(33) United States
A61P 13/12	Université Paris-Saclay	World Intellectual Property Office (WIPO)
A61P 35/00	(73) South Kensington Campus Faculty	(73) Genzyme Corporation
(11) 3628049	Building Exhibition Road	(73) 450 Water Street
(47) 10.05.2023	London SW7 2AZ	Cambridge, MA 02141
(00) 10.05.2023	United Kingdom	United States
(21) 187942024	28 rue du Docteur Roux	(72) PAN, Clark
(22) 03.05.2018	75015 Paris	QIU, Huawei
(87) US2018030816	France	(51) C07K 16/28
(87) 08.11.2018	Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie	A61P 35/00
(54) PROTÉINES DE FUSION DU	91190 Gif-Sur-Yvette	(11) 3768711
RÉCEPTEUR TGF- $\beta$ 2 DE TYPE II ET	France	(47) 03.05.2023
UTILISATIONS ASSOCIÉES	(72) SREATON, Gavin	(00) 03.05.2023
(31) 201762578674 P	MONGKOLSAPAYA, Juthathip	(21) 197140247
201762510422 P	ROUVINSKI, Alexander	(22) 15.03.2019
201762501229 P	GUARDADO-CALVO, Pablo	(87) US2019022391
(32) 30.10.2017	BARBA-SPAETH, Giovanna	(87) 26.09.2019
24.05.2017		
04.05.2017		

(54) ANTICORPS ANTI-CD137 POUR UNE COMBINAISON AVEC DES ANTICORPS ANTI-PD-L1	Japan	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE
(31) 201862647016 P	1, Furo-cho, Chikusa-ku Nagoya-shi	(31) 2020131541
(32) 23.03.2018	Aichi 464-8601	(32) 03.08.2020
(33) United States	Japan	(33) Japan
(73) Eli Lilly and Company	(72) SAWADA, Makoto	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(73) Lilly Corporate Center	BAILEYKOBAYASHI, Nahoko	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
Indianapolis, IN 46285	YOSHIDA, Tetsuhiko	Tokyo 1000006
United States	(51) C08B 3/16	Japan
(72) CARPENITO, Carmine	B01D 71/14	(72) SUMITANI, Shogo
LI, Yiwen	C08L 1/14	(51) C08F 2/00
(51) C07K 16/28	C08B 3/10	C08F 212/08
G01N 33/566	C08L 1/10	C08F 222/06
G01N 33/68	(11) 3441133	C08F 220/18
A61P 37/02	(47) 03.05.2023	C08F 212/12
(11) 3137504	(00) 03.05.2023	C09D 125/16
(47) 10.05.2023	(21) 177789799	C08F 220/20
(00) 10.05.2023	(22) 24.03.2017	(11) 2440583
(21) 157855008	(87) JP2017011922	(47) 03.05.2023
(22) 30.04.2015	(87) 12.10.2017	(00) 03.05.2023
(87) KR2015004424	(54) MEMBRANE SEMI-PERMÉABLE	(21) 107868259
(87) 05.11.2015	(31) 2017042753	(22) 10.06.2010
(54) ANTICORPS SE LIANT À FCRN POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO- IMMUNES	2016078342	(87) US2010038091
(31) 201461986742 P	(32) 07.03.2017	(87) 16.12.2010
(32) 30.04.2014	08.04.2016	(54) COPOLYMÈRES À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES ET À FAIBLE VISCOSITÉ
(33) United States	(33) Japan	(31) 185942 P
(73) Hanall Biopharma Co., Ltd.	Japan	(32) 10.06.2009
(73) 43 Sangseodang 1-gil Daedeok-gu	(73) Daicel Corporation	(33) United States
Daejeon 306-120	(73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi	(73) SWIMC LLC
Korea (Republic)	Osaka 530-0011	(73) 101 West Prospect Avenue
(72) KIM, Sung Wuk	Japan	Cleveland, Ohio 44115
PARK, Seung Kook	(72) HASHIZUME Tomohiro	United States
JEONG, Jae Kap	MATSUMURA Hiroyuki	(72) CAVALLIN, Carl, Lewis
AHN, Hyea Kyung	SHIBATA Tohru	(51) C08F 2/00
KIM, Min Sun	OHNO Mitsuru	C08L 23/12
KIM, Eun Sun	(51) C08B 37/00	C08F 210/06
YONG, Hae-Young	C08J 5/18	C08F 210/16
SHIN, Dongok	C08J 5/00	(11) 3945098
SONG, Yeon Jung	(11) 3545004	(47) 03.05.2023
YOO, Tae Hyoung	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(51) C07K 19/00	(00) 10.05.2023	(21) 201889557
A61K 38/16	(21) 178094249	(22) 31.07.2020
A61P 35/00	(22) 20.11.2017	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE À FLUIDITÉ ÉLEVÉE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AUX CHOCS ET UNE MEILLEURE STABILITÉ THERMIQUE
C07K 7/06	(87) US2017062508	(73) Borealis AG
C07K 7/08	(87) 31.05.2018	(73) Trabrennstrasse 6-8
C07K 14/00	(54) ESTERS DE POLYALPHA-1,3- GLUCANE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI	1020 Vienna
C07K 14/705	(31) 201662425247 P	Austria
(11) 3604345	(32) 22.11.2016	(72) TRANNINGER, Cornelia Anita
(47) 10.05.2023	(33) United States	LUMMERSTORFER, Thomas
(00) 10.05.2023	(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc.	ALBRECHT, Andreas
(21) 187760145	(73) 3490 Winton Place	(51) C08F 2/00
(22) 27.03.2018	Rochester NY 14623	C08L 23/12
(87) JP2018012565	United States	C08F 210/06
(87) 04.10.2018	(72) BRIEGEL, Alicia, C.	C08F 210/16
(54) PEPTIDE ANTITUMORAL AYANT UNE SÉQUENCE DE SIGNAL PD-1 ET SON UTILISATION	JOHNSON, Ross, S.	(11) 3945097
(31) 2017070758	MISHRA, Vindhya	(47) 03.05.2023
(32) 31.03.2017	OPPER, Kathleen	(00) 03.05.2023
(33) Japan	SAXENA, Shalini	(21) 201889540
(73) Toagosei Co., Ltd.	(51) C08C 19/02	(22) 31.07.2020
National University Corporation Nagoya	C08L 9/06	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE À FLUIDITÉ ÉLEVÉE PRÉSENTANT
University	(11) 3950723	
(73) 1-14-1, Nishi-Shimbashi	(47) 10.05.2023	
Minato-ku Tokyo 105-8419	(00) 10.05.2023	
	(21) 211890314	
	(22) 02.08.2021	



DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE AUX CHOCS	(87) 07.03.2019	United States
(73) Borealis AG	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES STYRÉNIQUES À STABILITÉ DE COULEUR AMÉLIORÉE	(72) GU, Leming BARBEE, Thomas R. SCHMIEG, Joel E.
(73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria	(31) 17188827 (32) 31.08.2017	(51) C08F 8/06 C08F 110/10
(72) TRANNINGER, Cornelia Anita LUMMERSTORFER, Thomas	(33) European Patent Office (EPO) (73) INEOS Styrolution Group GmbH	(11) 3592786 (47) 10.05.2023
(51) C08F 2/22 C08F 265/04 C08L 51/00	(73) Mainzer Landstraße 50 60325 Frankfurt am Main Germany	(00) 10.05.2023 (21) 187123831 (22) 07.03.2018
(11) 2953980 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 137049219 (22) 11.02.2013 (87) EP2013052655	(72) VERSWYVEL, Michiel NIESSNER, Norbert MOORS, Rainer KNOLL, Konrad VAN-DEN-BOSSCHE, Bart CAMERLINCK, Christof	(87) US2018021311 (87) 13.09.2018 (54) HYDROBORATION/OXYDATION DE POLYISOBUTYLÈNE TERMINÉ PAR UN GROUPE ALLYLE
(87) 14.08.2014	(51) C08F 6/06 C08F 2/42 C08F 297/04	(31) 201762468316 P (32) 07.03.2017 (33) United States
(54) ARTICLE TRANSPARENT À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DE PVC	(11) 3676302 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187586417 (22) 29.08.2018	(73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, Minnesota 55112 United States
(73) Vestolit GmbH (73) Paul-Baumann-Str. 1 45772 Marl Germany	(87) EP2018073185 (87) 07.03.2019	(72) DELANEY, Joseph T. Jr. RO, Andrew J. WILLOUGHBY, Patrick GURUNG, Niraj
(72) BRIZZOLARA, Davide FISCHER, Ingo GEHRKE, Jan-Stephan POLTE, Dieter STIENKER, Axel STURM, Harald	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES DE STYRÈNE À FAIBLE TROUBLE ET À COULEUR STABLE	(51) C08F 8/30 C08F 116/14 C09D 129/10 C09D 153/00 A61L 31/06 C12M 3/00 C08F 216/14 C08F 297/00
(51) C08F 2/50 B32B 27/36 C08F 290/06 C09D 4/00 C09D 5/00 C09D 167/06 G02B 5/08 C09D 4/06	(31) 17188830 (32) 31.08.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) INEOS Styrolution Group GmbH	(11) 3647389 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188247720 (22) 06.04.2018 (87) JP2018014738 (87) 03.01.2019
(11) 3486262 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178274254 (22) 29.06.2017	(72) VERSWYVEL, Michiel NIESSNER, Norbert MOORS, Rainer KNOLL, Konrad VAN-DEN-BOSSCHE, Bart CAMERLINCK, Christof	(54) INHIBITEUR D'ADSORPTION DE PROTÉINE, ET FILM D'INHIBITION D'ADSORPTION DE PROTÉINE AINSI QU'INSTRUMENT MÉDICAL METTANT EN UVRE CELUI-CI
(87) JP2017023885 (87) 18.01.2018	(51) C08F 6/14 C08F 6/20 C08J 9/00 C08J 9/08 C08L 23/28	(31) 2017124013 (32) 26.06.2017 (33) Japan (73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd. (73) 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8502 Japan
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE ET AGENT DE SOUS-COUCHE À FILM MINCE MÉTALLIQUE	(11) 3638702 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187160833 (22) 28.03.2018 (87) US2018024725 (87) 29.11.2018	(72) NISHIURA Takao
(31) 2016139415 (32) 14.07.2016 (33) Japan (73) DIC Corporation (73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku Tokyo 174-8520 Japan	(54) ÉLASTOMÈRES HALOGÉNÉES PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE VISCOSITÉ MOONEY ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(51) C08F 18/08 C08F 218/08 C08G 63/00 C08F 2/22 C08F 216/38 C08F 220/58
(72) UMINO, Akio UNO, Seiichi	(31) 201762509270 P 17178246 (32) 22.05.2017 28.06.2017 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(11) 3722334 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201685591 (22) 07.04.2020
(51) C08F 6/06 C08F 2/42 C08F 297/04	(73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520	(54) PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES
(11) 3676301 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187586383 (22) 29.08.2018 (87) EP2018073181		



	COPOLYMÈRES D'ACÉTATE DE VINYLE ET D'UN MONOMÈRE ACÉTAL CÉTÈNE CYCLIQUE	C08G 63/08 C10L 1/16		Austria
(31)	201962831868 P	(11) 3898721	(72)	WANG, Jingbo
(32)	10.04.2019	(47) 03.05.2023		GAHLEITNER, Markus
(33)	United States	(00) 03.05.2023		BERNREITNER, Klaus
(73)	Rohm and Haas Company	(21) 198098741		LESKINEN, Pauli
(73)	400 Arcola Road	(22) 04.12.2019		NIEDERSUESS, Peter
	Collegetown, PA 19426	(87) EP2019083626		ORTNER, Stefan
	United States	(87) 25.06.2020	(51)	C08F 210/06
(72)	CARTER, Matthew	(54) DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE L'INDICE DE VISCOSITÉ BASÉS SUR DES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS		C08F 210/08
	EVEN, Ralph C.	(31) 18213840		C08F 4/654
	HEJL, Andrew	(32) 19.12.2018	(11)	3257878
(51)	C08F 20/14	(33) European Patent Office (EPO)	(47)	03.05.2023
	C08J 3/12	(73) Evonik Operations GmbH	(00)	03.05.2023
	C09D 11/107	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(21)	161748223
	C08F 220/14	45128 Essen	(22)	16.06.2016
	C09D 133/12	Germany	(54)	COPOLYMÈRES DE PROPYLÈNE-BUTYLÈNE AVEC DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES ET UNE MEILLEURE APTITUDE AU TRAITEMENT AINSI QUE DES ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI
(11)	3660059	(72) MAIER, Stefan Karl	(73)	Borealis AG
(47)	10.05.2023	KOLB, Nicolai	(73)	Trabrennstrasse 6-8
(00)	10.05.2023	NEUSIUS, Michael		1020 Vienna
(21)	188382923	ZAMPONI, Carmen		Austria
(22)	30.05.2018	(51)	(72)	Wang, Jingbo
(87)	JP2018020728	C08F 210/06		Töltsch, Wilfried
(87)	31.01.2019	C08F 4/6592		Potter, Elisabeth
(54)	POLYMÈRE ACRYLIQUE, PLASTISOL ET ENCRE TEXTILE	C08F 4/659		Gahleitner, Markus
(31)	2017144572	C08J 5/18	(51)	C08F 210/06
(32)	26.07.2017	C08L 23/14		C08F 210/16
(33)	Japan	(11)		C08F 4/657
(73)	Mitsubishi Chemical Corporation	3976676	(11)	3837290
(73)	1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251	(47)	(47)	10.05.2023
	Japan	(00)	(00)	10.05.2023
(72)	SATOU, Eriko	(21)	(21)	197423841
	KONDO, Toru	(22)	(22)	25.07.2019
	FUJITA, Saki	(87)	(87)	EP2019070086
	MAENAKA, Yuuta	EP2020064029	(87)	20.02.2020
(51)	C08F 110/06	(87) 03.12.2020	(54)	COMPOSANTS ET CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES
	C08F 4/651	(54) COPOLYMÈRE ALÉATOIRE C2C3	(31)	18188840
(11)	3237466	(31) 19177302	(32)	14.08.2018
(47)	03.05.2023	(32) 29.05.2019	(33)	European Patent Office (EPO)
(00)	03.05.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73)	Basell Poliolefine Italia S.r.l.
(21)	158172999	(73) Borealis AG	(73)	Via Pontaccio 10
(22)	21.12.2015	(73) Trabrennstrasse 6-8		20121 Milano
(87)	EP2015080729	1020 Vienna		Italy
(87)	30.06.2016	Austria	(72)	GUIDOTTI, Simona
(54)	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPROPYLENE	(72) WANG, Jingbo		LIGUORI, Dario
(31)	14199661	GAHLEITNER, Markus		MORINI, Giampiero
(32)	22.12.2014	BERNREITNER, Klaus		VITALE, Gianni
(33)	European Patent Office (EPO)	LESKINEN, Pauli	(51)	C08F 210/14
(73)	Borealis AG	TRANNINGER, Cornelia		C08F 232/08
(73)	Trabrennstrasse 6-8	(51)		C08J 5/18
	1020 Vienna	C08F 210/06		C08F 210/08
	Austria	C08F 4/6592		C08F 4/6592
(72)	LESKINEN, Pauli	C08F 4/659	(11)	3147301
	LILJA, Johanna	C08L 23/14	(47)	10.05.2023
	WANG, Jingbo	C08J 5/18	(00)	10.05.2023
	GAHLEITNER, Markus	(11)	(21)	157957465
	HORILL, Thomas	3976675	(22)	20.04.2015
	DENIFL, Peter	(47)	(87)	JP2015061988
	TRANNINGER, Cornelia	(47) 10.05.2023	(87)	26.11.2015
(51)	C08F 136/06	(00) 10.05.2023	(54)	ARTICLE FORMÉ
	C08G 18/60	(21)	(31)	2014107146
	C08F 2/50	(22)		
	C08F 8/04	(87)		
	C08G 63/00	EP2020064028		
		(87) 03.12.2020		
		(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ALÉATOIRE C2C3		
		(31) 19177301		
		(32) 29.05.2019		
		(33) European Patent Office (EPO)		
		(73) Borealis AG		
		(73) Trabrennstrasse 6-8		
		1020 Vienna		

- (32) 23.05.2014  
 (33) Japan  
 (73) Daicel Corporation  
 (73) 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi  
 Osaka 530-0011  
 Japan
- (72) YAEGASHI, Takayuki  
 OSANO, Keiichi  
 OKANO, Yoshimichi  
 UMEMOTO, Kouichi  
 YAGI, Takeshi
- 
- (51) C08F 210/16  
 C08F 4/64  
 C07F 7/00
- (11) 3068807  
 (47) 10.05.2023  
 (00) 10.05.2023  
 (21) 148619323  
 (22) 16.10.2014  
 (87) US2014060842  
 (87) 21.05.2015
- (54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE  
 DES POLYMÈRES À PARTIR DE  
 COMPLEXES DE MÉTAUX DE  
 TRANSITION PYRIDYLDIAMIDO ET  
 UTILISATION DE CES POLYMÈRES
- (31) 201462011947 P  
 201361904551 P  
 14177015
- (32) 13.06.2014  
 15.11.2013  
 15.07.2014
- (33) United States  
 United States  
 European Patent Office (EPO)  
 (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.  
 (73) 5200 Bayway Drive  
 Baytown TX 77520-2101  
 United States
- (72) FARNG, Liehpao Oscar  
 PALAFOX, Patrick J.  
 YANG, Jian  
 STEWART, Ian C.  
 HAGADORN, John R.
- 
- (51) C08F 210/16  
 C08F 4/6592
- (11) 3601384  
 (47) 03.05.2023  
 (00) 03.05.2023  
 (21) 187139324  
 (22) 28.03.2018  
 (87) EP2018057921  
 (87) 04.10.2018
- (54) CATALYSEURS MÉTALLOCÈNES À  
 ALUMINOXANE ACTIVÉ
- (31) 17163946  
 (32) 30.03.2017  
 (33) European Patent Office (EPO)  
 (73) Borealis AG  
 (73) Trabrennstrasse 6-8  
 1020 Vienna  
 Austria
- (72) RESCONI, Luigi Maria Cristoforo  
 AJELLAL, Nouredine  
 FAIT, Anna  
 SAEED, Irfan  
 RANIERI, Maria  
 QUIN, David
- IZMER, Vyatcheslav V.  
 KONONOVICH, Dmitry S.  
 SAMSONOV, Oleg  
 VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z.
- 
- (51) C08F 210/16  
 C08F 4/6592
- (11) 3601385  
 (47) 03.05.2023  
 (00) 03.05.2023  
 (21) 187139332  
 (22) 28.03.2018  
 (87) EP2018057922  
 (87) 04.10.2018
- (54) CATALYSEURS MÉTALLOCÈNES À  
 BORATE ACTIVÉ
- (31) 17163947  
 (32) 30.03.2017  
 (33) European Patent Office (EPO)  
 (73) Borealis AG  
 (73) Trabrennstrasse 6-8  
 1020 Vienna  
 Austria
- (72) FAIT, Anna  
 AJELLAL, Nouredine  
 RESCONI, Luigi Maria Cristoforo  
 IZMER, Vyatcheslav V.  
 KONONOVICH, Dmitry S.  
 SAMSONOV, Oleg  
 VOSKOBOYNIKOV, Alexander Z.  
 SABLON, Rafael  
 SCIARONE, Timo
- 
- (51) C08F 212/08  
 C08L 25/14
- (11) 3632938  
 (47) 03.05.2023  
 (00) 03.05.2023  
 (21) 181988197  
 (22) 05.10.2018  
 (54) MONOMÈRE AROMATIQUE  
 À VINYLIDÈNE SUBSTITUÉ  
 ET POLYMÈRES D'ESTERS  
 (MÉTH)ACRYLATES CYCLIQUES
- (73) Trinseo Europe GmbH  
 (73) Zugerstrasse 231  
 8810 Horgen  
 Switzerland
- (72) BALAN, Abidin  
 BOUQUET, Gilbert  
 LAKEMAN, Pascal E.R.E.J.
- 
- (51) C08F 212/10  
 B01J 19/24  
 C08F 2/01  
 C08F 2/06  
 C08F 212/08  
 C08F 212/12
- (11) 3510064  
 (47) 03.05.2023  
 (00) 03.05.2023  
 (21) 177588985  
 (22) 05.09.2017  
 (87) EP2017072164  
 (87) 15.03.2018
- (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA  
 PRODUCTION D'UN POLYMÈRE
- (31) 16187330  
 (32) 06.09.2016  
 (33) European Patent Office (EPO)  
 (73) INEOS Styrolution Group GmbH
- (73) Mainzer Landstraße 50  
 60325 Frankfurt am Main  
 Germany
- (72) FISCHER, Wolfgang  
 ITTEMANN, Peter  
 PATCAS, Florian  
 RUF, Michael  
 MOORS, Rainer  
 SCHNABEL, Thorsten
- 
- (51) C08F 220/06  
 B01J 20/26  
 B01J 20/28  
 B01J 20/30  
 C08J 3/12  
 C08J 3/24  
 C08F 2/40  
 C08F 6/00  
 C08J 3/075
- (11) 3553092  
 (47) 10.05.2023  
 (00) 10.05.2023  
 (21) 187544184  
 (22) 06.02.2018  
 (87) KR2018001599  
 (87) 23.08.2018
- (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
 RÉSINE TRÈS ABSORBANTE
- (31) 20180014095  
 20170021051
- (32) 05.02.2018  
 16.02.2017
- (33) Korea (Republic)  
 Korea (Republic)
- (73) LG Chem, Ltd.  
 (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu  
 Seoul 07336  
 Korea (Republic)
- (72) KIM, Jun Kyu  
 OH, Jae Ho  
 JO, Yeong Bin  
 JANG, Tae Hwan
- 
- (51) C08F 220/54  
 C09K 8/52  
 C08F 226/06
- (11) 3452526  
 (47) 03.05.2023  
 (00) 03.05.2023  
 (21) 177238383  
 (22) 03.05.2017  
 (87) US2017030795  
 (87) 09.11.2017
- (54) COPOLYMÈRES À BASE  
 D'ACRYLOYLE, TERPOLYMÈRES  
 ET LEUR UTILISATION EN TANT  
 QU'INHIBITEURS D'HYDRATES
- (31) 201762500143 P  
 201662332758 P
- (32) 02.05.2017  
 06.05.2016
- (33) United States  
 United States
- (73) Saudi Arabian Oil Company  
 King Fahd University of Petroleum and  
 Minerals
- (73) Post Office Box 5000  
 Dhahran 31311  
 Saudi Arabia

P.O. Box 691	(11) 3750930	(31) 201762609667 P
Dhahran 31261	(47) 03.05.2023	(32) 22.12.2017
Saudi Arabia	(00) 03.05.2023	(33) United States
(72) ELANANY, Mohamed	(21) 197517717	(73) Rohm and Haas Company
AL-MALKI, Abdullah	(22) 23.01.2019	(73) 400 Arcola Road
AL-EID, Manal	(87) KR2019000966	Collegetown, PA 19426
AL-DAOUS, Mohammed	(87) 15.08.2019	United States
ALI, Shaikh Asrof	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) GUO, Hailan
MAJNOUNI, Khalid	D'UN COPOLYMÈRE GREFFÉ ET	WILLS, Morris
(51) C08F 222/14	PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE	(51) C08G 8/00
C08F 222/10	THERMOPLASTIQUE	C08K 3/00
C09K 8/44	(31) 20190008259	C08K 7/28
F16B 13/14	20180015164	C08L 61/04
C04B 26/16	(32) 22.01.2019	(11) 2935382
(11) 3717532	07.02.2018	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	Korea (Republic)	(21) 138208202
(21) 188002323	(73) LG CHEM, LTD.	(22) 17.12.2013
(22) 19.11.2018	(73) 128, Yeoui-daero,	(87) FR2013053141
(87) EP2018081672	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(87) 26.06.2014
(87) 06.06.2019	Korea (Republic)	(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE
(54) OLIGOMÈRES BIOGÉNIQUES EN	(72) CHAI, Joo Byung	RÉSINE PHÉNOLIQUE, MATÉRIAU
TANT QU'ADDITIFS RÉACTIFS POUR	JUNG, Yu Sung	COMPOSITE COMPRENANT UNE
LE DURCISSEMENT DE RÉSINES	KIM, Jong Beom	TELLE COMPOSITION ET PROCÉDÉ
RÉACTIVES	KIM, Chang Sull	DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU
(31) 17204044	PARK, Eun Seon	COMPOSITE
(32) 28.11.2017	JEON, Tae Young	(31) 1262251
(33) European Patent Office (EPO)	KIM, Young Min	(32) 18.12.2012
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(51) C08F 285/00	(33) France
(73) Feldkircherstrasse 100	C08F 289/00	(73) Seguin, Pascal
9494 Schaan	C08F 290/14	Servouse, Jean-Loup
Liechtenstein	C08L 91/06	Bouillon, Hubert
(72) BUNZEN, Jens	C09J 133/06	(73) 188 Route Nationale 10
BÜRCEL, Thomas	(11) 3932964	78310 Coignieres
GNASS, Beate	(47) 10.05.2023	France
JAEHNICHEN, Klaus	(00) 10.05.2023	
VOIT, Brigitte	(21) 211652342	38 rue de Metz
(51) C08F 265/04	(22) 26.03.2021	31000 Toulouse
C08F 287/00	(54) MATÉRIAU À CHANGEMENT DE	France
C08F 293/00	PHASE COMPOSITE, PROCÉDÉ	
C09J 7/38	D'APPLICATION D'UN MATÉRIAU	Apartado 5012 Santa Barbara de Nexe
C08F 2/50	À CHANGEMENT DE PHASE	8005-491
(11) 3601390	COMPOSITE ET BATTERIE	FARO
(47) 03.05.2023	(31) 202010623183	Portugal
(00) 03.05.2023	(32) 30.06.2020	(72) Seguin, Pascal
(21) 187206594	(33) China	Servouse, Jean-Loup
(22) 23.03.2018	(73) Dongguan NVT Technology Limited	Bouillon, Hubert
(87) IB2018051990	(73) No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe	(51) C08G 8/02
(87) 04.10.2018	Village Dongkeng Town	C08G 65/00
(54) MATÉRIAUX POLYMÈRES FORMÉS À	Donguan City, Guangdong Province	C08G 65/40
L'AIDE D'INITIATEURS DE RADICAUX	523407	C08G 75/00
CONTRÔLÉS	China	C08G 75/04
(31) 201762479660 P	(72) WU, Hao	C08L 71/00
(32) 31.03.2017	WANG, Yongzhen	C08L 81/06
(33) United States	LIU, Xiaoxi	(11) 3033368
(73) 3M Innovative Properties Company	YIN, Binglong	(47) 03.05.2023
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(51) C08F 287/00	(00) 03.05.2023
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	C08L 51/00	(21) 147472815
United States	C08L 53/00	(22) 21.07.2014
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M.	(11) 3728356	(87) US2014047340
GADDAM, Babu N.	(47) 03.05.2023	(87) 19.02.2015
ROSCOE, Stephen B.	(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
BATTISTE, John L.	(21) 188219083	POLYARYLÉTHERS ET LEUR
(51) C08F 279/04	(22) 03.12.2018	UTILISATION EN PRÉPARATION DE
C08L 25/12	(87) US2018063549	MEMBRANES
C08F 2/22	(87) 27.06.2019	(31) 201313965453
C08L 55/02	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(32) 13.08.2013
C08F 6/22	COPOLYMÈRE GREFFÉ	(33) United States

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	C08G 18/66	C08G 18/67
(73) 920 Winter Street	C08G 18/67	C08G 18/76
Waltham, MA 02451	C08G 18/75	C08G 18/24
United States	C08J 5/18	C08G 18/12
(72) HUDSON, Kevin	(11) 3604373	C09D 175/16
RUSSELL, Geoffrey, Andrew	(47) 10.05.2023	C09J 175/16
WHITE, James, Leslie	(00) 10.05.2023	(11) 3423504
BARTON, Brett, Allen	(21) 191898493	(47) 10.05.2023
FORD, Cheryl	(22) 02.08.2019	(00) 10.05.2023
TEO, Jiunn	(54) FILM ÉTIRABLE ET SON PROCÉDÉ DE	(21) 177092863
(51) C08G 18/10	FORMATION	(22) 23.02.2017
C08G 18/12	(31) 2018146265	(87) US2017019150
C08G 18/32	(32) 02.08.2018	(87) 08.09.2017
C08G 18/48	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
A61L 27/18	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	D'ACRYLATES D'URÉTHANE
A61F 2/24	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(31) UB20161356
C08G 81/02	Tokyo 100-0005	(32) 04.03.2016
C08G 77/458	Japan	(33) Italy
C08L 83/12	(72) Hatakeyama, Jun	(73) Dow Global Technologies LLC
(11) 3851469	Iwabuchi, Motoaki	(73) 2040 Dow Center
(47) 10.05.2023	Ikeda, Joe	Midland, MI 48674
(00) 10.05.2023	Nonaka, Shiori	United States
(21) 202094363	Hasegawa, Koji	(72) SHAFI, Muhammad A.
(22) 28.10.2016	(51) C08G 18/32	QIAN, Huifeng
(54) MATÉRIAUX DE POLYURÉTHANNE/ URÉE	C08G 18/58	PELLACANI, Luigi
(31) 2015904428	C08G 59/40	LATHAM, Dwight D.
(32) 29.10.2015	C09K 3/00	HEANER IV, William L.
(33) Australia	C08G 18/16	XU, Qiuyun
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	C08G 18/18	SHAH, Harshad M.
(73) Clunies Ross Street	C08G 18/20	(51) C08G 18/48
Acton, Australian Capital Territory 2601	(11) 3845577	C08G 18/75
Australia	(47) 10.05.2023	C08G 18/76
(72) GUNATILLAKE, Pathiraja Arachchilage	(00) 10.05.2023	C08G 18/12
BOWN, Mark	(21) 198542276	C08G 18/32
ADHIKARI, Raju	(22) 27.08.2019	(11) 3642253
(51) C08G 18/18	(87) JP2019033585	(47) 10.05.2023
C08G 18/20	(87) 05.03.2020	(00) 10.05.2023
C08G 18/48	(54) COMPOSITION DURCISSABLE,	(21) 187320676
C08G 18/50	PRODUIT DURCI ET PROCÉDÉ DE	(22) 19.06.2018
C08J 9/14	PRODUCTION DE CE PRODUIT DURCI	(87) EP2018066179
C08G 18/76	(31) 2018159767	(87) 27.12.2018
C08G 101/00	(32) 28.08.2018	(54) MOYEN DE BLOCAGE POUR
(11) 3990512	(33) Japan	AMINE, DURCISSEUR LATENT ET
(47) 10.05.2023	(73) Tokyo University of Science Foundation	COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE
(00) 10.05.2023	(73) 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku	(31) 17176691
(21) 207340175	Tokyo 162-8601	(32) 19.06.2017
(22) 23.06.2020	Japan	(33) European Patent Office (EPO)
(87) EP2020067424	(72) ARIMITSU, Koji	(73) Sika Technology AG
(87) 30.12.2020	(51) C08G 18/42	(73) Zugerstrasse 50
(54) COMPOSANT DE POLYOL ET SON	C08G 63/16	6340 Baar
UTILISATION POUR LA PRODUCTION	C09J 167/02	Switzerland
DE MOUSSES DE POLYURÉTHANE	C09J 175/06	(72) BURCKHARDT, Urs
RIGIDES	(11) 3719046	KRAMER, Andreas
(31) 19183273	(47) 10.05.2023	(51) C08G 18/76
(32) 28.06.2019	(00) 10.05.2023	C08G 18/08
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 191669340	C09D 179/08
(73) BASF SE	(22) 03.04.2019	C08G 18/34
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(54) POLYESTERPOLYOL CRISTALLIN	C08G 73/10
67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) Henkel AG & Co. KGaA	C08G 73/14
Germany	(73) Henkelstrasse 67	(11) 3353225
(72) KLASSEN, Johann	40589 Düsseldorf	(47) 10.05.2023
WAGNER, Hendrik	Germany	(00) 10.05.2023
(51) C08G 18/32	(72) Brandt, Adrian	(21) 167600790
C08G 18/38	Beck, Horst	(22) 02.09.2016
C08G 18/48	Kux, Alexander	(87) EP2016070751
C08G 18/50	Stadler, Bernhard M.	(87) 30.03.2017
(51) C08G 18/48	de Vries, Johannes Gerardus	(54) PRÉPARATION DE
(51) C08G 18/48	(51) C08G 18/48	POLYAMIDOAMINES

(31) 15186805	KIKUCHI, Mayumi	48165 Münster
(32) 25.09.2015	KAWAI, Hidetoshi	Germany
(33) European Patent Office (EPO)	(51) C08G 61/08	(72) COLYER, Emerson Keith
(73) Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH	C08K 7/14	(51) C08G 63/42
(73) Klybeckstrasse 200	C07F 11/00	C09D 175/04
4057 Basel	C08J 5/18	C08G 63/50
Switzerland	C08L 45/00	C08G 63/91
(72) WEIDMANN, Ulrich	C08K 3/013	C08G 71/04
(51) C08G 59/00	(11) 3269752	(11) 3670618
C08G 2/00	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
C08G 59/40	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
C08G 65/18	(21) 167617638	(21) 183829555
G03C 1/73	(22) 08.03.2016	(22) 20.12.2018
G03F 7/039	(87) JP2016057206	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYESTERS FONCTIONNALISÉS
H01L 21/027	(87) 15.09.2016	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(11) 3702387	(54) CORPS MOULÉ EN RÉSINE, FILM EN RÉSINE, ET ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(47) 10.05.2023	(31) 2016019609	(72) Garcia Miralles, Jose
(00) 10.05.2023	2015046498	Flores Penalba, Sonia
(21) 201590577	(32) 04.02.2016	Rodriguez Ble, Marta
(22) 24.02.2020	09.03.2015	Maltese, Vito
(54) COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE GRAVURE DE SUBSTRAT DE VERRE	(33) Japan	Paradas-Palomo, Miguel
(31) 2019158539	(73) Zeon Corporation	Sebastián Pérez, Rosa Maria
2019036725	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	Marquet Cortés, Jorge
(32) 30.08.2019	Tokyo 100-8246	(51) C08G 63/48
28.02.2019	Japan	C09D 167/08
(33) Japan	(72) KATO, Masatsugu	(11) 3390486
Japan	HAYANO, Shigetaka	(47) 03.05.2023
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.	(51) C08G 63/18	(00) 03.05.2023
(73) 150, Nakamaruko Nakahara-ku	C08G 63/672	(21) 168131308
Kawasaki-shi, Kanagawa 211 0012	C08G 63/80	(22) 19.12.2016
Japan	C08G 63/685	(87) GB2016053978
(72) UEMATSU, Teruhiro	C08G 69/40	(87) 22.06.2017
(51) C08G 59/62	(11) 3467002	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE OXYDATIF
B32B 15/092	(47) 10.05.2023	(31) 15201090
B32B 27/00	(00) 10.05.2023	(32) 18.12.2015
B32B 27/38	(21) 169038916	(33) European Patent Office (EPO)
C08G 59/30	(22) 30.05.2016	(73) Milliken Industrials Limited
C08J 5/24	(87) ES2016070408	(73) Beech Hill Plant, Gidlow Lane Wigan, Lancashire WN6 8RN United Kingdom
C08K 3/013	(87) 07.12.2017	(72) MAAIJEN, Karin
C08K 5/315	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE POLYMÈRES BIODÉGRADABLES	HAGE, Ronald
C08K 5/3415	(73) Sociedad Anónima Minera Catalano- Aragonesa	(51) C08G 64/32
C08L 63/00	(73) P <sup>o</sup> Independencia, 21 - 3 <sup>o</sup>	C08F 290/06
H05K 1/03	50001 Zaragoza	C08F 290/14
C08L 83/06	Spain	C08G 64/18
(11) 3828221	(72) ALFONSO ALEGRE, María José	C08G 64/34
(47) 10.05.2023	ZAGALAZ LASIERRA, Patricia	C08G 63/64
(00) 10.05.2023	CABALLERO LÓPEZ, Miguel Ángel	(11) 2558516
(21) 198412124	(51) C08G 63/18	(47) 10.05.2023
(22) 11.07.2019	C09D 167/00	(00) 10.05.2023
(87) JP2019027496	(11) 3169718	(21) 117689851
(87) 30.01.2020	(47) 03.05.2023	(22) 25.01.2011
(54) COMPOSITION DURCISSABLE, PRÉIMPRÉGNÉ, FEUILLE DE RÉSINE, STRATIFIÉ PLAQUÉ D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(00) 03.05.2023	(87) KR2011000504
(31) 2018140494	(21) 157288416	(87) 20.10.2011
(32) 26.07.2018	(22) 11.06.2015	(54) COPOLYMÈRES À BLOCS ET GREFFÉS DE POLY(CARBONATE D'ALKYLÈNE) ET DE DIFFÉRENTS POLYMÈRES
(33) Japan	(87) EP2015063072	(31) 2010003763
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.	(87) 21.01.2016	(32) 13.04.2010
(73) 5-2, Marunouchi 2-chome	(54) REVÊTEMENTS PRÉSENTANT DES POLYOLS HYPERRAMIFIÉS SOUPLES	(33) Korea (Republic)
Chiyoda-ku Tokyo 100-8324	(31) 201414335373	(73) SK Innovation Co., Ltd.
Japan	(32) 18.07.2014	(73) 99, Seorin-dong Jongro-gu
(72) TOMIZAWA, Katsuya	(33) United States	
	(73) BASF Coatings GmbH	
	(73) Glasuritstrasse 1	



Seoul 110-110	(11) 3394153	(54) MÉTHODE D'APPLICATION D'UNE
Korea (Republic)	(47) 03.05.2023	COMPOSITION DE MOUSSE EN
(72) JEONG, Ji Su	(00) 03.05.2023	UTILISANT UN ÉQUIPEMENT DE
NA, Sung Jae	(21) 168799526	PULVÉRISATION DE MOUSSE
SUDEVAN, Sujith	(22) 20.12.2016	(31) 201461982142 P
OK, Myung Ahn	(87) US2016067698	(32) 21.04.2014
HAN, Yong Gyu	(87) 29.06.2017	(33) United States
CHUNG, Kwang Jin	(54) COMPOSITIONS DE FILM ÉPAIS DE	(73) Holcim Technology Ltd
LEE, Bun Yeoul	POLYMÈRE À BASE DE POLYIMIDE	(73) Grafenauweg 10
CYRIAC, Anish	(31) 201562270910 P	6300 Zug
LEE, Sang Hwan	(32) 22.12.2015	Switzerland
(51) C08G 65/00	(33) United States	(72) TRUMBO, David
C08G 65/336	(73) Du Pont China Limited	KROGMAN, Nick
C08G 65/329	(73) Building 304, Experimental Station 200	NELSON, Daniel
C09D 171/00	Powder Mill Road	(51) C08G 75/00
C07F 7/18	Wilmington, DE 19803	C08G 75/02
B32B 33/00	United States	C09J 181/00
(11) 4008740	(72) SUH, Seigi	C09J 181/02
(47) 10.05.2023	YANG, Haixin	C08L 81/00
(00) 10.05.2023	(51) C08G 69/28	C08L 81/02
(21) 212131882	(11) 3205687	(11) 3712198
(22) 30.08.2016	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(54) COMPOSÉ D'ÉTHÉR FLUORÉ,	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
COMPOSITION D'ÉTHÉR FLUORÉ,	(21) 158495531	(21) 201631686
LIQUIDE DE REVÊTEMENT ET	(22) 08.09.2015	(22) 28.01.2016
ARTICLE	(87) JP2015075502	(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION
(31) 2015171986	(87) 14.04.2016	DE COMPOSITIONS DE
(32) 01.09.2015	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	VINYLNORBORNÈNE MERCAPTANISÉ
(33) Japan	RÉSINE DE POLYAMIDE	(31) 201514608782
(73) AGC Inc.	(31) 2014206591	(32) 29.01.2015
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	(32) 07.10.2014	(33) United States
Tokyo 100-8405	(33) Japan	(73) Chevron Phillips Chemical Company LP
Japan	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(73) 10001 Six Pines Drive
(72) HOSHINO, Taiki	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	The Woodlands, Texas 77380
TAKAO, Kiyotaka	Tokyo 100-8324	United States
TODA, Kazue	(72) TOCHIHARA, Tatsuya	(72) MATSON, Michael S.
ISHIZEKI, Kenji	SHINOHARA, Katsumi	CAMERON, Colin
ISOBE, Akira	MITADERA, Jun	MARRION, Alastair Robert
(51) C08G 69/26	(51) C08G 69/34	WRIGHT, Anthony Colin
C08G 69/30	C08L 77/08	(51) C08G 75/0268
C07C 209/68	C08G 69/26	C08G 75/0209
C07C 211/09	B29C 45/00	C08G 75/0222
C07C 211/12	(11) 3369760	C08G 75/06
C07C 51/41	(47) 10.05.2023	G02B 3/00
(11) 2951228	(00) 10.05.2023	G02B 1/04
(47) 03.05.2023	(21) 171591688	(11) 3816203
(00) 03.05.2023	(22) 03.03.2017	(47) 10.05.2023
(21) 147022495	(54) ÉLÉMENT MOULÉ RÉSISTANT AU	(00) 10.05.2023
(22) 30.01.2014	MICRO-ONDES	(21) 208099218
(87) EP2014051804	(73) EMS-CHEMIE AG	(22) 19.05.2020
(87) 07.08.2014	(73) Via Innovativa 1	(87) KR2020006529
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	7013 Domat/Ems	(87) 26.11.2020
D'UN POLYAMIDE	Switzerland	(54) COMPOSITION DURCISSABLE ET
(31) PCT/EP2013/051811	(72) AEPLI, Etienne	MATÉRIAU OPTIQUE COMPRENANT
(32) 30.01.2013	HOFFMANN, Botho	LE PRODUIT DURCI DE CELLE-CI
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	WIEDEMANN, Thomas	(31) 20190059609
(73) DSM IP Assets B.V.	(51) C08G 73/00	(32) 21.05.2019
(73) Het Overloon 1	C08G 12/00	(33) Korea (Republic)
6411 TE Heerlen	C08J 9/02	(73) LG CHEM, LTD.
Netherlands	C08G 61/12	(73) 128, Yeoui-daero,
(72) RULKENS, Rudy	C08J 9/14	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
GROLMAN, Eric	C08J 9/12	Korea (Republic)
DULLAERT, Konraad Albert Louise	(11) 3783048	(72) KIM, Heon
Hector	(47) 10.05.2023	CHOI, Hee Jung
KIERKELS, Renier Henricus Maria	(00) 10.05.2023	CHANG, Yeongrae
POEL VAN DEN, Geert Adelina Rudolf	(21) 201955960	(51) C08G 77/50
(51) C08G 69/26	(22) 21.04.2015	A61K 8/892
C08K 3/34		A61Q 1/06



A61Q 1/10	B29C 64/165	University of Maine System Board of Trustees
A61Q 1/12	B33Y 70/00	(73) P.O. Box 309
A61Q 1/14	(11) 3301125	00101 Helsinki
A61Q 5/06	(47) 10.05.2023	Finland
A61Q 17/04	(00) 10.05.2023	15 Estabrooke Drive
A61Q 19/00	(21) 171926637	Orono, ME 04469
A61Q 19/04	(22) 22.09.2017	United States
C08G 77/14	(54) POUDRE DE POLYAMIDE POUR PROCÉDÉ DE FRITTAGE SÉLECTIF	(72) MAYES, Duncan
C08G 77/46	(31) 102016219080	PYNNÖNEN, Janne
(11) 3492514	(32) 30.09.2016	WEST, Christopher H.
(47) 10.05.2023	(33) Germany	GARDNER, Douglas J.
(00) 10.05.2023	(73) Evonik Operations GmbH	HAN, Yousoo
(21) 178272068	(73) Rellinghauser Straße 1-11	<hr/>
(22) 17.04.2017	45128 Essen	(51) C08J 5/04
(87) JP2017015406	Germany	C08J 5/06
(87) 18.01.2018	(72) Diekmann, Wolfgang	C08L 67/04
(54) NOUVEAU COMPOSÉ DE SILICONE ET PRODUIT COSMÉTIQUE LE CONTENANT	Grebe, Maik	C12N 11/12
(31) 2016139063	Baumann, Franz-Erich	C08K 7/02
(32) 14.07.2016	Monsheimer, Sylvia	C08J 3/22
(33) Japan	Küting, Beatrice	C12N 11/02
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	<hr/>	C12N 11/04
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005	(51) C08J 3/24	(11) 4083119
Japan	C08J 3/28	(47) 10.05.2023
(72) AKABANE, Emi	C08L 53/02	(00) 10.05.2023
GOTO, Tomoyuki	C08L 25/08	(21) 221670706
<hr/>	A41D 19/00	(22) 07.04.2022
(51) C08J 3/075	A61F 6/04	(54) PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE COMPOSITE DOTÉ D'UN TAUX DE DÉCOMPOSITION AJUSTÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
C08J 9/08	A61B 42/10	(31) 2021077721
C08F 220/06	B32B 27/30	(32) 30.04.2021
C08J 3/12	(11) 3635038	(33) Japan
C08J 3/24	(47) 03.05.2023	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
C08L 33/02	(00) 03.05.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207
(11) 3683258	(21) 187321500	Japan
(47) 03.05.2023	(22) 28.05.2018	(72) OKABE, Ami
(00) 03.05.2023	(87) IB2018000572	NAGINO, Toshifumi
(21) 198490112	(87) 13.12.2018	<hr/>
(22) 11.06.2019	(54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ STYRÉNIQUE RÉTICULÉ	(51) C08J 5/18
(87) KR2019007016	(31) PI2017702080	C08L 29/04
(87) 04.06.2020	(32) 06.06.2017	C11D 17/04
(54) POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(33) Malaysia	(11) 3207083
(31) 20190068112	(73) TOP GLOVE GLOBAL SDN BHD	(47) 10.05.2023
20180147749	(73) Level 21, Top Glove Tower 16 Persiaran Setia Dagang Setia Alam, Seksyen U13 40170 Shah Alam	(00) 10.05.2023
(32) 10.06.2019	Malaysia	(21) 157871005
26.11.2018	(72) TREILHES, Sebastien	(22) 13.10.2015
(33) Korea (Republic)	HOERNER, Pierre	(87) US2015055252
Korea (Republic)	LOW, Chin Guan	(87) 21.04.2016
(73) LG Chem, Ltd.	<hr/>	(54) ARTICLES COMPRENANT UN FILM MÉLANGE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE) SOLUBLE DANS L'EAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(73) 128 Yeoudo-dong	(51) C08J 5/04	(31) 201462063098 P
Yeoui-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336	B32B 5/14	(32) 13.10.2014
Korea (Republic)	C08J 9/00	(33) United States
(72) LEE, Yong Hun	C08J 5/06	(73) The Procter & Gamble Company
KIM, Mookon	C08L 35/06	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202
NAM, Dae Woo	(11) 3353234	United States
NAM, Hyemi	(47) 10.05.2023	(72) LABEQUE, Regine
LEE, Sang Gi	(00) 10.05.2023	COURCHAY, Florence Catherine
LEE, Chang Hun	(21) 167811991	KEULEERS, Robby Renilde François
JEONG, Jiyeon	(22) 20.09.2016	FRIEDRICH, Steven George
HAN, Chang Hun	(87) IB2016055604	LEE, David M.
<hr/>	(87) 30.03.2017	YOGAN, Thomas J.
(51) C08J 3/12	(54) PRODUIT COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE PRODUIT	<hr/>
C08J 3/14	(31) 201562221238 P	
C08G 69/08	(32) 21.09.2015	
C08G 69/14	(33) United States	
C08L 77/02	(73) Stora Enso Oyj	
B29C 64/153		

- (51) C08J 5/18  
C08L 79/08  
C08G 73/10  
H01M 50/403  
H01M 50/423  
H01M 10/0525  
H01M 10/0565  
(11) 4063438  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 211894191  
(22) 03.08.2021  
(54) COMPOSITION AQUEUSE  
CONTENANT UN PRÉCURSEUR  
DE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE FILM DE POLYIMIDE  
POREUX  
(31) 2021054281  
(32) 26.03.2021  
(33) Japan  
(73) Fujifilm Business Innovation Corp.  
(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku  
Tokyo  
Japan  
(72) KASHIMA, Yasunobu  
YOSHIMURA, Kosaku  
ISHIZUKA, Takahiro
- 
- (51) C08J 7/04  
G02B 1/14  
C08J 7/046  
C08K 5/544  
(11) 3513970  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 178505590  
(22) 27.07.2017  
(87) JP2017027297  
(87) 22.03.2018  
(54) FILM STRATIFIÉ À REVÊTEMENT DUR  
(31) 2016179105  
(32) 14.09.2016  
(33) Japan  
(73) Riken Technos Corporation  
(73) 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku  
Tokyo 101-8336  
Japan  
(72) MORI Masataka  
ITAGAKI Yasuhiro
- 
- (51) C08J 9/14  
C09K 5/04  
C09K 3/30  
(11) 3725829  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188749808  
(22) 25.06.2018  
(87) CN2018000231  
(87) 20.06.2019  
(54) COMPOSITION AZÉOTROPIQUE ET  
DE TYPE AZÉOTROPE  
(31) 201711337331  
(32) 14.12.2017  
(33) China  
(73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co.,  
Ltd.  
(73) Juhua Group Corporation  
Quzhou, Zhejiang 324004  
China
- (72) YANG, Bo  
HONG, Jiangyoung  
ZHANG, Yan  
OUYANG, Hao  
FU, Jinping
- 
- (51) C08J 9/228  
B29C 44/14  
B29C 44/44  
B32B 5/28  
B32B 27/12  
B32B 27/32  
B29K 23/00  
B32B 1/00  
B32B 7/022  
B32B 27/06  
B32B 27/08  
B32B 27/18  
(11) 3604413  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 187749627  
(22) 19.03.2018  
(87) JP2018010745  
(87) 04.10.2018  
(54) CORPS MOULÉ EN PARTICULES  
EXPANSÉES REVÊTU D'UN MATÉRIAU  
DE SURFACE  
(31) 2017071335  
(32) 31.03.2017  
(33) Japan  
(73) JSP Corporation  
(73) 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-0005  
Japan  
(72) TOKIWA, Tomoo  
KAWAKAMI, Hiroki
- 
- (51) C08J 9/26  
(11) 3548549  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 178768263  
(22) 01.12.2017  
(87) CA2017051446  
(87) 07.06.2018  
(54) MOUSSE ACOUSTIQUE À PORES  
OUVERTS, PROCÉDÉ DESTINÉ À SA  
FABRICATION ET SES UTILISATIONS  
(31) 201662429346 P  
(32) 02.12.2016  
(33) United States  
(73) SAFRAN  
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin  
75015 Paris  
France  
(72) FOTSING, Edith Roland  
DUBOURG, Arnaud  
ROSS, Annie
- 
- (51) C08J 9/32  
C08J 3/22  
C08K 5/01  
C08K 5/02  
C08K 9/10  
C08L 23/16  
C08L 27/08  
C08L 33/20  
(11) 3696219  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023
- (21) 188665509  
(22) 28.09.2018  
(87) JP2018036332  
(87) 18.04.2019  
(54) MÉLANGE MAÎTRE POUR MOULAGE  
EN MOUSSE, ET CORPS MOULÉ EN  
MOUSSE  
(31) 2017199417  
(32) 13.10.2017  
(33) Japan  
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.  
(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 530-0047  
Japan  
(72) UCHIYAMA, Yusaku
- 
- (51) C08K 3/016  
C08K 3/22  
C08K 3/24  
C08K 5/00  
C08K 5/03  
C08K 5/09  
C08K 5/098  
C08L 7/00  
C08L 9/00  
F16F 15/08  
C08K 9/12  
(11) 3940026  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 208482000  
(22) 24.06.2020  
(87) JP2020024815  
(87) 04.02.2021  
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
ANTI-VIBRATION IGNIFUGE, ET  
ÉLÉMENT DE CAOUTCHOUC ANTI-  
VIBRATION IGNIFUGE  
(31) 2019140725  
(32) 31.07.2019  
(33) Japan  
(73) Sumitomo Riko Company Limited  
(73) 1 Higashi 3-chome,  
Komaki-shi, Aichi 485-8550  
Japan  
(72) MURATANI, Keiichi
- 
- (51) C08K 3/04  
C01B 32/05  
H01B 5/14  
H01B 1/24  
C09D 5/24  
C09D 1/00  
C08L 25/18  
H01B 1/04  
C01B 32/174  
C09D 7/40  
C09D 7/45  
(11) 3100977  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 157438474  
(22) 29.01.2015  
(87) JP2015000401  
(87) 06.08.2015  
(54) DISPERSION LIQUIDE DE  
NANOTUBES DE CARBONE,  
FILM DE CONDUCTEUR ET FILM  
CONDUCTEUR  
(31) 2014017778

(32) 31.01.2014 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(54) COMPOSITION POLYAMIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPLICATION ET ARTICLE ASSOCIÉ (31) PCT/CN2018/080656 (32) 27.03.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR TUYAU MARIN SEMI-CONTINU ET TUYAU MARIN SEMI-CONTINU (31) 2019048804 (32) 15.03.2019 (33) Japan (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd. (73) 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan
(72) YOSHIWARA, Akihiko KOJIMA, Kiyoshige MUKUNOKI, Yasuo KOJIMA, Akihiro IKEGAMI, Masashi	(72) PARK, JongHyun NAN, Yu Long KIM, Chung Gil	(72) IKAI, Koichi
(51) C08K 5/03 C08K 5/21	(51) C08L 1/00 C08J 5/18 D06C 15/00	(51) C08L 9/00 B60C 1/00 C08K 3/04 C08L 9/06
(11) 3601427 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187119599 (22) 23.03.2018 (87) EP2018057457 (87) 04.10.2018	(11) 3921366 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207085309 (22) 04.02.2020 (87) FI2020050067 (87) 13.08.2020	(11) 3549978 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178756870 (22) 28.11.2017 (87) JP2017042639 (87) 07.06.2018
(54) COMPOSITION DE FLUOROÉLASTOMÈRE (31) 17164042 (32) 31.03.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A. (73) Viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI) Italy	(54) FABRICATION DE FILMS DE CELLULOSE IMPRIMÉS (31) 20197019 (32) 07.02.2019 (33) Finland (73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy (73) Tekniikantie 21 02150 Espoo Finland	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, ET PNEUMATIQUE (31) 2016232626 (32) 30.11.2016 (33) Japan (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan
(72) BOSSOLO, Stefano AVATANEO, Marco MILLEFANTI, Stefano COX, Michael J.	(72) MÄKELÄ, Tapio	(72) MATSUMOTO, Norihiro
(51) C08K 5/11 C07C 69/704 (11) 3604417 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188067672 (22) 21.05.2018 (87) KR2018005789 (87) 29.11.2018	(51) C08L 7/00 B60C 1/00 C08L 21/00 C08L 25/16 C08L 101/00 (11) 3705517 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188736318 (22) 31.10.2018 (87) JP2018040618 (87) 09.05.2019	(51) C08L 9/00 C08L 91/06 (11) 3231840 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171648975 (22) 05.04.2017 (54) PNEUMATIQUE (31) 2016079008 (32) 11.04.2016 (33) Japan (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken Japan
(54) PLASTIFIANT À BASE DE CITRATE ET COMPOSITION DE RÉSINE LE CONTENANT (31) 20170064749 (32) 25.05.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, ET PNEUMATIQUE (31) 2017210389 (32) 31.10.2017 (33) Japan (73) Bridgestone Corporation (73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken Japan (72) IZUMO, Suguru KOJIMA, Ryoji
(72) KIM, Hyun Kyu CHO, Yun Ki KIM, Joo Ho MOON, Jeong Ju	(72) TAHARA, Seiichi	(51) C08L 9/04 C08F 6/22 C08F 297/04 C08L 25/12 C08L 55/02
(51) C08K 7/14 C08K 7/28 C08K 13/06 (11) 3775023 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197141583 (22) 25.03.2019 (87) EP2019057378 (87) 03.10.2019	(51) C08L 7/00 C08L 9/06 F16L 11/04 C08K 3/04 C08K 3/30 (11) 3940027 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 199202300 (22) 24.12.2019 (87) JP2019050641 (87) 24.09.2020	(11) 3473652 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178800462 (22) 31.10.2017 (87) KR2017012161 (87) 21.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE RÉSINE THERMOPLASTIQUE (31) 20160169127 (32) 13.12.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd.

(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	C08K 3/04 C08K 3/36 C08K 5/17	(72) YU, Haiyang WALTON, Kim L. YING, Lei LIU, Xiaochun
(72) KIM, In Soo	C08L 9/06	
LEE, Hyung Sub	(11) 3722361	(51) C08L 23/06
JU, Min Cheol	(47) 03.05.2023	(11) 3543288
SHIN, Min Seung	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
HONG, Sung Won	(21) 198034142	(00) 10.05.2023
(51) C08L 9/06	(22) 16.04.2019	(21) 191730951
B60C 1/00	(87) JP2019016312	(22) 08.09.2016
(11) 3936563	(87) 21.11.2019	(54) MÉLANGES DE POLYOLÉFINE COMPRENANT DU POLYOCTÈNE AVEC UN AGENT DE COMPATIBILITÉ
(47) 10.05.2023	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU	(31) 201562216504 P
(00) 10.05.2023	(31) 2018093842	(32) 10.09.2015
(21) 211832076	(32) 15.05.2018	(33) United States
(22) 01.07.2021	(33) Japan	(73) Dow Global Technologies LLC
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE PNEU ET PNEU	(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(31) 2020119420	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan	(72) HU, Yushan WALTON, Kim L. MARCHAND, Gary R. ANDERSON, Kyle LI PI SHAN, Colin
(32) 10.07.2020	(72) YOSHIYASU, Hayato	
(33) Japan	(51) C08L 21/00	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	B60C 1/00	
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	C08L 23/28	
(72) MIKI, Naoyuki	C08L 97/00	
(51) C08L 15/00	(11) 3974470	(51) C08L 23/06
B60C 1/00	(47) 10.05.2023	(11) 3545034
C08K 3/013	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
C08K 3/04	(21) 201978640	(00) 10.05.2023
C08K 3/36	(22) 23.09.2020	(21) 178118691
C08K 5/54	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR UNE DOUBLURE INTERNE POUR PNEUMATIQUES DE VÉHICULE	(22) 23.11.2017
C08L 9/00	(73) SunCoal Industries GmbH Koehler Innovation & Technology GmbH	(87) EP2017080243
C08L 9/06	(73) Rudolf-Diesel-Strasse 15 14974 Ludwigsfelde Germany	(87) 31.05.2018
C08L 71/00	Hauptstraße 2-4 77704 Oberkirch Germany	(54) SUPPORT DE CHARGES LOURDES
(11) 3778751	(72) SCHWAIGER, Bernhard WITTMANN, Tobias PODSCHUN, Jakob	(31) 16200577
(47) 03.05.2023	(51) C08L 23/04	(32) 24.11.2016
(00) 03.05.2023	C08L 23/08	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 197807373	C08L 23/10	(73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C. Borealis AG
(22) 04.03.2019	C08L 23/12	(73) Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O.Box 6925 Abu Dhabi United Arab Emirates
(87) JP2019008263	C08F 297/08	
(87) 10.10.2019	C08L 53/00	
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE, ET PNEU	C08J 9/10	
(31) 2018070914	(11) 3317347	Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria
2018070913	(47) 10.05.2023	(72) KLIMKE, Katja BURYAK, Andrey KUMAR, Ashish
2018070912	(00) 10.05.2023	
2018070911	(21) 158966937	(51) C08L 23/08
2018070910	(22) 30.06.2015	(11) 3988615
(32) 02.04.2018	(87) CN2015082758	(47) 03.05.2023
02.04.2018	(87) 05.01.2017	(00) 03.05.2023
02.04.2018	(54) MÉLANGES POUR MOUSSES, MOUSSES FABRIQUÉES À PARTIR DE CEUX-CI ET ARTICLES LES COMPRENANT	(21) 211849021
02.04.2018	(73) Dow Global Technologies LLC	(22) 09.07.2021
(33) Japan	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE ET BOUCHON DE BOUTEILLE PRODUIT PAR LA COMPOSITION
Japan		(31) 20200136116
Japan		(32) 20.10.2020
Japan		(33) Korea (Republic)
Japan		(73) Hanwha TotalEnergies Petrochemical Co., Ltd.
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.		(73) 103, Dokgot 2-ro Daesan-eup Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900
(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan		
(72) KITAOU, Ayaka TOMISAKI, Yukari MIKI, Naoyuki NAKAHATA, Shoko		
(51) C08L 21/00		
B60C 1/00		

Korea (Republic)	(47) 10.05.2023	A61J 1/00
(72) KIM, Choon Ki	(00) 10.05.2023	(11) 3652246
KIM, Dong Jin	(21) 187088810	(47) 10.05.2023
HAN, Jae Hyuck	(22) 23.02.2018	(00) 10.05.2023
(51) C08L 23/08	(87) US2018019452	(21) 179172317
(11) 3601433	(87) 07.09.2018	(22) 13.07.2017
(47) 03.05.2023	(54) COMPOSITIONS DE GAINÉ ET	(87) TH2017000054
(00) 03.05.2023	D'ISOLANT DE FIL	(87) 17.01.2019
(21) 187135090	(31) 201762465509 P	(54) EMBALLAGE MÉDICAL STÉRILISABLE
(22) 08.03.2018	(32) 01.03.2017	À PORES VIVANTS
(87) US2018021535	(33) United States	(73) Enzpire Industry Co., Ltd.
(87) 04.10.2018	(73) AEI Compounds Ltd.	(73) 87 Promdaen Rd., Bangbon
(54) COMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE	SACO AEI Polymers, Inc.	Bangkok 10150
(31) 201715472981	(73) Sandwich Industrial Estate	Thailand
(32) 29.03.2017	Sandwich, Kent CT13 9LY	(72) WICHITAMORNLOET, Arthorn
(33) United States	United Kingdom	(51) C08L 23/12
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.		C08K 3/04
(73) 5200 Bayway Drive	3220 Crocker Avenue	C08L 23/08
Baytown, TX 77520	Sheboygan, WI 53081	C08L 23/16
United States	United States	C08L 53/00
(72) Li, Wen	(72) SLEVIN, Mike Edward	C08K 3/34
SILVA, Adriana S.	ROBERTS, David Geraint	(11) 3395884
CHENG, Jianya	(51) C08L 23/12	(47) 03.05.2023
RAVISHANKAR, Periyaram	(11) 3673013	(00) 03.05.2023
(51) C08L 23/08	(47) 03.05.2023	(21) 168786895
B32B 5/00	(00) 03.05.2023	(22) 20.12.2016
C09D 123/08	(21) 187561972	(87) JP2016087927
(11) 3807359	(22) 14.08.2018	(87) 29.06.2017
(47) 03.05.2023	(87) EP2018072016	(54) COMPOSITION POLYMÉRIQUE À
(00) 03.05.2023	(87) 28.02.2019	BASE DE PROPYLENE ET MOULÉ PAR
(21) 197303613	(54) COMPOSITION DE POLYPROPYLENE	INJECTION FABRIQUÉ À PARTIR DE
(22) 14.06.2019	PRÉSENTANT UN MEILLEUR	CELLE-CI
(87) EP2019065728	COMPORTEMENT DE PERCUSSION	(31) 2015249416
(87) 19.12.2019	ET OPTIQUE	(32) 22.12.2015
(54) COMPOSITION EN POLYOLÉFINE	(31) 17187028	(33) Japan
IGNIFUGE	(32) 21.08.2017	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(31) 18178131	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku
(32) 15.06.2018	(73) Borealis AG	Tokyo 103-6020
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Trabrennstrasse 6-8	Japan
(73) Borealis AG	1020 Vienna	(72) HIGUCHI, Yu
(73) Trabrennstrasse 6-8	Austria	MARUYAMA, Takeshi
1020 Vienna	(72) GAHLEITNER, Markus	(51) C08L 23/12
Austria	WANG, Jingbo	C08L 23/14
(72) KULSHRESHTA, Bhawna	BERNREITNER, Klaus	C08K 7/06
DEFOER, Johan	(51) C08L 23/12	(11) 3186312
(51) C08L 23/08	(11) 3947554	(47) 10.05.2023
C08J 5/18	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(11) 3980491	(00) 03.05.2023	(21) 158361469
(47) 03.05.2023	(21) 207132986	(22) 26.08.2015
(00) 03.05.2023	(22) 26.03.2020	(87) US2015046960
(21) 207331471	(87) EP2020058578	(87) 03.03.2016
(22) 28.05.2020	(87) 08.10.2020	(54) COMPOSÉS OLÉFINIQUES
(87) US2020034803	(54) COMPATIBILIZATION DE MÉLANGES	THERMOPLASTIQUES REMPLIS
(87) 17.12.2020	POLYÉTHYLÈNE-POLYPROPYLENE	DE FIBRE DE CARBONE ET
(54) MÉLANGE DE POLYÉTHYLÈNE	RECYCLÉS	COMPOSANTS AUTOMOBILES
(31) 201962859447 P	(31) 19166174	APPARENTÉS
(32) 10.06.2019	(32) 29.03.2019	(31) 201462043266 P
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 28.08.2014
(73) Univation Technologies, LLC	(73) Borealis AG	(33) United States
(73) 5555 San Felipe Suite 700	(73) Trabrennstrasse 6-8	(73) Equistar Chemicals LP
Houston, TX 77056	1020 Vienna	(73) 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell
United States	Austria	Tower
(72) BORSE, Nitin	(72) KAHLER, Susanne	Houston, TX 77010
CHANDAK, Swapnil B.	BRAUN, Hermann	United States
(51) C08L 23/08	LIU, Yi	(72) PRIETO, Alberto
H01B 3/44	GAHLEITNER, Markus	(51) C08L 23/12
H01B 7/295	HUBNER, Gerhard	C08L 23/16
(11) 3589690	(51) C08L 23/12	(11) 3720907



(47) 10.05.2023	Tokyo 100-8246	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(00) 10.05.2023	Japan	THERMOPLASTIQUE ET
(21) 188124291	(72) NISHIMURA Shota	CORPS MOULÉ EN RÉSINE
(22) 02.11.2018	ABE Mitsunori	THERMOPLASTIQUE
(87) US2018058999	(51) C08L 33/08	(31) 2017124982
(87) 13.06.2019	C08K 5/12	(32) 27.06.2017
(54) COMPOSITIONS DE VULCANISAT	C08F 220/18	(33) Japan
THERMOPLASTIQUE EXPANSÉ DE	C08K 5/00	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
FAIBLE DENSITÉ	(11) 3805313	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(31) 201762595154 P	(47) 03.05.2023	Tokyo 100-8251
(32) 06.12.2017	(00) 03.05.2023	Japan
(33) United States	(21) 198194953	(72) SATOU, Yoshiaki
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(22) 31.05.2019	(51) C08L 53/02
(73) 5200 Bayway Drive	(87) JP2019021746	C08L 27/18
Baytown, TX 77520	(87) 19.12.2019	C08L 91/00
United States	(54) COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE	H02G 15/00
(72) Li, Liang	ACRYLIQUE	G02B 6/44
YAMAGUCHI, Toshiaki	(31) 2018110802	(11) 3821511
ZHANG, Weiqian	(32) 11.06.2018	(47) 10.05.2023
BAO, Pei, Te	(33) Japan	(00) 10.05.2023
NI, Yi, Ping	(73) Denka Company Limited	(21) 189263627
JOURDAIN, Eric, P.	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(22) 11.07.2018
(51) C08L 23/14	Chuo-ku	(87) CN2018095227
C09D 123/14	Tokyo 103-8338	(87) 16.01.2020
(11) 3650496	Japan	(54) COMPOSITION POUR
(47) 03.05.2023	(72) KAWASAKI, Takashi	REMPLISSEMENT AVEC DU
(00) 03.05.2023	(51) C08L 51/04	POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE
(21) 192042109	C08F 265/06	(73) Dow Global Technologies LLC
(22) 18.10.2019	C08F 279/02	(73) 2040 Dow Center
(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	C08F 283/12	Midland, MI 48674
(31) 201862748655 P	C08K 5/49	United States
(32) 22.10.2018	C08L 63/00	(72) SUN, Gangwei
(33) United States	C08L 71/00	GAO, Peng
(73) Dow Global Technologies Llc	C08L 101/00	ESSEGHIR, Mohamed
(73) 2040 Dow Center	C09J 201/00	(51) C08L 69/00
Midland, MI 48674	C08F 6/22	(11) 3504271
United States	C08F 279/06	(47) 10.05.2023
(72) TANG, Houxiang	(11) 3904453	(00) 10.05.2023
MALOTKY, David L.	(47) 10.05.2023	(21) 177462025
DRUMRIGHT, Ray E.	(00) 10.05.2023	(22) 28.07.2017
SCHAFFER, Nicholas	(21) 199053380	(87) IB2017054622
STANTS, Cynthia	(22) 26.12.2019	(87) 01.03.2018
KAINZ, Bernhard	(87) JP2019051073	(54) COMPOSITIONS DE
(51) C08L 27/06	(87) 02.07.2020	POLYCARBONATE-POLYCARBONATE/
B32B 5/18	(54) COMPOSITION DE RÉSINE ET	POLYSILOXANE AYANT UNE FLUIDITÉ
B32B 27/22	UTILISATION ASSOCIÉE	ÉLEVÉE, UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉE
B32B 27/30	(31) 2018245999	AUX CHOC ET UNE BONNE
C08J 5/00	(32) 27.12.2018	APTITUDE AU DÉCOLLAGE
C08K 5/20	(33) Japan	(31) 16382402
(11) 3578602	(73) Kaneka Corporation	(32) 23.08.2016
(47) 03.05.2023	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 03.05.2023	Osaka-shi, Osaka 530-8288	(73) SHPP Global Technologies B.V.
(21) 187476353	Japan	(73) Plasticslaan 1
(22) 05.02.2018	(72) MAIZURU, Nobuyoshi	4612 PX Bergen op Zoom
(87) JP2018003855	(51) C08L 51/04	Netherlands
(87) 09.08.2018	C08L 51/00	(72) MARTINEZ CANOVAS, Maria Dolores
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE	C08F 220/14	VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes
CHLORURE DE VINYLE, PRODUIT	C08F 285/00	VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk
MOULÉ EN RÉSINE DE CHLORURE	C08K 5/13	BRUSS, Erhard
DE VINYLE, ET STRATIFIÉ	C08K 5/524	BOONMAN, Rob
(31) 2017019781	(11) 3647353	(51) C08L 69/00
2017207351	(47) 03.05.2023	(11) 3851495
(32) 06.02.2017	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
26.10.2017	(21) 188255137	(00) 10.05.2023
(33) Japan	(22) 28.03.2018	(21) 201524451
Japan	(87) JP2018012804	(22) 17.01.2020
(73) Zeon Corporation	(87) 03.01.2019	(54) COMPOSITIONS DE
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku		POLYCARBONATE



THERMOPLASTIQUE AYANT UNE STABILITÉ HYDROLYTIQUE ET UNE RÉSISTANCE AU CHEMINEMENT ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉES ET ARTICLES FAÇONNÉS À PARTIR DE CES COMPOSITIONS	(32) 06.03.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	WOLFE, Donald L. WEERS, Jerry J. BARNES, Matthew T.
(73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(72) XALTER, Rainer ERDMANN, Torsten HOPFENSPIRGER, Xaver MILIMONKA, Stefan	(51) C08L 97/00 B64G 1/58 C08K 5/00 C08L 63/00 (11) 3663362 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 192171825 (22) 02.11.2017
(72) Liu, Xing Shan, Wei Wang, Jian	(51) C08L 77/02 C08L 77/06 C08L 51/00 C08K 3/22 C08K 3/08 C08K 3/34 C08K 3/36 C08K 3/38 C08J 3/22 (11) 3789456 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189236433 (22) 17.09.2018 (87) CN2018105917 (87) 26.12.2019 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE AYANT UNE TEXTURE MÉTALLIQUE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE	(54) BOUCHON DE LIÈGE FAÇONNABLE RÉSISTANT AUX MOISSURES (31) 201615344001 (32) 04.11.2016 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) GAW, Kevin O. SHOREY, Mark W. RHOE, Holly M.
(51) C08L 71/03 C08K 3/26 C08K 3/04 C08K 5/3465 C08G 65/333 B32B 1/08 B32B 25/04 B32B 25/12 B32B 25/16 B32B 27/30 B32B 25/02 B32B 25/14 B32B 27/32 B32B 27/34 B32B 27/36 B32B 27/40 B32B 27/42 C08G 65/24 F16L 11/04 (11) 3892462 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198931529 (22) 02.12.2019 (87) JP2019047031 (87) 11.06.2020	(31) 201810638847 (32) 20.06.2018 (33) China (73) Shanghai Kumhosunny Plastics Co., Ltd (73) No. 1399, Jigao Road Huacao Town Minhang District Shanghai 201107 China	(51) C08L 101/00 B32B 5/28 B32B 27/18 C07F 9/09 C08J 5/24 C08K 5/523 H05K 1/03 C09K 21/12 (11) 3835366 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198478208 (22) 11.06.2019 (87) JP2019023119 (87) 13.02.2020
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC À BASE D'ÉPIHALOHYDRINE, CAOUTCHOUC RÉTICULÉ, PRODUIT STRATIFIÉ À BASE DE CAOUTCHOUC ET TUYAU FLEXIBLE	(72) LIU, Xing Ji, Deyun LUO, Minghua XIN, Minqi	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE COMPRENANT IGNIFUGE COMPRENANT UN ESTER D'ACIDE PHOSPHORIQUE AROMATIQUE ET MATÉRIAU DURCI (31) 2018147674 (32) 06.08.2018 (33) Japan (73) Daihachi Chemical Industry Co., Ltd. (73) 8-13, Hiranomachi 1-chome Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046 Japan
(31) 2019083154 2018230045 (32) 24.04.2019 07.12.2018 (33) Japan Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(51) C08L 95/00 (11) 3121231 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 161808597 (22) 22.07.2016 (54) FIXATEUR DE SULFURE D'HYDROGÈNE RÉSISTANT À L'ACIDE POLYPHOSPHORIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES APPLICATIONS D'ASPHALTE	(72) YAHATA, Shunsuke
(72) MOSAKI, Shiho	(31) 201615213927 201562196139 P (32) 19.07.2016 23.07.2015 (33) United States United States (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Road Houston, TX 77073 United States	(51) C09B 67/02 C09B 67/08 C09B 67/22 C09D 11/037 C09D 11/54 C09K 9/02 C09K 11/02 C09K 11/06 B42D 25/29 B42D 25/30 B42D 25/382 B42D 25/387 D21H 21/40 G07D 7/1205
(51) C08L 77/02 C08L 77/06 (11) 3935107 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207071242 (22) 04.03.2020 (87) EP2020055702 (87) 10.09.2020	(72) POLAND, Ross Rivers BIGGERSTAFF, Paul J. CATTANACH, Kyle C. O'BRIEN, Timothy J.	
(54) COMPOSITIONS DE MOULAGE EN POLYAMIDE POUR APPLICATIONS À BRILLANCE		
(31) 19161124		

C08L 61/06	(51) C09D 5/02	(54) VERNIS DE SURIMPRESSION AU
C08L 61/12	C09D 175/04	TOUCHER PAPIER RÉSISTANT À LA
C08L 61/28	B32B 27/40	CHALEUR
C08L 61/30	C09D 129/04	(31) 201862777915 P
C08L 61/34	C09D 179/02	(32) 11.12.2018
(11) 3374191	C09D 7/40	(33) United States
(47) 10.05.2023	C08K 3/34	(73) Sun Chemical Corporation
(00) 10.05.2023	(11) 3287500	(73) 35 Waterview Boulevard
(21) 167945195	(47) 10.05.2023	Parsippany, NJ 07054
(22) 09.11.2016	(00) 10.05.2023	United States
(87) EP2016001865	(21) 167831924	(72) BOYD, Craig
(87) 18.05.2017	(22) 20.04.2016	MAJEWSKI, David
(54) PIGMENT DE SÉCURITÉ À BASE DE	(87) JP2016062514	<hr/>
PARTICULES COEUR-ÉCORCE ET	(87) 27.10.2016	(51) C09D 11/101
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) AGENT DE REVÊTEMENT ET FILM	B41M 5/00
(31) 102015014525	BARRIÈRE CONTRE LES GAZ	C09D 11/36
(32) 11.11.2015	(31) 2015179742	C09D 11/38
(33) Germany	2015087705	(11) 3498788
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(32) 11.09.2015	(47) 03.05.2023
GmbH	22.04.2015	(00) 03.05.2023
(73) Prinzregentenstrasse 161	(33) Japan	(21) 172082448
81677 München	Japan	(22) 18.12.2017
Germany	(73) Toppa Printing Co., Ltd.	(54) COMPOSITION D'ENCRE À JET
(72) KECHT, Johann	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	D'ENCRE POUR MASQUE DE
SCHLOSSBAUER, Axel	Tokyo 110-0016	SOUDURE POUR LA PRODUCTION DE
<hr/>	Japan	CARTES DE CIRCUITS IMPRIMÉS
(51) C09D 5/02	(72) OMURA, Yuki	(73) AGFA-GEVAERT NV
C09D 133/04	KAMINAGA, Junichi	Electra Polymer Ltd.
B05D 1/34	HOSHI, Sayaka	(73) Septestraat 27
(11) 3131977	<hr/>	2640 Mortsel
(47) 10.05.2023	(51) C09D 5/18	Belgium
(00) 10.05.2023	(11) 3277758	
(21) 157139262	(47) 10.05.2023	Roughway Mill Roughway Lane
(22) 09.04.2015	(00) 10.05.2023	Tonbridge, Kent TN11 9SG
(87) EP2015057649	(21) 167179902	United Kingdom
(87) 22.10.2015	(22) 04.04.2016	(72) TORFS, Rita
(54) REVÊTEMENTS AQUEUX À	(87) GB2016050949	LOCCUFIER, Johan
DURCISSEMENT RAPIDE	(87) 06.10.2016	LANDELLS, Clive
(31) 201461979932 P	(54) MATÉRIAU DE REVÊTEMENT	WALL, Christopher
(32) 15.04.2014	(31) 201601605	<hr/>
(33) United States	201505769	(51) C09D 11/52
(73) BASF SE	(32) 28.01.2016	C08K 3/08
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	02.04.2015	(11) 3760681
67056 Ludwigshafen am Rhein	(33) United Kingdom	(47) 10.05.2023
Germany	United Kingdom	(00) 10.05.2023
(72) IYER, Sridhar	(73) Advanced Innergy Ltd	(21) 201830064
PETRIE, Randall	Dow Silicones Corporation	(22) 29.06.2020
<hr/>	(73) Unit E Quedgeley West Business Park	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE
(51) C09D 5/02	Bristol Road	CÂBLAGE CONDUCTEUR, SUBSTRAT
C09D 163/00	Gloucester, GL2 4PA	DE CÂBLAGE CONDUCTEUR
C09D 5/00	United Kingdom	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
C09D 5/08		DE SUBSTRAT DE CÂBLAGE
(11) 4048739	2200 West Salzburg Road	CONDUCTEUR
(47) 10.05.2023	Midland, Michigan 48686	(31) 2019122671
(00) 10.05.2023	United States	(32) 01.07.2019
(21) 207975590	(72) SHEPHERD, Simon Harry	(33) Japan
(22) 15.10.2020	JORDAN, Laura	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.
(87) IB2020059715	<hr/>	(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(87) 29.04.2021	(51) C09D 7/40	Tokyo 100-0005
(54) COMPOSITIONS D'APPRÊT	C09D 177/00	Japan
AQUEUSES ET PROCÉDÉS	D21H 19/30	(72) HATAKEYAMA, Jun
ASSOCIÉES	D21H 21/34	HASEGAWA, Koji
(31) 201962923765 P	D21H 21/52	WATANABE, Osamu
(32) 21.10.2019	(11) 3894487	<hr/>
(33) United States	(47) 10.05.2023	(51) C09D 17/00
(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 10.05.2023	B41J 2/01
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(21) 198367294	B41M 5/00
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(22) 11.12.2019	C09D 11/326
United States	(87) US2019065635	C09B 67/08
(72) CHEN, Lianzhou	(87) 18.06.2020	C09B 67/20
		C09B 67/46

C09D 11/322	(87) 07.07.2016	C08J 3/09
C09D 11/106	(54) NOUVELLE COMPOSITION DE	C08L 67/04
C09D 11/107	REVÊTEMENT DE TYPE FILM	(11) 3714010
(11) 3733793	(31) 3828MU2014	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(32) 01.01.2015	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(33) India	(21) 188224885
(21) 188941132	(73) Ideal Cures Pvt. Ltd.	(22) 22.11.2018
(22) 20.12.2018	(73) A-223 to A-229 2nd Floor Virwani	(87) IB2018059229
(87) JP2018047084	Industrial Estate Off Western Express	(87) 31.05.2019
(87) 04.07.2019	Highway	(54) COMPOSITION À BASE D'AU MOINS
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	Goregaon (East) Mumbai 400 063	UN POLYMÈRE BIODÉGRADABLE
DISPERSION AQUEUSE PIGMENTAIRE	India	ET SON UTILISATION COMME
(31) 2017252515	(72) PAREEK, Suresh Rukmanand	LIANT POUR DES PRODUITS DE
(32) 27.12.2017	NEGI, Sanjay	REVÊTEMENT
(33) Japan	(51) C09D 133/04	(31) 201700134664
(73) Kao Corporation	C08F 2/22	(32) 23.11.2017
(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome,	C09D 5/02	(33) Italy
Chuo-ku, Tokyo 103-8210	C09D 7/61	(73) Bio-On S.p.A.
Japan	C09D 7/65	(73) Via Dante Alighieri 7/B
(72) MITSUYOSHI, Kaname	C09K 3/00	40016 San Giorgio Di Piano (BO)
EGAWA, Tsuyoshi	C08F 2/44	Italy
NAGANO, Tomohiko	C08F 265/06	(72) BORTOLINI, Olga
SHIMIZU, Yusuke	C08K 3/013	MASSI, Alessandro
(51) C09D 127/12	C09D 151/00	CRISTOFARO, Dario
C09D 201/00	(11) 3741819	BEGOTTI, Simone
C09D 7/40	(47) 10.05.2023	(51) C09D 175/04
C09D 5/00	(00) 10.05.2023	C09D 7/20
C08G 18/08	(21) 197406713	C09D 169/00
C08G 18/24	(22) 15.01.2019	C09D 171/02
C08G 18/34	(87) JP2019000871	C09D 201/06
C08G 18/50	(87) 25.07.2019	C08G 18/44
C08G 18/66	(54) ÉMULSION DE RÉSINE POUR	C08G 64/02
C08G 18/75	REVÊTEMENT AMORTISSANT LES	C08G 18/40
C09D 5/02	VIBRATIONS AINSI QUE PROCÉDÉ	C08G 18/48
C09D 5/16	DE FABRICATION DE CELLE-CI, ET	C08G 18/62
C09D 175/08	REVÊTEMENT AMORTISSANT LES	C08G 18/79
(11) 3574056	VIBRATIONS,	C08G 64/18
(47) 10.05.2023	(31) 2018005373	(11) 3733799
(00) 10.05.2023	(32) 17.01.2018	(47) 10.05.2023
(21) 187443015	(33) Japan	(00) 10.05.2023
(22) 07.01.2018	(73) Saiden Chemical Industry Co., Ltd.	(21) 188957070
(87) US2018012719	(73) 3-4-7, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku,	(22) 25.12.2018
(87) 02.08.2018	Tokyo 103-0023	(87) JP2018047535
(54) REVÊTEMENTS AQUEUX	Japan	(87) 04.07.2019
MULTIPHASES ET PROCÉDÉS POUR	(72) ABE Koji	(54) COMPOSITION DE PEINTURE
LES FABRIQUER	ISHIMOTO Kenichiro	(31) 2017248449
(31) 201815863920	(51) C09D 163/00	2017248448
201762450066 P	C09D 167/00	(32) 25.12.2017
(32) 06.01.2018	(11) 3625298	25.12.2017
24.01.2017	(47) 03.05.2023	(33) Japan
(33) United States	(00) 03.05.2023	Japan
United States	(21) 187248711	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(73) HRL Laboratories, LLC	(22) 15.05.2018	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku
(73) 3011 Malibu Canyon Road	(87) EP2018062573	Tokyo 1000006
Malibu, CA 90265-4799	(87) 22.11.2018	Japan
United States	(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR	(72) KAWAI, Yasufumi
(72) DUSTIN, Ashley	COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	HOSHINO, Eriko
NOWAK, Andrew	RÉTICULABLES PAR RMA	(51) C09G 1/02
GROSS, Adam	(31) 201762506651 P	C09K 3/14
(51) C09D 129/04	(32) 16.05.2017	H01L 21/306
A61K 31/00	(33) United States	H01L 21/321
A61K 9/28	(73) Allnex Netherlands B.V.	H01L 21/3105
(11) 3240842	(73) Synthesebaan 1	H01L 21/3213
(47) 03.05.2023	4612 RB Bergen op Zoom	(11) 3681963
(00) 03.05.2023	Netherlands	(47) 10.05.2023
(21) 158753806	(72) GESSNER, Michael Anthony	(00) 10.05.2023
(22) 30.12.2015	BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit	(21) 188565691
(87) IN2015050222	(51) C09D 167/04	(22) 13.08.2018

(87) US2018046429	SON, Hyun Hee	(33) European Patent Office (EPO)
(87) 21.03.2019	(51) C09J 153/02	(73) 3M Innovative Properties Company
(54) INHIBITEURS DE NITRURE POUR UNE SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE D'APPLICATIONS DE POLISSAGE CHIMICOMÉCANIQUE DE TIN-SIN	C09J 7/38 C08L 91/00 C09J 109/00 C09J 109/06	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States
(31) 201715706192	(11) 3362529	(72) CURA, Elisabeth ELGIMIABI, Sohaib
(32) 15.09.2017	(47) 10.05.2023	(51) C09J 183/00
(33) United States	(00) 10.05.2023	C08L 83/00
(73) CMC Materials, Inc.	(21) 167877596	C08L 51/04
(73) 870 North Commons Drive	(22) 13.10.2016	C08L 83/04
Aurora, IL 60504	(87) EP2016074547	C08L 83/07
United States	(87) 20.04.2017	C09J 183/07
(72) CHIEN, Chih-Hsien	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE, EN	(11) 3762465
CHIU, Yi-Hong	PARTICULIER POUR BANDES	(47) 03.05.2023
HUANG, Hung-Tsung	ADHÉSIVES DÉTACHABLES, ET SON	(00) 03.05.2023
YE, Ming-Chih	UTILISATION POUR ADHÉRER À DU	(21) 189090376
(51) C09J 129/04	PAPIER PEINT D'APPRÊT POSÉ	(22) 08.03.2018
C09J 11/08	(31) 102015220065	(87) CN2018078439
B32B 29/00	(32) 15.10.2015	(87) 12.09.2019
B31F 5/04	(33) Germany	(54) ÉLASTOMÈRE SILICONE AUTO- ADHÉSIF
D21H 27/32	(73) tesa SE	(73) Dow Silicones Corporation
(11) 3929261	(73) Hugo-Kirchberg-Strasse 1	(73) 2200 West Salzburg Road
(47) 10.05.2023	22848 Norderstedt	Midland, MI 48686-0994
(00) 10.05.2023	Germany	United States
(21) 211918180	(72) DOLLASE, Thilo	(72) WANG, Rui
(22) 21.01.2016	ALTENWEGNER, Tanja	WANG, Shaohui
(54) FEUILLE ABSORBANTE MULTIPLI LIÉE PAR DE LA COLLE ET ADHÉSIF DE LIAISON DE PLI À BASE DE POLY(ALCOOL DE VINYLE)	GARBERS, Julia	CHEN, Yusheng
(31) 201615000071	(51) C09J 163/00	(51) C09K 3/10
201562108594 P	C08G 59/40	C08G 18/42
(32) 19.01.2016	(11) 3697862	C08G 18/66
28.01.2015	(47) 03.05.2023	C08G 18/76
(33) United States	(00) 03.05.2023	C08G 18/16
United States	(21) 188041560	(11) 3696244
(73) GPCP IP Holdings LLC	(22) 02.10.2018	(47) 03.05.2023
(73) 133 Peachtree Street, N.E.	(87) US2018053867	(00) 03.05.2023
Atlanta, Georgia 30303	(87) 25.04.2019	(21) 188662241
United States	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE	(22) 10.10.2018
(72) Sumnicht, Daniel W.	(31) 201762573816 P	(87) JP2018037683
Yu, Zhiying	(32) 18.10.2017	(87) 18.04.2019
Vaijapurkar, Siddharth S.	(33) United States	(54) MATÉRIAU ÉTANCHE À L'EAU
(51) C09J 133/08	(73) DDP Specialty Electronic Materials US, Inc.	(31) 2017197938
C09J 133/10	(73) 400 Arcola Road	(32) 11.10.2017
C09J 11/06	Collegeville, PA 19426	(33) Japan
G02B 5/30	United States	(73) Archem Inc.
H01L 51/50	(72) AUVIL, Tyler	(73) 2-70, Konan 1-chome Minato-ku
C09J 133/06	JIALANFLLA, Gary, L.	Tokyo 108-0075
(11) 3715431	COLE, Eric, E.	Japan
(47) 10.05.2023	KOCH, Felix	(72) KANZAKI, Shinya
(00) 10.05.2023	LUTZ, Andreas	(51) C09K 3/30
(21) 198145849	SCHNEIDER, Daniel	A62D 1/00
(22) 05.06.2019	(51) C09J 163/00	C09K 5/04
(87) KR2019006769	C08K 3/04	C08J 9/14
(87) 12.12.2019	C08K 7/00	(11) 3668937
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION	C08L 71/00	(47) 03.05.2023
(31) 20180065024	(11) 3377588	(00) 03.05.2023
(32) 05.06.2018	(47) 03.05.2023	(21) 187972021
(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	(22) 17.08.2018
(73) LG CHEM, LTD.	(21) 168063857	(87) US2018000345
(73) 128, Yeoui-daero,	(22) 17.11.2016	(87) 21.02.2019
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(87) US2016062498	(54) COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE Z-1-CHLORO-2,3,3,3- TETRAFLUOROPROP-1-ÈNE
Korea (Republic)	(87) 26.05.2017	(31) 201762547518 P
(72) YUN, Ha Song	(54) ADHÉSIF STRUCTUREL AVEC AMÉLIORATION DE MODE DE DÉFAILLANCE	(32) 18.08.2017
NOH, Seung Ju	(31) 15195469	(33) United States
	(32) 19.11.2015	(73) The Chemours Company FC, LLC

(73) 1007 Market Street P.O. Box 2047 Wilmington, DE 19801 United States	(32) 15.08.2017 (33) United States	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(72) WYSONG, Ernest, Bryson ROBIN, Mark, L. MINOR, Barbara, Haviland KONTOMARIS, Konstantinos SOWDER, Jeffrey B.	(73) Saudi Arabian Oil Company Durham University M-I Drilling Fluids UK Limited (73) Post Office Box 5000 Dhahran 31311 Saudi Arabia	(72) Choi, Su-Na Song, In-Bum Seo, Jeong-Dae
(51) C09K 5/04 (11) 3561020 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178872677 (22) 21.07.2017 (87) CN2017000460 (87) 05.07.2018	South Road Durham DH1 3LE United Kingdom	(51) C09K 11/02 H01L 33/50 C09K 11/88 C09K 11/70 C09K 11/06 C09K 11/56
(54) COMPOSITION RÉFRIGÉRANTE CONTENANT UNE HYDROFLUOROOLÉFINE (31) 201611218155 (32) 26.12.2016 (33) China (73) Zhejiang Quhua Fluor-Chemistry Co., Ltd.	(72) MOHAMMED, Musarrat Halima GREENWELL, Hugh Christopher WHITING, Andrew VEERABHADRAPPA, Manohara Gudiyor ALABEDI, Gasan Selman HODDER, Michael Hayward HALL, John Adrian	(11) 3630918 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187278163 (22) 01.06.2018 (87) EP2018064440 (87) 06.12.2018 (54) NANOPARTICULES ENCAPSULÉES DE MANIÈRE UNIFORME ET LEURS UTILISATIONS
(73) Juhua Group Corporation Quzhou, Zhejiang 324004 China	(51) C09K 8/42 C09K 8/40 C04B 28/02 C04B 103/40 C09K 8/467	(31) 201862642370 P 201862710298 P 201762609932 P 201762514601 P 201762514422 P 201762514297 P
(72) HONG, Jiangyong YANG, Bo WANG, Aiguo ZHANG, Yan ZHAO, Yang OU, Yanghao	(11) 3121245 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 161871389 (22) 27.06.2013	17206479 17306249 17306241 17306248
(51) C09K 5/04 (11) 3055380 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 148209539 (22) 06.10.2014 (87) US2014059249 (87) 16.04.2015	(54) FLUIDES-MOUSSES DE SÉPARATION CONTENANT DE LA POUSSIÈRE DE#xA;FOURS À CIMENT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION (31) 201213535145 (32) 27.06.2012 (33) United States (73) Halliburton Energy Services Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, Texas 77032 United States	(32) 13.03.2018 16.02.2018 22.12.2017 02.06.2017 02.06.2017 02.06.2017 11.12.2017 22.09.2017 22.09.2017 22.09.2017 22.09.2017 (33) United States United States United States United States United States European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)
(54) MÉLANGES DE FLUIDES FRIGORIGÈNES COMPRENANT DU DIFLUOROMÉTHANE, DU PENTAFLUOROÉTHANE, ET DU TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET LEURS UTILISATIONS (31) 201361889076 P (32) 10.10.2013 (33) United States (73) The Chemours Company FC, LLC (73) 1007 Market Street Wilmington DE 19801 United States	(72) BENKLEY, James SPENCER, Joseph KRANZ, Zachery Robert GARRISON, Christopher Jay BRENNEIS, D. Chad RODDY, Craig	(33) United States United States United States United States United States European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)
(72) MINOR, Barbara Haviland SCHULTZ, Kenneth J.	(51) C09K 11/00 H01L 51/00 C07F 5/02 H01L 51/50 C09K 11/06 (11) 4023734 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211904313 (22) 09.08.2021	(73) Nexdot (73) 102 Avenue Gaston Roussel Biotech - Bâtiment Pasteur 93230 Romainville France
(51) C09K 8/36 (11) 3668946 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187626841 (22) 10.08.2018 (87) US2018046220 (87) 21.02.2019	(54) COMPOSÉ LUMINESCENT, DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT CE COMPOSÉ (31) 20200186023 (32) 29.12.2020 (33) Korea (Republic)	(72) D'AMICO, Michele KUNTZMANN, Alexis FAIDEAU, Robin
(54) HYDROXYDES DOUBLES LAMÉLLAIRES DESTINÉS À DES FLUIDES DE FORAGE À BASE D'HUILE (31) 201762545673 P		(51) C09K 11/06



C07D 213/18	JUNG, Juyeon	67056 Ludwigshafen am Rhein
C07D 213/30	JUNG, Ho Kuk	Germany
C07D 333/22	KIM, Changwoo	(72) LOPEZ VILLANUEVA, Francisco Javier
C07F 5/06	KIM, Hyunjung	BURK, Yeni
C07F 5/02	SHIN, Chang Ju	LOEFFLER, Daniel
C07F 7/18	YANG, Yongtak	MUELLER, Jan Ole
C07F 15/02	JUNG, Sung-Hyun	BRILL, Marcel
C07F 5/00	(51) C09K 11/77	WILKE, Patrick
C07F 1/08	B82Y 40/00	LINDNER, Jean-Pierre Berkan
C07D 335/16	C09K 11/08	BOYKO, Volodymyr
C07C 255/37	C09K 11/02	(51) C09K 19/04
C07D 311/82	(11) 3478794	C09K 19/12
C07D 219/06	(47) 10.05.2023	C09K 19/30
C07D 401/04	(00) 10.05.2023	(11) 3755764
C07D 311/30	(21) 177454113	(47) 10.05.2023
C07C 255/36	(22) 30.06.2017	(00) 10.05.2023
C07C 255/58	(87) FR2017051773	(21) 187079272
C07D 211/86	(87) 04.01.2018	(22) 06.03.2018
C07D 311/18	(54) PROCEDE DE FABRICATION	(87) EP2018055421
(11) 3674381	DE PARTICULES	(87) 13.09.2018
(47) 10.05.2023	PHOTOLUMINESCENTES	(54) COMPOSÉS POLYMÉRISABLES
(00) 10.05.2023	(31) 1656171	ET LEUR UTILISATION DANS DES
(21) 188488118	(32) 30.06.2016	DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À
(22) 24.08.2018	(33) France	CRISTAUX LIQUIDES
(87) JP2018031419	(73) Aledia	(31) 17160138
(87) 28.02.2019	Universite Clermont Auvergne	(32) 09.03.2017
(54) MATÉRIAU OPTIQUE ORGANIQUE	Centre National de la Recherche	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 2018037356	Scientifique	(73) Merck Patent GmbH
2017161912	Sigma-Clermont	(73) Frankfurter Strasse 250
(32) 02.03.2018	(73) Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue	64293 Darmstadt
25.08.2017	des Méridiens	Germany
(33) Japan	38130 Echirolles	(72) USHAKOV, Dmitry
Japan	France	DEING, Kaja Christina
(73) Japan Science and Technology Agency		TONG, Qiong
(73) 4-1-8, Hon-cho	49 Boulevard François Mitterrand CS	(51) C09K 23/00
Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012	60032	A61K 8/04
Japan	63000 Clermont Ferrand	A61K 8/44
(72) KUNINOBU, Yoichiro	France	A61K 8/92
KANAI, Motomu		A61K 8/37
YAMAKAWA, Takeshi	3, rue Michel-Ange	(11) 3938093
YOSHIGOE, Yusuke	75794 Paris Cedex 16	(47) 10.05.2023
WANG, Zijia	France	(00) 10.05.2023
NAGASHIMA, Hideo		(21) 207118340
TAHARA, Atsushi	Campus des Cézeaux CS 20265	(22) 10.03.2020
(51) C09K 11/06	63178 Aubiere Cedex	(87) EP2020056291
H01L 51/50	France	(87) 17.09.2020
(11) 3680309	(72) ABOULAICH, Abdelhay	(54) CONCENTRÉS DE STABILISATEUR DE
(47) 03.05.2023	CHADEYRON, Geneviève	DISPERSIONS DE CIRE
(00) 03.05.2023	MAHIOU, Rachid	(31) 19162423
(21) 188693824	(51) C09K 13/00	(32) 13.03.2019
(22) 10.10.2018	C09K 13/08	(33) European Patent Office (EPO)
(87) KR2018011898	H01L 21/306	(73) BASF SE
(87) 25.04.2019	(11) 3997193	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(54) COMPOSITION POUR ÉLÉMENT	(47) 03.05.2023	67056 Ludwigshafen am Rhein
OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE,	(00) 03.05.2023	Germany
ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE	(21) 207339938	(72) NIEENDICK, Claus
ORGANIQUE ET DISPOSITIF	(22) 19.06.2020	MAUER, Werner
D'AFFICHAGE	(87) EP2020067146	TAPPE, Kathrin
(31) 20170136649	(87) 14.01.2021	CORNELSEN, Sybille
(32) 20.10.2017	(54) COMPOSITION, SON UTILISATION ET	(51) C10G 1/00
(33) Korea (Republic)	PROCÉDÉ DE GRAVURE SÉLECTIVE	C01B 3/00
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	DE MATÉRIAU DE SILICIUM-	C10B 53/06
(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu	GERMANIUM	C10G 47/00
Yongin-si, Gyeonggi-do 17084	(31) 19184952	C10G 1/02
Korea (Republic)	(32) 08.07.2019	C10K 1/00
(72) LEE, Seungjae	(33) European Patent Office (EPO)	C01B 3/38
KIM, Hyung Sun	(73) BASF SE	(11) 2837673
RYU, Dong Wan	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 10.05.2023



(00) 10.05.2023	(33) United States	C10N 70/00
(21) 141794693	United States	C10N 40/25
(22) 01.08.2014	United States	C10N 30/02
(54) Procédé de traitement de gaz provenant d'un processus de roche de schiste bitumineux	United States	(11) 2766461
(31) 201361861073 P	United States	(47) 03.05.2023
(32) 01.08.2013	(73) Saudi Arabian Oil Company	(00) 03.05.2023
(33) United States	(73) 1 Eastern Avenue	(21) 127725778
(73) Linde GmbH	Dhahran 31311	(22) 12.09.2012
(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany	Saudi Arabia	(87) US2012054773
(72) Maier, Alexander	(72) AL-GHAMD, Mohammed Saeed	(87) 18.04.2013
Schwarzhuber, Josef	BAHAMMAM, Bader	(54) COMPOSITIONS D'HUILE POUR MOTEURS À HAUTE EFFICACITÉ
Heinzel, Albrecht	AL OSAIMI, Naif	(31) 201161545393 P
(51) C10G 11/10	BARNAWI, Sami	201161545398 P
C08J 11/14	(51) C10G 67/00	201161545386 P
C08J 11/20	C10G 67/04	(32) 10.10.2011
(11) 3604415	C10G 69/00	10.10.2011
(47) 03.05.2023	C10G 69/10	10.10.2011
(00) 03.05.2023	(11) 3565877	(33) United States
(21) 187720990	(47) 03.05.2023	United States
(22) 17.05.2018	(00) 03.05.2023	United States
(87) RU2018000310	(21) 178330494	(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company
(87) 27.09.2018	(22) 21.12.2017	ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DES DÉCHETS CONTENANT DU CAOUTCHOUC	(87) US2017067808	(73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389
(31) 2017109367	(87) 12.07.2018	United States
(32) 20.03.2017	(54) CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN COMPOSÉS AROMATIQUES ET PÉTROCHIMIQUES OLÉFINIQUES	5200 Bayway Drive
(33) Russian Federation	(31) 201715845826	Baytown, TX 77520
(73) Susekov, Sergei Pavlovich	201762442051 P	United States
(73) Ul. Nekrasova 116/1 Vsevolozhsk, Leningradskaya obl. 188643 Russian Federation	(32) 18.12.2017	(72) MARTIN, Richard, Wayne
(72) GRADOV, Aleksei Sergeevich	04.01.2017	DECKMAN, Douglas, Edward
SUSEKOV, Evgeny Sergeevich	(33) United States	KELLY, Kevin, John
SUSEKOV, Sergei Pavlovich	United States	EMETT, Craig, Janzen
(51) C10G 47/00	(73) Saudi Arabian Oil Company	HAGEMEISTER, Mark, Paul
C10G 69/06	(73) 1 Eastern Avenue	HARRINGTON, Bruce, Allan
C10G 69/08	Dhahran 31311	LIN, Chon-Yie
C10G 7/06	Saudi Arabia	MATSUNAGA, Phillip, Thomas
C10G 9/36	(72) ABUDAWOUD, Raed	RUFF, Charles, James
C10G 21/00	MOHAMMAD, Thamer	STAVENS, Kevin, Bruce
(11) 3541897	(51) C10M 105/32	(51) C10M 133/16
(47) 03.05.2023	C10M 105/38	C10M 169/04
(00) 03.05.2023	C10M 159/08	C10N 30/06
(21) 178087201	C10M 101/04	C10N 40/25
(22) 20.11.2017	(11) 3298112	(11) 2993220
(87) US2017062575	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(87) 24.05.2018	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE PÉTROLE BRUT EN COMPOSÉS PETROCHIMIQUES ET CARBURANTS EN INTÉGRANT HYDROTRAITEMENT DU RÉSIDU SOUS VIDE	(21) 167972074	(21) 151875051
(31) 201762450043 P	(22) 18.05.2016	(22) 27.06.2014
201762450048 P	(87) US2016033056	(54) MODIFICATEURS DE FROTTEMENT POUR HUILES LUBRIFIANTES
201762450018 P	(87) 24.11.2016	(31) 201414308301
201762450062 P	(54) ESTERS SYNTHÉTIQUES DÉRIVÉS D'ACIDE OLÉIQUE À HAUTE STABILITÉ	201313945123
201662424883 P	(31) 201562163922 P	(32) 18.06.2014
(32) 24.01.2017	(32) 19.05.2015	18.07.2013
24.01.2017	(33) United States	(33) United States
24.01.2017	(73) Quaker Chemical Corporation	United States
24.01.2017	(73) One Quaker Park 901 E. Hector Street Conshohocken, PA 19428-2380 United States	(73) Afton Chemical Corporation
21.11.2016	(72) BROEKHOF, Nico	(73) 500 Spring Street
	HERRENDORF, Lex	Richmond, Virginia 23219
	(51) C10M 107/10	United States
	C10M 111/04	(72) Loper, John T.
	C10M 171/02	(51) C10M 141/10
	C10M 177/00	C10M 169/04
	C10N 30/00	C10N 30/04
	C10N 20/00	C10N 30/08
		C10N 30/10

C10N 40/30	(54) SULFURE D'ALKYLPHÉNATE	(54) ISOLEMENT D'EXTRAITS DE PLANTES
(11) 3794094	DE CALCIUM, SON PROCÉDÉ	(31) 201662324154 P
(47) 10.05.2023	DE PRÉPARATION ET HUILE	(32) 18.04.2016
(00) 10.05.2023	LUBRIFIANTE EN CONTENANT	(33) United States
(21) 197251275	(73) Xinxiang Richful Lube Additive Co., Ltd.	(73) Gene Pool Technologies, Inc.
(22) 16.05.2019	(73) Dazhaoying Township (North of Xinhuo Rd)	(73) 5901 Piedmont Dr.
(87) EP2019062705	Xinxiang, Henan 457300	Cherry Hills Village, CO 80111
(87) 21.11.2019	China	United States
(54) HUILE POUR COMPRESSEUR À	(72) FAN, Jinfeng	(72) MORROW, Kenneth Michael
MOUVEMENT ALTERNATIF	QIAO, Qingwen	(51) C11D 1/14
(31) 2018096080	WAN, Xinchui	C11D 3/28
(32) 18.05.2018	ZHOU, Liqiang	C11D 11/00
(33) Japan	WANG, Shiping	(11) 3299075
(73) Shell Internationale Research	(51) C10M 169/04	(47) 10.05.2023
Maatschappij B.V.	C10N 30/00	(00) 10.05.2023
(73) Carel Van Bylandtlaan 30	C10N 30/08	(21) 158921437
2596 HR The Hague	C10N 10/02	(22) 18.05.2015
Netherlands	C10N 10/04	(87) CN2015079171
(72) KITAGAWA, Mai	C10N 10/12	(87) 24.11.2016
KANEKO, Hiroshi	C10N 20/00	(54) LIQUIDE DE NETTOYAGE DESTINÉ À
NAGAKARI, Mitsuhiro	C10N 30/02	UN FILTRE DE TRAITEMENT D'EAU DE
(51) C10M 143/12	C10N 30/04	BALLAST DE NAVIRE
C10M 145/14	C10N 30/06	(73) Sunrui Marine Environment Engineering
(11) 3907269	C10N 30/10	Co., Ltd.
(47) 03.05.2023	C10N 30/18	(73) 149-1 Zhuzhou Road Laoshan District
(00) 03.05.2023	C10N 40/25	Qingdao, Shandong 266101
(21) 201728623	(11) 3275980	China
(22) 05.05.2020	(47) 03.05.2023	(72) DUAN, Dongxia
(54) COPOLYMÈRES À BASE DE	(00) 03.05.2023	LIU, Guangzhou
POLYDIENES LINÉAIRE COMME UNE	(21) 167688969	(51) C11D 1/65
HUILE DE BASE OU UN ADDITIF DES	(22) 24.03.2016	C11D 1/655
COMPOSITIONS LUBRIFIANTES	(87) JP2016059450	C11D 1/83
(73) Evonik Operations GmbH	(87) 29.09.2016	C11D 1/831
(73) Rellinghauser Straße 1-11	(54) COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE	C11D 3/37
45128 Essen	POUR MOTEUR À COMBUSTION	C11D 17/00
Germany	INTERNE DE TYPE À ALLUMAGE	A61K 8/03
(72) SCHWEISSINGER, Emily Clare	PAR ÉTINCELLE, SON PROCÉDÉ	A61K 8/81
GROSS-ONNEBRINK, Yvonne	DE PRODUCTION, MOTEUR À	A61K 8/86
PLETSCH, Holger	COMBUSTION INTERNE DE TYPE	A61K 8/42
(51) C10M 145/14	À ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE	A61K 8/46
(11) 4060009	L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE	A61Q 19/10
(47) 03.05.2023	LUBRIFICATION DE MOTEUR À	C11D 1/14
(00) 03.05.2023	COMBUSTION INTERNE	C11D 1/22
(21) 211636857	(31) 2015061748	C11D 1/29
(22) 19.03.2021	(32) 24.03.2015	C11D 1/52
(54) UN AGENT AMÉLIORANT L'INDICE	(33) Japan	C11D 1/75
DE VISCOSITÉ ET COMPOSITION	(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.	(11) 3717607
LUBRIFIANTE	(73) 1-1 Marounouchi 3-chome	(47) 10.05.2023
(73) Evonik Operations GmbH	Chiyoda-ku Tokyo 100-8321	(00) 10.05.2023
(73) Rellinghauser Straße 1-11	Japan	(21) 178175642
45128 Essen	(72) UTAKA, Toshimasa	(22) 30.11.2017
Germany	TAMURA, Kazushi	(87) US2017063930
(72) YUKI, Tsuyoshi	KAMANO, Hideki	(87) 06.06.2019
MATSUDA, Tomohiro	IJIMA, Akira	(54) COMPOSITIONS DETERGENTES ET
ARAI, Yasuo	(51) C11B 9/02	UTILISATION
(51) C10M 159/22	A23L 33/105	(73) Colgate-Palmolive Company
C10N 10/04	A61K 36/185	(73) 300 Park Avenue
C10N 30/00	A23L 27/10	New York, NY 10022
C10N 30/04	C11B 9/00	United States
C10N 60/10	B01D 11/02	(72) ZUNIGA, Arturo
C10N 70/00	(11) 3445838	BENTOSA, Claudia
(11) 3162877	(47) 10.05.2023	PENA, Henry
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(51) C11D 1/83
(00) 10.05.2023	(21) 177864964	C11D 1/86
(21) 158815506	(22) 18.04.2017	C11D 1/94
(22) 13.02.2015	(87) US2017028192	C11D 3/00
(87) CN2015072997	(87) 26.10.2017	C11D 3/37
(87) 18.08.2016		C11D 10/04

(11) 3472290	Cincinnati, OH 45202	(21) 188927875
(47) 03.05.2023	United States	(22) 30.10.2018
(00) 03.05.2023	(72) SOYEZ, Heidi Simonne Mariette	(87) US2018058077
(21) 177301389	DELEERSNYDER, Geert André	(87) 27.06.2019
(22) 14.06.2017	HERMIE, Marina Jozefa	(54) ALCOXYLATES DE POLYÉTHÉRAMINE
(87) EP2017064518	AHIRWAL, Deepak	À BASE AROMATIQUE
(87) 21.12.2017	TINLIN, James Robert	(31) 201762608003 P
(54) DÉTERGENTS À LESSIVE LIQUIDES	JEAN, Cindy	(32) 20.12.2017
ISOTROPES CONCENTRÉS	(51) C11D 3/20	(33) United States
CONTENANT DE POLYMÈRES	B01J 13/00	(73) Huntsman Petrochemical LLC
(31) 102017209213	C09K 3/00	(73) 10003 Woodloch Forest Drive
102016210743	C11D 3/28	The Woodlands, TX 77380
(32) 31.05.2017	(11) 3502226	United States
16.06.2016	(47) 03.05.2023	(72) MEREDITH, Matthew T.
(33) Germany	(00) 03.05.2023	(51) C11D 3/37
Germany	(21) 178458345	C11D 3/39
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(22) 15.06.2017	C11D 3/48
(73) Henkelstrasse 67	(87) JP2017022085	C11D 7/26
40589 Düsseldorf	(87) 08.03.2018	C11D 7/32
Germany	(54) COMPOSITION DE GEL	C11D 7/36
(72) KLEMMER, Anna	(31) 2016171979	C11D 11/04
SCHMIEDEL, Peter	(32) 02.09.2016	(11) 3564350
BASTIGKEIT, Thorsten	(33) Japan	(47) 03.05.2023
PEGELow, Ulrich	(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd.	(00) 03.05.2023
SCHÜMANN, Sabine	(73) 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho	(21) 191621887
PLUSZYNSKI, Simon	Shimogyo-ku	(22) 12.03.2019
(51) C11D 1/83	Kyoto-shi, Kyoto 600-8873	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
C11D 17/00	Japan	D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
B08B 3/04	(72) FUKUDA, Natsu	(31) 102018110302
C11D 1/29	JOYABU, Masatake	(32) 27.04.2018
C11D 1/72	(51) C11D 3/20	(33) Germany
(11) 3436561	C11D 11/00	(73) Dr. Schumacher GmbH
(47) 10.05.2023	C11D 3/00	(73) Am Roggenfeld 3
(00) 10.05.2023	(11) 3487972	34323 Malsfeld
(21) 177762754	(47) 03.05.2023	Germany
(22) 09.03.2017	(00) 03.05.2023	(72) Brückner, Erik
(87) US2017021585	(21) 177378148	Enzeroth, Michaela
(87) 05.10.2017	(22) 12.07.2017	Michels, Winfried
(54) AMÉLIORATION DE LA	(87) EP2017067559	(51) C11D 3/37
SOLUBILISATION À L'AIDE D'UNE	(87) 01.02.2018	C11D 3/50
COMBINAISON DE TENSIOACTIFS À	(54) ESTER DE PROPYLÈNE GLYCOL	C11D 11/00
CHAÎNE ÉTENDUE	UTILISÉ COMME COMPOSANT	C11D 17/00
(31) 201662316203 P	D'ENTRETIEN DE TEXTILES	(11) 3580318
(32) 31.03.2016	(31) 102016213567	(47) 10.05.2023
(33) United States	(32) 25.07.2016	(00) 10.05.2023
(73) Indorama Ventures Oxides LLC	(33) Germany	(21) 187021860
(73) 24 Waterway Avenue, Suite 1100	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(22) 24.01.2018
The Woodlands, TX 77380	(73) Henkelstrasse 67	(87) EP2018051673
United States	40589 Düsseldorf	(87) 16.08.2018
(72) SMITH, George	Germany	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE
WATKINS, Gary R.	(72) DAHLMANN, Doris	COMPOSITION LESSIVIELLE
(51) C11D 3/00	SEILER, Martina	(31) 17155863
C11D 3/37	HUTMACHER, Martina	(32) 13.02.2017
C11D 3/50	JANSSEN, Frank	(33) European Patent Office (EPO)
C11D 11/00	RÖLEKE, Christina	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(11) 3967741	KANIA, Karin	(73) Weena 455
(47) 10.05.2023	(51) C11D 3/30	3013 AL Rotterdam
(00) 10.05.2023	C11D 3/386	Netherlands
(21) 211954177	C07C 213/02	(72) CROSSMAN, Martin, Charles
(22) 08.09.2021	C07C 213/08	ROBERTS, Geriant, Paul
(54) PARTICULES COMPRENANT DU	C07C 227/06	(51) C11D 17/00
POLYALKYLÈNE GLYCOL, SYSTÈME	C07C 229/12	C11D 11/00
EFFERVESCENT ET PARFUM	C07C 291/04	C11D 3/37
(31) 20195891	A01N 25/04	(11) 3510135
(32) 14.09.2020	A01N 25/30	(47) 03.05.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3728541	(00) 03.05.2023
(73) The Procter & Gamble Company	(47) 10.05.2023	(21) 177621208
(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) 10.05.2023	(22) 07.09.2017

(87) EP2017072406	(73) 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku	B22F 10/00
(87) 15.03.2018	Osaka-shi, Osaka 530-8203	B22F 12/00
(54) FILAMENT SERVANT À LA	Japan	B22F 12/53
FABRICATION D'UN PRODUIT	(72) YOSHIHIRO, Akira	B22F 12/55
DÉTERGENT OU NETTOYANT,	(51) C12M 1/00	(11) 3438241
PRODUIT DÉTERGENT OU	C12M 1/34	(47) 10.05.2023
NETTOYANT, PROCÉDÉ DE	C12M 1/36	(00) 10.05.2023
FABRICATION D'UN FILAMENT ET	(11) 3762478	(21) 177759172
D'UN PRODUIT DÉTERGENT OU	(47) 03.05.2023	(22) 31.03.2017
NETTOYANT AINSI QUE MAQUETTE	(00) 03.05.2023	(87) KR2017003579
POUR LE PRODUIT DÉTERGENT OU	(21) 197006356	(87) 05.10.2017
NETTOYANT	(22) 04.01.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(31) 102016217303	(87) EP2019050128	FABRICATION D'IMPRIMÉ AYANT UN
(32) 12.09.2016	(87) 07.11.2019	MOTIF À SECTION TRANSVERSAL
(33) Germany	(54) PROTECTION CONTRE LA	(31) 20160040059
(73) Henkel AG & Co. KGaA	SURPRESSION	(32) 01.04.2016
(73) Henkelstrasse 67	(31) 102018003676	(33) Korea (Republic)
40589 Düsseldorf	(32) 04.05.2018	(73) T&R Biofab Co., Ltd.
Germany	(33) Germany	(73) of 540ho, 237 Sangidaeahak-ro
(72) HEBERLEIN, Walter	(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH	Siheung-si, Gyeonggi-do 15073
SUNDER, Matthias	(73) August-Spindler-Strasse 11	Korea (Republic)
GERHARDS, Katja	37079 Göttingen	(72) AHN, Geunseon
(51) C12C 1/12	Germany	JIN, Songwan
C12C 12/00	(72) DIEL, Bernhard	SHIM, Jinhyung
(11) 3865562	MIGGE, Andreas	YUN, Wonsoo
(47) 03.05.2023	HIELSCHER, Matthias	KANG, Donggu
(00) 03.05.2023	ESPACHS, Alexandre	(51) C12M 1/32
(21) 198741555	GREBE, André	C12M 1/12
(22) 03.09.2019	(51) C12M 1/00	C12M 1/00
(87) CN2019104106	C12M 1/42	(11) 3724316
(87) 23.04.2020	(11) 3440185	(47) 03.05.2023
(54) FORMULE DE MALT DE BIÈRE	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
PILS TOUT GRAIN DE TYPE AMER	(00) 03.05.2023	(21) 178288791
ET RAFRAÎCHISSANT, BIÈRE	(21) 177217650	(22) 15.12.2017
RÉSULTANTE ET PROCÉDÉ DE	(22) 03.04.2017	(87) EP2017083151
FABRICATION CORRESPONDANT	(87) FR2017050765	(87) 20.06.2019
(31) 201811203931	(87) 12.10.2017	(54) SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE
(32) 16.10.2018	(54) BIORÉACTEUR SÉLECTIF POUR	(73) Technische Universität Ilmenau
(33) China	MICROALGUES	(73) Ehrenbergstraße 29
(73) Tsingtao Brewery Co., Ltd.	(31) 1652933	98693 Ilmenau
(73) No.56 Dengzhou Road	(32) 04.04.2016	Germany
Shibe District Qingdao, Shandong	(33) France	(72) SCHOBER, Andreas
266000	(73) INRIA - Institut National de Recherche en	WEISE, Frank
China	Informatique et en Automatique	HAMPL, Jörg
(72) DONG, Jianjun	Centre National de la Recherche	(51) C12M 1/34
YIN, Hua	Scientifique CNRS	C12M 3/00
XING, Lei	(73) Domaine de Voluceau Rocquencourt	C12Q 1/10
QIAN, Zhonghua	78150 Le Chesnay	(11) 3327111
CHANG, Zongming	France	(47) 03.05.2023
HUANG, Shuli	3 rue Michel-Ange	(00) 03.05.2023
HU, Xiaocong	75016 Paris	(21) 172108425
LIU, Xiaolin	France	(22) 11.03.2014
YANG, Zhaoxia	(72) MAIRET, Francis	(54) PRÉLÈVEMENT ET ANALYSE
HU, Shumin	BERNARD, Olivier	D'ÉNCHANTILLONS
(51) C12G 3/04	BONNEFOND, Hubert	(31) 201314089103
(11) 3064566	SCIANDRA, Antoine	201361776560 P
(47) 10.05.2023	PRUVOST, Eric	(32) 25.11.2013
(00) 10.05.2023	(51) C12M 1/26	11.03.2013
(21) 148585292	B33Y 50/02	(33) United States
(22) 31.10.2014	B33Y 30/00	United States
(87) JP2014079095	B33Y 10/00	(73) IDEXX Laboratories, Inc.
(87) 07.05.2015	B29C 64/393	(73) One Idexx Drive
(54) LIQUEUR INFUSÉE À BASE	B29C 64/336	Westbrook, ME 04092
D'AGRUMES	B29C 64/209	United States
(31) 2013228175	B29C 64/106	(72) Myles, Matthew H.
(32) 01.11.2013	C12N 5/00	(51) C12M 1/34
(33) Japan	B29C 67/00	G01N 33/04
(73) Suntory Holdings Limited		(11) 2609416

(47) 03.05.2023	SCHULZ, Torsten	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(51) C12N 5/071	(00) 03.05.2023
(21) 118206614	C12N 13/00	(21) 158670539
(22) 25.08.2011	A61K 35/12	(22) 11.12.2015
(87) US2011049170	A61L 26/00	(87) JP2015084857
(87) 01.03.2012	A61L 27/38	(87) 16.06.2016
(54) ANALYSE DE DOSAGE À ÉCOULEMENT LATÉRAL	(11) 3423567	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SPHÈRE DE CELLULES THÉRAPEUTIQUES ENDOTHÉLIALES CORNÉENNES DE SUBSTITUTION
(31) 201161454771 P	(47) 03.05.2023	(31) 2014251236
377287 P	(00) 03.05.2023	(32) 11.12.2014
(32) 21.03.2011	(21) 177608411	(33) Japan
26.08.2010	(22) 02.03.2017	(73) Keio University
(33) United States	(87) US2017020492	(73) 15-45 Mita 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8345 Japan
United States	(87) 08.09.2017	(72) SHIMMURA, Shigeto
(73) Charm Sciences Inc.	(54) CELLULES MULTIPOTENTES ET TISSU MICROVASCULAIRE AMÉLIORÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	HATOU, Shin
(73) 659 Andover Street Lawrence, MA 01843-1032 United States	(31) 201662302669 P	TSUBOTA, Kazuo
(72) MARKOVSKY, Robert, J.	(32) 02.03.2016	(51) C12N 9/12
CHARM, Stanley, E.	(33) United States	(11) 3828269
GRAHAM, Paul, E.	(73) Microvascular Tissues, Inc.	(47) 03.05.2023
SKIFFINGTON, Richard, T.	(73) 6199 Cornerstone Court East Suite 109 San Diego, California 92121 United States	(00) 03.05.2023
(51) C12N 1/06	(72) PETERSON, Dale R.	(21) 202119541
G01N 1/30	MATTERN, Ralph-Heiko	(22) 07.03.2016
C12N 15/10	ARM, Douglas M.	(54) COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE RÉFRACTAIRE COMPRENANT UN INHIBITEUR MTOR
C12Q 1/6886	PICKETT, Lael J.	(31) 20160026643
C12Q 1/689	GONG, Glen	20160011747
C12Q 1/70	OHASHI, Kevin L.	20150038668
(11) 3194563	(51) C12N 5/0783	20150031606
(47) 10.05.2023	C12N 15/00	(32) 04.03.2016
(00) 10.05.2023	C12N 5/00	29.01.2016
(21) 158423350	C12P 19/34	20.03.2015
(22) 17.09.2015	C12P 21/08	06.03.2015
(87) US2015050553	A61K 39/395	(33) Korea (Republic)
(87) 24.03.2016	(11) 3250681	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE LYSE PARTIELLE ET DOSAGE	(47) 03.05.2023	Korea (Republic)
(31) 201462051672 P	(00) 03.05.2023	Korea (Republic)
(32) 17.09.2014	(21) 158806174	Korea (Republic)
(33) United States	(22) 30.10.2015	(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology
(73) Hologic, Inc.	(87) US2015058192	Yonsei University, University-Industry Foundation(UIF).
(73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States	(87) 04.08.2016	(73) 291 Daehak-ro, Yuseong-gu Daejeon, 34141 Korea (Republic)
(72) SHUBER, Anthony P.	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION À DES CELLULES T DE MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES	
HECHT, Steven	(31) 201562110489 P	
COFFMAN, Erin	(32) 31.01.2015	
MACLEAN, Paul	(33) United States	
KAUFMAN, Howard B.	(73) The Trustees of the University of Pennsylvania	
(51) C12N 5/00	(73) 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor Philadelphia PA 19104-6283 United States	
(11) 3736326	(72) ZHAO, Yangbing	
(47) 10.05.2023	JUNE, Carl, H.	
(00) 10.05.2023	LIU, Xiaojun	
(21) 201768173	(51) C12N 5/10	
(22) 31.03.2016	A61K 31/203	
(54) MILIEU DE CULTURE DE CELLULES	A61K 35/44	
(31) 15162228	A61K 38/22	
(32) 01.04.2015	A61K 38/28	
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 47/36	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	A61P 27/02	
(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	A61P 43/00	
(72) CLEMENS, Christoph	C12N 5/074	
SCHAUB, Jochen	C12N 5/077	
LINK, Marie	(11) 3231863	
SCHORN, Peter		
		(47) 10.05.2023



(00) 10.05.2023	C12N 1/21	(33) Korea (Republic)
(21) 167188408	C12N 5/10	(73) INFUSION TECH
(22) 15.04.2016	C12N 9/02	(73) Kumkang Venturitel, Bisan-dong No
(87) US2016027987	(11) 3428277	1412, 171, Simin-daero Dongan-gu
(87) 24.11.2016	(47) 10.05.2023	Anyang-si
(54) ÉDITION GÉNIQUE DE MUTATIONS INTRONIQUES PROFONDES	(00) 10.05.2023	Gyeonggi-do 14048
(31) 201562162720 P	(21) 177633765	Korea (Republic)
(32) 16.05.2015	(22) 09.03.2017	(72) SHIN, Yong
(33) United States	(87) JP2017009467	(51) C12N 15/10
(73) Genzyme Corporation	(87) 14.09.2017	C12Q 1/68
(73) 450 Water Street	(54) PROTÉINE ENZYMATIQUE ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE	C12Q 1/25
Cambridge, MA 02141	(31) 2016048403	(11) 2652133
United States	(32) 11.03.2016	(47) 10.05.2023
(72) RUAN, Guoxiang	(33) Japan	(00) 10.05.2023
SCARIA, Abraham	(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(21) 118496751
(51) C12N 9/22	(73) 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921	(22) 15.12.2011
C12N 15/00	Japan	(87) US2011065268
C12N 15/09	(72) OHMIYA, Yoshihiro	(87) 21.06.2012
C12N 15/11	MITANI, Yasuo	(54) PROCÉDÉ DE LIGATURE UTILISANT UNE ARNT LIGASE D'EUCARYOTE
C12N 15/864	YASUNO, Rie	(31) 424008 P
C12N 5/10	(51) C12N 15/10	(32) 16.12.2010
(11) 3652310	C12N 9/00	(33) United States
(47) 03.05.2023	C12N 9/22	(73) Agilent Technologies, Inc.
(00) 03.05.2023	(11) 3628732	(73) 5301 Stevens Creek Boulevard
(21) 179173398	(47) 03.05.2023	Santa Clara CA 95051
(22) 29.09.2017	(00) 03.05.2023	United States
(87) CA2017051152	(21) 191876283	(72) ZEINER, Gusti
(87) 17.01.2019	(22) 05.11.2015	ACH, Robert A.
(54) SYSTÈME D'ÉDITION DE GÈNE POUR CORRIGER LES DÉFAUTS D'ÉPISSAGE	(54) COMPOSITIONS DE TRANSPOSASE POUR LA RÉDUCTION DU BIAIS D'INSERTION	(51) C12P 13/08
(31) 201762530703 P	(31) 201562242935 P	C12N 15/00
(32) 10.07.2017	201462075713 P	C12N 15/09
(33) United States	(32) 16.10.2015	(11) 3153586
(73) The Hospital for Sick Children	05.11.2014	(47) 10.05.2023
(73) 555 University Avenue	(33) United States	(00) 10.05.2023
Toronto, ON M5G 1X8	United States	(21) 158035501
Canada	(73) Illumina, Inc.	(22) 03.06.2015
(72) COHN, Ronald D.	(73) 5200 Illumina Way	(87) JP2015066072
KEMALADEWI, Dwi Utami	San Diego, CA 92122	(87) 10.12.2015
IVAKINE, Evgueni	United States	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDES L-AMINÉS
(51) C12N 11/08	(72) Gloeckner, Christian	(31) 2014114799
(11) 2356228	Amirali, Kia	(32) 03.06.2014
(47) 03.05.2023	He, Molly	(33) Japan
(00) 03.05.2023	Osothprarop, Trina Faye	(73) Ajinomoto Co., Inc.
(21) 098323355	Steemers, Frank J	(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku
(22) 24.11.2009	Gunderson, Kevin L	Tokyo 104-8315
(87) US2009065693	Amini, Sasan	Japan
(87) 17.06.2010	Jendrisak, Jerome	(72) DOI, Hidetaka
(54) COPOLYMÈRES EN BLOC ET LEURS UTILISATIONS	(51) C12N 15/10	MATSUDAIRA, Akiko
(31) 117892 P	C12Q 1/68	USUDA, Yoshihiro
(32) 25.11.2008	B01L 3/00	(51) C12P 13/08
(33) United States	(11) 3505628	C12P 13/10
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(47) 03.05.2023	C12P 13/24
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J	(00) 03.05.2023	C12N 1/20
1015 Lausanne	(21) 178439691	(11) 2818556
Switzerland	(22) 24.08.2017	(47) 10.05.2023
(72) DIXON, James Brandon	(87) KR2017009254	(00) 10.05.2023
HUBBELL, Jeffrey A.	(87) 01.03.2018	(21) 141820951
O'NEIL, Conlin P.	(54) PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE MICRO-ORGANISMES OU D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE DE DTBP	(22) 07.10.2005
SWARTZ, Melody	(31) 20160107827	(54) Procédé de production d'une substance basique
VELLUTO, Diana	(32) 24.08.2016	(31) 2004295123
(51) C12N 15/09		(32) 07.10.2004
C12N 1/15		(33) Japan
C12N 1/19		(73) Ajinomoto Co., Inc.
		(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku
		Tokyo 104-8315



- Japan  
(72) Takeshita, Ryo  
Sugimoto, Shinichi
- 
- (51) C12Q 1/06  
(11) 3294901  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 167935188  
(22) 12.05.2016  
(87) US2016032077  
(87) 17.11.2016  
(54) AUTO-ANTIGÈNES POUR LE  
DIAGNOSTIC DE LA POLYARTHRITE  
RHUMATOÏDE  
(31) 201562162295 P  
201562160320 P  
(32) 15.05.2015  
12.05.2015  
(33) United States  
United States  
(73) The General Hospital Corporation d/b/a  
Massachusetts General Hospital  
(73) 55 Fruit Street  
Boston, MA 02114  
United States  
(72) STEERE, Allen C.  
DROUIN, Elise E.
- 
- (51) C12Q 1/06  
G01N 15/06  
G01N 15/14  
G03H 1/04  
G06V 10/44  
G06V 10/764  
G06V 10/82  
G06V 20/69  
(11) 3722439  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 201690542  
(22) 09.04.2020  
(54) PROCÉDÉ D'OBSERVATION  
PRÉCOCE DE COLONIES DE  
MICROORGANISMES  
(31) 1903964  
(32) 12.04.2019  
(33) France  
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives  
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc  
75015 Paris  
France  
(72) BORDY, Thomas  
ALLIER, Cédric  
MARCOUX, Pierre
- 
- (51) C12Q 1/18  
G01N 33/569  
(11) 3521442  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 191598200  
(22) 15.07.2014  
(54) DOSAGES POUR L'ACTIVITÉ  
ANTIMICROBIENNE ET LEURS  
APPLICATIONS  
(31) 201361866843 P  
201361846438 P  
(32) 16.08.2013  
15.07.2013
- (33) United States  
United States  
(73) President and Fellows of Harvard  
College  
(73) 17 Quincy Street  
Cambridge, MA 02138  
United States  
(72) CARTWRIGHT, Mark J.  
GAMINI, Nazita  
INGBER, Donald E.  
ROTTMAN, Martin  
SUPER, Michael  
TOMOLONIS, Julie A.  
SINCLAIR, Karen A.
- 
- (51) C12Q 1/68  
A61K 39/395  
C07K 16/30  
A61K 35/28  
A61K 38/17  
(11) 3822364  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 202063939  
(22) 26.08.2015  
(54) GREFFE DE CELLULES SOUCHES  
AVEC COMBINAISON D'UN  
AGENT CIBLANT DES CELLULES  
SOUCHES ET MODULATION  
DE LA SIGNALISATION  
IMMUNORÉGULATRICE  
(31) 201462041989 P  
(32) 26.08.2014  
(33) United States  
(73) The Board of Trustees of the Leland  
Stanford Junior University  
(73) Office of the General Counsel Building  
170, Third Floor, Main Quad P.O. Box  
20386  
Stanford, CA 94305-2038  
United States  
(72) SHIZURU, Judith, A.  
WEISKOPF, Kipp Andrew  
RING, Aaron Michael  
CHHABRA, Akanksha  
SCHNORR, Peter  
WEISSMAN, Irving L.
- 
- (51) C12Q 1/6806  
C40B 50/18  
C40B 40/06  
C12Q 1/6834  
B01J 19/00  
(11) 2789383  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 141640037  
(22) 07.01.2005  
(54) Réseaux moléculaires  
(31) 0400253  
04254726  
(32) 07.01.2004  
05.08.2004  
(33) United Kingdom  
European Patent Office (EPO)  
(73) Illumina Cambridge Limited  
(73) Illumina Centre 19 Granta Park, Great  
Abington  
Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF  
United Kingdom
- (72) Smith, Mark Edward Brennan  
Sabot, Andrea  
Rasalonjatovo, Isabelle Marie Julia  
Sohna Sohma, Jean-Ernest  
Horgan, Adrian Martin  
Swerdlow, Harold Philip
- 
- (51) C12Q 1/6825  
G01N 33/00  
G01N 33/543  
G01N 33/53  
(11) 3596232  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187676846  
(22) 12.03.2018  
(87) US2018022061  
(87) 20.09.2018  
(54) DOSAGES MOLÉCULAIRES  
NUMÉRIQUES  
(31) 201762470303 P  
(32) 12.03.2017  
(33) United States  
(73) Ilytica LLC  
(73) 1700 Owens Street, Suite 515  
San Francisco, CA 94158  
United States  
(72) GROVES, Jay, T.
- 
- (51) C12Q 1/6827  
C12Q 1/6883  
(11) 2831279  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 137683660  
(22) 22.03.2013  
(87) US2013033451  
(87) 03.10.2013  
(54) DÉTECTION RAPIDE D'ANEUPLOÏDIE  
(31) 201261659695 P  
201261615535 P  
(32) 14.06.2012  
26.03.2012  
(33) United States  
United States  
(73) The Johns Hopkins University  
(73) 3400 North Charles Street  
Baltimore, MD 21218  
United States  
(72) VOGELSTEIN, Bert  
KINZLER, Kenneth W.  
PAPADOPOULOS, Nickolas  
KINDE, Isaac
- 
- (51) C12Q 1/6853  
C12N 15/11  
(11) 2900836  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 138408455  
(22) 25.09.2013  
(87) US2013061743  
(87) 03.04.2014  
(54) PCR À DEUX AMORCES POUR  
DOSAGE MULTIPLEXE DE MICROARN  
(31) 201261707670 P  
(32) 28.09.2012  
(33) United States  
(73) Cepheid  
(73) 904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089

United States (72) HIGUCHI, Russell LAI, Edwin Wei-Lung LOKHOV, Sergey	12489 Berlin Germany (72) OLEK, Sven BARON, Udo	Bethesda, Maryland 20892-7788 United States
(51) C12Q 1/6869 (11) 3784800 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197140601 (22) 15.03.2019 (87) US2019022540 (87) 31.10.2019 (54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DESTINÉS À STABILISER DES COMPLEXES ACIDE NUCLÉIQUE- NUCLÉOTIDE-POLYMÉRASE	(51) C12Q 1/6886 (11) 3878977 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211574124 (22) 12.03.2014 (54) DÉTECTION DE NÉOPLASME (31) 201361784429 P (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research Exact Sciences Corporation (73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	600 West 10th Avenue Vancouver, BC V5Z 4E6 Canada  200 First Street S.W. Rochester, Minnesota 55905 United States
(31) 201862662888 P (32) 26.04.2018 (33) United States (73) Pacific Biosciences of California, Inc. (73) 1305 O'Brien Drive Menlo Park, CA 94025 United States	(31) 201361784429 P (32) 14.03.2013 (33) United States (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research Exact Sciences Corporation (73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	Sanderring 2 97070 Wuerzburg Germany
(72) MIDDLETON, Morassa Mohseni WALLEN, Mark C. IYIDOGAN, Pinar SCHMIDT, Michael James ROHRMAN, Brittany A. LIU, Ying Lin OLIPHANT, Arnold BLOCK, Fabian	5505 Endeavor Lane Madison, Wisconsin 53719 United States (72) AHLQUIST, David A. KISIEL, John B. TAYLOR, William R. YAB, Tracy C. MAHONEY, Douglas W. LIDGARD, Graham, P. ALLAWI, Hatim, T.	Varner Hall, 3835 Holdrege Street Lincoln, NE 68583-0745 United States  Tårnbygget Kirkeveien 166 0450 Oslo Norway
(51) C12Q 1/6876 C:12N 5/074 (11) 3652347 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187586540 (22) 09.07.2018 (87) GB2018051937 (87) 17.01.2019 (54) PROCÉDÉ D'ESSAI D'UN VECTEUR DE THÉRAPIE GÉNIQUE	(51) C12Q 1/6886 (11) 3638814 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187335005 (22) 05.06.2018 (87) US2018036084 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TYPE DE LYMPHOME (31) 201762519728 P (32) 14.06.2017 (33) United States (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services British Columbia Cancer Agency Branch Mayo Foundation for Medical Education and Research Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg	Carrer Villarroel 170 08036 Barcelona Spain  Centro de Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4 08028 Barcelona Spain  C/Rosselló 149-153 08036 Barcelona Spain  Auerbachstrasse 112 70376 Stuttgart Germany
(31) 201711065 (32) 10.07.2017 (33) United Kingdom (73) Brunel University London (73) Michael Sterling Building Kingston Lane Uxbridge, Middlesex UB8 3PH United Kingdom	(31) 201762519728 P (32) 14.06.2017 (33) United States (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services British Columbia Cancer Agency Branch Mayo Foundation for Medical Education and Research Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg	3181 Southwest Sam Jackson Park Road Portland, Oregon 97201-3098 United States
(72) THEMIS, Michael	(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services British Columbia Cancer Agency Branch Mayo Foundation for Medical Education and Research Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg	1500 East Duarte Road Duarte, CA 91010-3000 United States
(51) C12Q 1/6881 (11) 3669003 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187954714 (22) 24.10.2018 (87) EP2018079184 (87) 02.05.2019 (54) UTILISATION DE MVD EN TANT QUE MARQUEUR ÉPIGÉNÉTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE CELLULES IMMUNITAIRES, EN PARTICULIER LES CELLULES NK CD56+	(51) C12Q 1/6886 (11) 3638814 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187335005 (22) 05.06.2018 (87) US2018036084 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TYPE DE LYMPHOME (31) 201762519728 P (32) 14.06.2017 (33) United States (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services British Columbia Cancer Agency Branch Mayo Foundation for Medical Education and Research Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg The Board of Regents of the University of Nebraska Oslo University Hospital HF Hospital Clinic De Barcelona Universitat de Barcelona Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer - IDIBAPS Robert Bosch Gesellschaft für medizinische Forschung mbH Oregon Health & Science University City of Hope The Cleveland Clinic Foundation (73) Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788	9500 Euclid Avenue Cleveland, OH 44195 United States (72) STAUDT, Louis M. STEIDL, Christian MOTTOK, Anja WRIGHT, George W. SCOTT, David William RIMSZA, Lisa M. ROSENWALD, Andreas GASCOYNE, Randy GREINER, Timothy WEISENBURGER, Dennis SMELAND, Erlend B. DELABIE, Jan CAMPO GUERRI, Elias OTT, German BRAZIEL, Rita JAFFE, Elaine S.
(31) 102017125019 (32) 25.10.2017 (33) Germany (73) Precision for Medicine GmbH (73) Barbara-McClintock-Straße 6	(31) 201762519728 P (32) 14.06.2017 (33) United States (73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services British Columbia Cancer Agency Branch Mayo Foundation for Medical Education and Research Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg The Board of Regents of the University of Nebraska Oslo University Hospital HF Hospital Clinic De Barcelona Universitat de Barcelona Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer - IDIBAPS Robert Bosch Gesellschaft für medizinische Forschung mbH Oregon Health & Science University City of Hope The Cleveland Clinic Foundation (73) Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788	

FU, Kai	Japan	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'ACIDE NUCLÉIQUE DU PARVOVIRUS HUMAIN ET L'ACIDE NUCLÉIQUE DU VIRUS DE L'HÉPATITE A
CHAN, Wing C.	(72) WATANABE, Shinya	(31) 201161508597 P
SONG, Joo	IMAI, Jun-ichi	(32) 15.07.2011
COOK, James R.	ITO, Emi	(33) United States
(51) C12Q 1/6886	MORISAWA, Gaku	(73) Gen-Probe Incorporated
(11) 3728639	TADA, Takeshi	(73) 10210 Genetic Center Drive
(47) 03.05.2023	GOTO, Mitsukazu	San Diego, CA 92121-4362
(00) 03.05.2023	KOGURE, Michihiko	United States
(21) 188266316	TOGASHI, Reiko	(72) GAO, Kui
(22) 19.12.2018	NISHIKAWA, Akira	LINNEN, Jeffrey M.
(87) EP2018085771	MATSUKURA, Susumu	NORTON, Kurt Craft
(87) 27.06.2019	(51) C12Q 1/689	GORDON, Patricia C.
(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE THÉRAPIE BASÉE SUR UN INHIBITEUR DE IRE1 POUR UN PATIENT SOUFFRANT D'UN CANCER	(11) 3999665	DO, Dat
(31) 17306855	(47) 10.05.2023	LE, Tan N.
(32) 20.12.2017	(00) 10.05.2023	(51) C21C 5/46
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 207352147	C21B 7/12
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(22) 06.07.2020	F27D 3/15
Université de Rennes	(87) EP2020068980	(11) 3938548
Enios Applications Private Limited Company	(87) 21.01.2021	(47) 03.05.2023
(73) 101 rue de Tolbiac	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE RISQUE D'INFECTION PAR LA SOUCHE E. COLI PATHOGENE AVIAIRE (APEC) DANS UN TROUPEAU AVIAIRE	(00) 03.05.2023
75013 Paris	(31) 19186697	(21) 197110778
France	(32) 17.07.2019	(22) 13.03.2019
Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205	(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2019056266
35042 Rennes	(73) Evonik Operations GmbH	(87) 17.09.2020
France	(73) Rellinghauser Straße 1-11	(54) CANON DE REBOUCHAGE DE TROU DE COULÉE
Al. Pantou 25 Kallithea	45128 Essen	(73) Tmt - Tapping Measuring Technology Sàrl
17671 Athens	Germany	(73) 32 rue d'Alsace
Greece	(72) DARGATZ, Michelle	1122 Luxembourg
(72) CHEVET, Eric	THIEMANN, Frank	Luxembourg
CHATZIOANNOU, Aristotelis	WEISSMANN, Michaela	(72) MORELLATO, Franck
(51) C12Q 1/6886	PELZER, Stefan	(51) C21C 7/06
C12N 15/09	FLÜGEL, Monika	C21C 5/28
(11) 3415637	BÖHL, Florian	C21C 7/00
(47) 10.05.2023	KAPPEL, Andreas	C21C 7/064
(00) 10.05.2023	IGWE, Emeka Ignatius	C21C 7/10
(21) 177503489	RETH, Alexander	(11) 3770280
(22) 10.02.2017	(51) C12Q 1/6895	(47) 10.05.2023
(87) JP2017004870	(11) 3625371	(00) 10.05.2023
(87) 17.08.2017	(47) 03.05.2023	(21) 197707615
(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DÉVELOPPEMENT DE CARCINOME BASALOÏDE CELLULAIRE DE L' SOPHAGE	(00) 03.05.2023	(22) 20.03.2019
(31) 2016024129	(21) 187289988	(87) JP2019011852
(32) 10.02.2016	(22) 18.05.2018	(87) 26.09.2019
(33) Japan	(87) JP2018019258	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACIER DE HAUTE PURETÉ
(73) Fukushima Medical University	(87) 22.11.2018	(31) 2018057080
Nippon Gene Co., Ltd	(54) ENSEMBLE D'AMORCES ALÉATOIRES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BIBLIOTHÈQUE D'ADN L'UTILISANT	(32) 23.03.2018
Medicrome, Inc.	(31) 2017099408	(33) Japan
(73) 1 Hikarigaoka Fukushima-shi	(32) 19.05.2017	(73) JFE Steel Corporation
Fukushima 960-1295	(33) Japan	(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku
Japan	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Tokyo 100-0011
Kongo-Nishiki-cho Bldg 5 Kanda-Nishiki-cho 1-chome	(73) 1, Toyota-cho,	Japan
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054	Toyota-shi, Aichi 471-8571	(72) ITO, Yoichi
Japan	Japan	FUKAMI, Masayuki
9-18 Sakae-machi	(72) ENOKI Hiroyuki	OKATSU, Mitsuhiro
Fukushima-shi, Fukushima 960-8031	TAKEUCHI Yoshie	SHIRASAKI, Kimihito
	INAMORI Minoru	TANAKA, Masahito
	(51) C12Q 1/70	ARAMAKI, Norichika
	(11) 3536810	(51) C21D 1/26
	(47) 10.05.2023	B21D 26/047
	(00) 10.05.2023	B21D 26/049
	(21) 191655448	B21D 51/18
	(22) 13.07.2012	B21D 51/38

B65D 1/14	LA FABRICATION DE PLAQUE	(32) 28.01.2014
C21D 9/08	D'ACIER LAMINÉE À FROID POUR	(33) Luxembourg
C21D 7/12	TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR	(73) ROTAREX S.A.
C21D 9/00	IMMERSION À CHAUD À HAUTE	(73) 24 rue de Diekirch
C21D 1/42	RÉSISTANCE	(73) 7440 Lintgen
C22C 21/00	(31) 2015230246	Luxembourg
C22F 1/04	(32) 26.11.2015	(72) SELLEN, Stephan
H05B 6/10	(33) Japan	SCHMITZ, Philippe
B21D 15/10	(73) JFE Steel Corporation	(51) C21D 8/02
B21D 51/24	(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	C21D 8/04
(11) 3126533	Tokyo 100-0011	(11) 3854900
(47) 03.05.2023	Japan	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(72) AOYAMA, Mai	(00) 03.05.2023
(21) 157696170	TANAKA, Minoru	(21) 207520255
(22) 24.03.2015	SUZUKI, Yoshitsugu	(22) 05.02.2020
(87) CA2015000180	KAWASAKI, Yoshiyasu	(87) JP2020004421
(87) 01.10.2015	TAKAHASHI, Hideyuki	(87) 13.08.2020
(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR	(51) C21D 6/00	(54) MEMBRE EN ACIER, TÔLE D'ACIER ET
SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS	C21D 8/12	LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
MÉTALLIQUES	C22C 38/00	(31) 2019019077
(31) 201461970103 P	C22C 38/02	(32) 05.02.2019
(32) 25.03.2014	C22C 38/04	(33) Japan
(33) United States	B23K 26/064	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
(73) Montebello Technology Services Ltd.	B23K 26/00	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
1949467 Ontario Inc.	B23K 26/06	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
(73) 1800-1067 Cordova Street	B23K 26/082	Japan
Vancouver BC V6C 1C7	B23K 26/08	(72) TABATA, Shinichiro
Canada	B23K 26/0622	KUSUMI, Kazuhisa
141 Hickson Ave.	B23K 26/352	HIKIDA, Kazuo
Kingston ON K7K 2N7	B23K 101/34	IRIKAWA, Hideaki
Canada	B23K 101/38	(51) C21D 8/02
(72) PILON, Betty, Jean	B23K 103/04	C21D 9/34
STATHOPOULOS, Peter	H01F 1/18	C21D 1/18
PILON, Benjamin, Joseph	(11) 3165614	C22C 38/04
GEORGIEV, Georgi	(47) 10.05.2023	C22C 38/12
(51) C21D 1/76	(00) 10.05.2023	C22C 38/18
C21D 1/18	(21) 148966872	(11) 3408418
C21D 8/02	(22) 03.07.2014	(47) 10.05.2023
C21D 8/04	(87) JP2014067780	(00) 10.05.2023
C21D 9/46	(87) 07.01.2016	(21) 177408002
C21D 9/48	(54) UTILISATION D'UN APPAREIL DE	(22) 10.05.2017
C21D 6/00	TRAITEMENT AU LASER ET PROCÉDÉ	(87) IN2017050171
C22C 38/00	DE FABRICATION D'UNE TÔLE	(87) 16.08.2018
C22C 38/02	D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE AUX	(54) TÔLE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE
C22C 38/04	GRAINS ORIENTÉS	À DEUX PHASES RENFORCÉ
C22C 38/06	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	PAR DISPERSION ET À AFFINAGE
C22C 38/08	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	DE GRAIN LAMINÉE À CHAUD
C22C 38/12	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA
C22C 38/16	Japan	TRACTION MINIMALE DE 600 MPA ET
C22C 38/28	(72) HIRANO, Koji	SON PROCÉDÉ
C22C 38/38	IMAI, Hirofumi	(31) 201731004831
C23C 2/02	HAMAMURA, Hideyuki	(32) 10.02.2017
C23C 2/06	SAKAI, Tatsuhiko	(33) India
C22C 38/14	(51) C21D 7/12	(73) Tata Steel Limited
C22C 38/60	F16K 27/00	(73) Research and Development and
B32B 15/01	B23P 9/02	Scientific Services Division
(11) 3382049	C22F 1/04	Jamshedpur 831001
(47) 10.05.2023	C22F 1/05	India
(00) 10.05.2023	(11) 3099827	(72) CHINTHA, Appa Rao
(21) 168681872	(47) 10.05.2023	KUNDU, Saurabh
(22) 08.11.2016	(00) 10.05.2023	PATHAK, Prashant
(87) JP2016004829	(21) 157015280	GIRI, Sushil Kumar
(87) 01.06.2017	(22) 27.01.2015	MONIA, Soumendu
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	(87) EP2015051623	BAKSHI, Subhankar Das
DE TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR	(87) 06.08.2015	KUMAR, G Senthil
IMMERSION À CHAUD À HAUTE	(54) CORPS DE SOUPAPE TRAITÉ PAR	MAHASHABDE, Vinay V.
RÉSISTANCE, PROCÉDÉ POUR	AUTOFRETTAGE	(51) C21D 8/02
	(31) 92362	C21D 9/46

C22C 38/02	C23C 8/02	(73) NIPPON STEEL CORPORATION
C22C 38/04	C23C 8/80	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome
C22C 38/06	C22C 38/60	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071
(11) 3853387	H01F 1/147	Japan
(47) 10.05.2023	C23C 8/26	(72) KATAOKA, Takashi
(00) 10.05.2023	C21D 6/00	TANAKA, Ichiro
(21) 197728801	C23C 22/20	ATSUMI, Haruhiko
(22) 17.09.2019	(11) 3744870	TAKEDA, Kazutoshi
(87) IB2019057795	(47) 10.05.2023	TADA, Hirotooshi
(87) 26.03.2020	(00) 10.05.2023	<hr/>
(54) TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID	(21) 197440506	(51) C21D 9/00
ET REVÊTUE ET SON PROCÉDÉ DE	(22) 24.01.2019	H01F 41/02
FABRICATION	(87) JP2019002258	H02K 1/02
(31) PCT/IB2018/057253	(87) 01.08.2019	C21D 8/02
(32) 20.09.2018	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE	C21D 8/12
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	ORIENTÉE	(11) 3584332
(73) ArcelorMittal	(31) 2018010203	(47) 10.05.2023
(73) 24-26 boulevard d'Avranches	(32) 25.01.2018	(00) 10.05.2023
1160 Luxembourg	(33) Japan	(21) 187547856
Luxembourg	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(22) 19.01.2018
(72) ALIBEIGI, Samaneh	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	(87) JP2018001498
<hr/>	Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	(87) 23.08.2018
(51) C21D 8/06	Japan	(54) COMPOSANT EN BANDE MINCE,
C21D 9/52	(72) YASUDA, Masato	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
C21C 7/072	TAKAHASHI, Masaru	ET MOTEUR METTANT EN UVRE UN
B22D 11/20	USHIGAMI, Yoshiyuki	COMPOSANT EN BANDE MINCE
B22D 11/12	YANO, Shinya	(31) 2017025234
C21C 7/10	<hr/>	(32) 14.02.2017
B21C 1/00	(51) C21D 8/12	(33) Japan
C21D 9/02	C21D 9/46	(73) Panasonic Holdings Corporation
C22C 38/00	H01F 1/147	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi
C22C 38/02	C22C 38/02	Osaka 571-8501
C22C 38/04	C22C 38/04	Japan
C22C 38/24	H01F 1/16	(72) NISHIKAWA Yukio
C22C 38/26	C23C 2/02	HAMADA Hideaki
C21D 1/58	C23C 2/28	NOJIRI Naoki
C21D 1/25	C23C 2/40	<hr/>
C21D 1/60	C23C 8/02	(51) C21D 9/48
(11) 3831970	C23C 8/28	C21D 8/04
(47) 10.05.2023	C23C 8/40	C21D 1/76
(00) 10.05.2023	C23C 22/10	C21D 1/25
(21) 198418725	C21D 9/56	C21D 1/26
(22) 19.07.2019	C21D 1/74	C21D 1/20
(87) CN2019096726	C23C 28/04	C21D 1/18
(87) 30.01.2020	C21D 1/76	C23C 2/02
(54) ACIER À RESSORT PRÉSENTANT	C21D 1/26	C23C 2/06
UNE DURÉE DE VIE EN FATIGUE	C23C 22/74	C23C 2/28
SUPÉRIEURE, ET SON PROCÉDÉ DE	C22C 38/20	C23C 2/40
FABRICATION	C22C 38/18	C22C 38/02
(31) 201810842312	C22C 38/06	C22C 38/04
(32) 27.07.2018	C22C 38/60	C22C 38/06
(33) China	C21D 1/30	C22C 38/08
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.	C21D 1/42	C22C 38/10
(73) No. 885 Fujin Road Baoshan District	C21D 6/00	C22C 38/12
Shanghai 201900	C22C 38/00	C22C 38/14
China	(11) 3770281	C22C 38/16
(72) YAO, Zan	(47) 10.05.2023	C22C 38/38
JIN, Feng	(00) 10.05.2023	(11) 3922739
WAN, Genjie	(21) 197708555	(47) 03.05.2023
QI, Yanfeng	(22) 22.03.2019	(00) 03.05.2023
WU, Zhenping	(87) JP2019012269	(21) 207519430
<hr/>	(87) 26.09.2019	(22) 06.02.2020
(51) C21D 8/12	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À	(87) JP2020004628
C21D 1/74	GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ	(87) 13.08.2020
C21D 9/46	DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER	(54) TÔLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
C22C 38/02	ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS	IMMERSION À CHAUD ET PROCÉDÉ
C22C 38/04	(31) 2018054678	DE FABRICATION ASSOCIÉ
H01F 1/18	(32) 22.03.2018	(31) 2019019956
C22C 38/00	(33) Japan	(32) 06.02.2019
C23C 28/04		(33) Japan



(73) NIPPON STEEL CORPORATION	MAKI Kazunari	ÉLÉMENT DE BATTERIE,
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome	(51) C22C 9/01	COMPOSANT DE FIXATION,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8071	C22C 9/02	COMPOSANT DE RESSORT ET
Japan	C22C 9/04	COMPOSANT STRUCTUREL
(72) YOKOYAMA, Takafumi	C22C 9/05	CONTENANT LE MATÉRIAU EN
KAWATA, Hiroyuki	C22C 9/06	ALLIAGE D'ALUMINIUM
HAYASHI, Kunio	C22C 1/10	(31) 2016138842
YAMAGUCHI, Yuji	C22C 32/00	(32) 13.07.2016
UCHIDA, Satoshi	F16C 33/06	(33) Japan
(51) C22B 7/00	F16C 33/12	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
B09B 3/00	(11) 3736350	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome
B09B 5/00	(47) 03.05.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
C22B 1/02	(00) 03.05.2023	Japan
C22B 3/04	(21) 201732328	(72) KANEKO, Hiroshi
C22B 3/26	(22) 06.05.2020	ARAKI, Akiyoshi
C22B 3/38	(54) ÉLÉMENT DE PALIER COULISSANT	SUSAI, Kyota
C22B 3/44	MULTICOUCHE	(51) C22C 21/16
C22B 23/00	(31) 504122019	C22F 1/057
C22B 26/12	(32) 07.05.2019	(11) 3821051
H01M 10/54	(33) Austria	(47) 10.05.2023
C22B 1/14	(73) Miba Gleitlager Austria GmbH	(00) 10.05.2023
C22B 3/00	(73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3	(21) 197971922
(11) 3604568	4663 Laakirchen	(22) 23.10.2019
(47) 03.05.2023	Austria	(87) EP2019078844
(00) 03.05.2023	(72) EBERHARD, Alexander	(87) 07.05.2020
(21) 187766969	SCHINAGL, Matthias	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(22) 28.03.2018	(51) C22C 9/06	D'UN PRODUIT PLAT EN ALLIAGE
(87) JP2018013027	F01C 19/00	D'ALUMINIUM 2X24 PRÉSENTANT
(87) 04.10.2018	F02F 5/00	UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE	F04B 39/00	RUPTURE PAR FATIGUE
LITHIUM	F16J 9/20	(31) 18203683
(31) 2017072018	F16J 9/26	(32) 31.10.2018
(32) 31.03.2017	(11) 3565913	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Japan	(47) 03.05.2023	(73) Novelis Koblenz GmbH
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(00) 03.05.2023	(73) Carl-Spaeter-Strasse 10
(73) 10-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku	(21) 178324133	56070 Koblenz
Tokyo 105-8417	(22) 15.12.2017	Germany
Japan	(87) US2017066673	(72) BACH, Andreas Harald
(72) ARAKAWA, Junichi	(87) 12.07.2018	SPANGEL, Sabine Maria
HAGA, Yasufumi	(54) BAGUES DE COMPRESSION DE	MEYER, Philippe
ITO, Junichi	PISTON EN ALLIAGES CUIVRE-	BÜRGER, Achim
(51) C22C 9/00	NICKEL-ÉTAIN	(51) C22C 23/00
C22F 1/08	(31) 201762443475 P	H01L 23/373
H01B 1/02	(32) 06.01.2017	C22C 19/03
(11) 3438299	(33) United States	C23C 30/00
(47) 03.05.2023	(73) Materion Corporation	B32B 15/01
(00) 03.05.2023	(73) 6070 Parkland Blvd.	C23C 18/32
(21) 177752672	Mayfield Heights, OH 44124	C23C 18/38
(22) 29.03.2017	United States	C23C 28/02
(87) JP2017012993	(72) KRUS, David J.	C22C 1/10
(87) 05.10.2017	MACK, Steffen	C22C 32/00
(54) BANDE DE TÔLE EN ALLIAGE	WHITAKER, Andrew J.	C23C 18/16
DE CUIVRE POUR MATÉRIEL	(51) C22C 21/00	B22F 7/08
ÉLECTRONIQUE ET ÉLECTRIQUE,	C22C 21/02	(11) 3950316
COMPOSANT, BORNE, BARRE	C22C 21/06	(47) 10.05.2023
OMNIBUS ET PIÈCE MOBILE POUR	H01B 1/02	(00) 10.05.2023
DES RELAIS	C22F 1/00	(21) 207829169
(31) 2017063258	C22F 1/05	(22) 05.03.2020
2016069079	(11) 3486341	(87) JP2020009414
(32) 28.03.2017	(47) 10.05.2023	(87) 08.10.2020
30.03.2016	(00) 10.05.2023	(54) ÉLÉMENT COMPOSITE ET ÉLÉMENT
(33) Japan	(21) 178276093	À RAYONNEMENT THERMIQUE
Japan	(22) 11.07.2017	(31) 2019070853
(73) Mitsubishi Materials Corporation	(87) JP2017025212	(32) 02.04.2019
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome	(87) 18.01.2018	(33) Japan
Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	(54) MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM	(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES,
Japan	ET ÉLÉMENT CONDUCTEUR,	LTD.
(72) MATSUNAGA Hirotaka		A.L.M.T. Corp.



(73) 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 Japan	B21B 3/02 B23K 20/04 B32B 15/18 C21D 8/02 C22C 38/58	(31) 2018071978 (32) 04.04.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION
11-11 Shiba 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0014 Japan	B21B 3/00 B32B 15/01 C22C 38/02	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
(72) GOTO, Kengo IKEDA, Tomoaki HOSOE, Akihisa ISHIKAWA, Fukuto SUGISAWA, Masanori	B21B 3/00 B32B 15/01 C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/06 C22C 38/42 C22C 38/44 C22C 38/46 C22C 38/48 C22C 38/50 C22C 38/52 C22C 38/54 B23K 20/24	(72) MAKINO, Taizo KOZUKA, Chihiro YAMAMOTO, Yuichiro HATA, Toshiyuki
(51) C22C 23/06 A61F 2/82 A61L 27/04 A61L 27/58 C22C 23/04 A61L 31/02 A61L 31/14	C22C 38/44 C22C 38/46 C22C 38/48 C22C 38/50 C22C 38/52 C22C 38/54 B23K 20/24	(51) C22C 38/00 B60B 35/02 C22C 38/54 C21D 9/28 C22C 38/04 C22C 38/02 C21D 1/18 C21D 9/04 C22C 38/14 C22C 38/44 C22C 38/22 C21D 1/10 C21D 1/26 C21D 1/60
(11) 3569723 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178915419 (22) 26.12.2017 (87) JP2017046768 (87) 19.07.2018 (54) ALLIAGE DE MAGNÉSIUM (31) 2017001887 (32) 10.01.2017 (33) Japan (73) Fuji Light Metal Co., Ltd. JAPAN Medical Device Technology Co., Ltd.	(11) 3835447 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202086856 (22) 26.01.2012 (54) TÔLE D'ACIER PLAQUÉE DOTÉE D'UN ACIER INOXYDABLE DUPLEX EN TANT QUE MATÉRIAU DE PLACAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(11) 3778967 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197814957 (22) 04.04.2019 (87) JP2019014953 (87) 10.10.2019 (54) ESSIEU FERROVIAIRE (31) 2018071977 (32) 04.04.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION
(73) 2168, Nagasu Nagasu-machi Tamana-gun Kumamoto 869-0192 Japan	(31) 2011044735 2011015091 (32) 02.03.2011 27.01.2011 (33) Japan Japan	(31) 2018071977 (32) 04.04.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION
2020-3-D, Oaza Tabaru, Mashiki-machi, Kamimashiki-gun, Kumamoto 8612202 Japan	(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation (73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(31) 2018071977 (32) 04.04.2018 (33) Japan (73) NIPPON STEEL CORPORATION
(72) UEDA, Hironori INOUE, Masashi SASAKI, Makoto	(72) TSUGE, Shinji OIKAWA, Yuusuke YAMAMOTO, Yoichi KAJIMURA, Haruhiko ISHIDA, Kazuhiko	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan (72) MAKINO, Taizo KOZUKA, Chihiro YAMAMOTO, Yuichiro HATA, Toshiyuki
(51) C22C 29/02 B22F 5/00 C22C 29/06 C22C 29/08	(51) C22C 38/00 B60B 35/02 C22C 38/54 C21D 9/28 C22C 38/04 C22C 38/02 C21D 1/18 B60B 37/06 B60B 35/04 C21D 9/04 C22C 38/14 C22C 38/44 C22C 38/22 B60B 17/00 C21D 1/10 C21D 1/26 C21D 1/60	(51) C22C 38/00 C21D 8/02 C22C 38/38 C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/06
(11) 3739074 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189000599 (22) 31.07.2018 (87) JP2018028548 (87) 18.07.2019 (54) CARBURE CÉMENTÉ (31) 2018000946 (32) 09.01.2018 (33) Japan (73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	(11) 3778969 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197819824 (22) 04.04.2019 (87) JP2019014952 (87) 10.10.2019 (54) ESSIEU FERROVIAIRE	(11) 3677700 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188511505 (22) 29.08.2018 (87) JP2018032022 (87) 07.03.2019 (54) ACIER RICHE EN MN ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (31) 2017168857 (32) 01.09.2017 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(73) 1-1, Koyakita 1-chome Itami-shi, Hyogo 664-0016 Japan	(11) 3778969 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197819824 (22) 04.04.2019 (87) JP2019014952 (87) 10.10.2019 (54) ESSIEU FERROVIAIRE	(31) 2017168857 (32) 01.09.2017 (33) Japan (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(72) KIDO, Yasuki TABAYASHI, Daiji IMAMURA, Shinya	(21) 197819824 (22) 04.04.2019 (87) JP2019014952 (87) 10.10.2019 (54) ESSIEU FERROVIAIRE	(72) IZUMI, Daichi UEDA, Keiji
(51) C22C 38/00 B21B 1/38	(51) C22C 38/00 B60B 35/02 C22C 38/54 C21D 9/28 C22C 38/04 C22C 38/02 C21D 1/18 B60B 37/06 B60B 35/04 C21D 9/04 C22C 38/14 C22C 38/44 C22C 38/22 B60B 17/00 C21D 1/10 C21D 1/26 C21D 1/60	(51) C22C 38/00 C21D 8/02 C22C 38/38 C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/06

HASE, Kazukuni NAKASHIMA, Koichi	C23C 8/80 C23C 30/00	Korea (Republic)
(51) C22C 38/00	(11) 3835449	(72) LEE, Suk-Kyu
C21D 9/46	(47) 10.05.2023	KIM, Sang-Heon
C22C 38/50	(00) 10.05.2023	MIN, Kwang-Tai
C22C 38/54	(21) 202132817	SONG, Yon-Kyun
C23C 2/12	(22) 11.12.2020	
(11) 3851550	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(51) C23C 2/06
(47) 03.05.2023	COMPOSANT DE MONTRE	C23C 2/40
(00) 03.05.2023	(31) 2019225200	(11) 3608436
(21) 198595555	(32) 13.12.2019	(47) 10.05.2023
(22) 26.08.2019	(33) Japan	(00) 10.05.2023
(87) JP2019033353	(73) Seiko Epson Corporation	(21) 188135305
(87) 19.03.2020	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(22) 16.03.2018
(54) TÔLE D'ACIER INOXYDABLE	Tokyo 160-8801	(87) CN2018079296
FERRITIQUE, PROCÉDÉ POUR	Japan	(87) 13.12.2018
LA PRODUIRE ET TÔLE D'ACIER	(72) TAKASAWA, Koki	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS
INOXYDABLE PLAQUÉE D'AL	(51) C22F 1/16	À COMMANDER L'ÉCOULEMENT DE
(31) 2018171805	(11) 3951000	ZINC LIQUIDE DANS UN POT DE ZINC
(32) 13.09.2018	(47) 03.05.2023	DESTINÉ À UNE GALVANISATION PAR
(33) Japan	(00) 03.05.2023	IMMERSION À CHAUD
(73) JFE Steel Corporation	(21) 202064317	(31) 201710417938
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(22) 09.11.2020	(32) 06.06.2017
Tokyo 100-0011	(54) ALLIAGE DE ZINC ET SON PROCÉDÉ	(33) China
Japan	DE FABRICATION	(73) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.
(72) MIZUTANI, Akito	(31) 202010776657	(73) No.885 Fujin Road Baoshan District
SATO, Rinta	(32) 05.08.2020	Shanghai 201900
FUJISAWA, Mitsuyuki	(33) China	China
(51) C22C 38/00	(73) Lota Xiamen Industry Co., Ltd.	(72) HOU, Xiaoguang
C22C 38/02	Xiamen Lota International Co., Ltd.	QIAN, Hongwei
C22C 38/04	(73) No. 2168, Tongan Road Tongan District	YU, Lei
C21D 1/28	Xiamen, Fujian 361100	LI, Shanqing
C21D 1/84	China	LU, Yong
C21D 8/02	No. 61 Xingnan Road Jimei District	JIN, Xinyan
C21D 9/46	Xiamen, Fujian 361022	ZHOU, Yueming
(11) 3885461	China	SHEN, Jun
(47) 03.05.2023	(72) Xu, Chuankai	WANG, Cunbing
(00) 03.05.2023	Long, Jia	YANG, Bing
(21) 199018359	Hu, Zhenqing	WANG, Hui
(22) 27.12.2019	(51) C23C 2/06	XU, Hao
(87) CN2019129096	C22C 18/00	GU, Tingquan
(87) 02.07.2020	C22C 18/04	(51) C23C 4/04
(54) MATÉRIAU D'ACIER À GRADIENT	C23C 2/16	C23C 14/06
AYANT UNE COUCHE DE SURFACE	C23C 2/26	C23C 14/46
COMPRENANT DE LA FERRITE	C23C 2/20	C04B 41/00
ET UNE COUCHE INTERNE	C23C 2/28	C23C 4/11
COMPRENANT DE LA FERRITE ET	C23C 2/40	C23C 4/18
DE LA PERLITE ET PROCÉDÉ DE	C23C 30/00	C23C 4/134
FABRICATION	(11) 3561135	C23C 14/08
(31) 201811622955	(47) 10.05.2023	C23C 14/58
(32) 28.12.2018	(00) 10.05.2023	F01D 5/28
(33) China	(21) 178842290	F23R 3/00
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD.	(22) 21.12.2017	F01D 9/02
(73) No.885 Fujin Road Baoshan District	(87) KR2017015292	F01D 5/00
Shanghai 201900	(87) 28.06.2018	F01D 25/00
China	(54) MATÉRIAU EN ACIER GALVANISÉ	(11) 3077563
(72) ZHANG, Suoquan	PAR IMMERSION À CHAUD DOTÉ	(47) 10.05.2023
JIAO, Sihai	D'UNE EXCELLENTE SOUDABILITÉ	(00) 10.05.2023
DING, Jianhua	ET D'UNE EXCELLENTE APTITUDE AU	(21) 148809791
LIANG, Xiaojun	FAÇONNAGE À LA PRESSE ET SON	(22) 14.11.2014
(51) C22C 38/20	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) US2014065690
C22C 38/22	(31) 20160177190	(87) 06.08.2015
C22C 38/26	(32) 22.12.2016	(54) REVÊTEMENTS DE BARRIÈRE
C23C 8/26	(33) Korea (Republic)	THERMIQUE RÉSISTANTS À
C21D 6/00	(73) POSCO Co., Ltd	L'ALUMINOSILICATE DE CALCIUM ET
C22C 38/00	(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si	DE MAGNÉSIUM (CMAS), SYSTÈMES,
C22C 38/02	Gyeongsangbuk-do 37859	ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION
C22C 38/04		ASSOCIÉS
		(31) 201361913054 P
		(32) 06.12.2013

(33) United States	C23C 14/14	(21) 148157076
(73) Raytheon Technologies Corporation	C23C 4/129	(22) 18.12.2014
(73) 10 Farm Springs Road	C23C 4/131	(87) EP2014078441
Farmington, CT 06032	C23C 24/10	(87) 25.06.2015
United States	(11) 3436618	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(72) STROCK, Christopher W.	(47) 03.05.2023	D'UNE COUCHE ET MATÉRIAUX DE
(51) C23C 10/32	(00) 03.05.2023	DICHALCOGÉNURE DE MÉTAL DE
C23C 10/30	(21) 177764214	TRANSITION
C23C 10/60	(22) 28.03.2017	(31) 13198073
C23C 16/02	(87) US2017024440	(32) 18.12.2013
C23C 16/26	(87) 05.10.2017	(33) European Patent Office (EPO)
F02M 59/44	(54) ENSEMBLE FORMANT CIBLE DE	(73) IMEC VZW
F02M 61/10	PULVÉRISATION CATHODIQUE AVEC	Katholieke Universiteit Leuven
(11) 3963121	COUCHE INTERMÉDIAIRE GRADUÉE	(73) Kapeldreef 75
(47) 10.05.2023	ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	3001 Leuven
(00) 10.05.2023	(31) 201715470581	Belgium
(21) 207145301	201662316701 P	K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105
(22) 24.03.2020	(32) 27.03.2017	3000 Leuven
(87) EP2020058133	01.04.2016	Belgium
(87) 12.11.2020	(33) United States	(72) HEYNE, Markus
(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE	United States	DELABIE, Annelies
SURFACE D'UN COMPOSANT	(73) Honeywell International Inc.	CAYMAX, Matty
SOUmise À FORTE CONTRAINTE	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	
MÉCANIQUE ET COMPOSANT LUI-	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(51) C23C 18/16
MÊME REVÊTU	Morris Plains, NJ 07950	C23C 18/30
(31) 102019206420	United States	C23C 18/18
(32) 03.05.2019	(72) FERRASSE, Stephane	C23C 18/42
(33) Germany	STROTHERS, Susan D.	C25D 5/10
(73) Robert Bosch GmbH	SHI, Xinlin	(11) 3722459
(73) Postfach 30 02 20	MORALES, Diane L.	(47) 10.05.2023
70442 Stuttgart	(51) C23C 16/02	(00) 10.05.2023
Germany	C23C 16/34	(21) 201690609
(72) MANDL, Bernhard	C23C 16/455	(22) 09.04.2020
(51) C23C 14/04	C23C 16/458	(54) PROCÉDÉ DE PLACAGE D'OR ET FILM
C23C 14/24	C23C 28/04	DE PLACAGE
(11) 3498880	C23C 28/00	(31) 2019074744
(47) 10.05.2023	C23C 30/00	(32) 10.04.2019
(00) 10.05.2023	(11) 3991890	(33) Japan
(21) 177677200	(47) 10.05.2023	(73) C. Uyemura & Co., Ltd.
(22) 01.03.2017	(00) 10.05.2023	(73) 2-6, Dosho-machi 3-chome Chuo-ku
(87) CN2017075341	(21) 208754416	Osaka-shi, Osaka 541-0045
(87) 15.02.2018	(22) 22.06.2020	Japan
(54) PLAQUE DE MASQUAGE ET	(87) JP2020024323	(72) MAEDA, Tsuyoshi
DISPOSITIF D'ÉVAPORATION	(87) 15.04.2021	TANABE, Katsuhisa
(31) 201620851904 U	(54) OUTIL DE COUPE	NISHIMURA, Naoshi
(32) 08.08.2016	(31) 2019186818	KANEKO, Yohei
(33) China	(32) 10.10.2019	(51) C23C 18/16
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	(33) Japan	C23C 18/54
Hefei Xinsheng Optoelectronics	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.	H05K 3/24
Technology Co., Ltd.	(73) 1-1, Koyakita 1-chome	(11) 3800277
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	Itami-shi, Hyogo 664-0016	(47) 10.05.2023
Beijing 100015	Japan	(00) 10.05.2023
China	(72) KIDO, Yasuki	(21) 192010577
Xinzhan Industrial Park	PASEUTH, Anongsack	(22) 02.10.2019
Hefei, Anhui 230011	OKUNO, Susumu	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT
China	(51) C23C 16/455	D'EFFECTUER UN PROCESSUS
(72) XU, Peng	C23C 16/06	D'ÉTAIN PAR IMMERSION LORS DE
QIAO, Yongkang	C23C 16/18	LA PRODUCTION D'UN SUPPORT DE
PAN, Shengkai	H01L 21/314	COMPOSANT
LIU, Jie	H01L 31/00	(73) AT & S Austria Technologie &
(51) C23C 14/34	C23C 16/02	Systemtechnik Aktiengesellschaft
H01J 37/34	C23C 16/08	(73) Fabriksgasse 13
C23C 4/123	C23C 16/30	8700 Leoben-Hinterberg
C23C 4/134	C23C 16/56	Austria
C23C 24/00	H01L 21/02	(72) Trischler, Heinrich
B33Y 10/00	(11) 3084033	(51) C23C 22/37
B33Y 80/00	(47) 10.05.2023	C23C 28/00
	(00) 10.05.2023	C25D 7/00

C25D 11/38	NAKAMURA, Tsutomu	45143 Essen
C25D 5/36	MIMURA, Norimasa	Germany
C25D 7/06	FUTAKI, Yuichi	
C25D 9/06	(51) C25B 11/043	ThyssenKrupp Allee 1
C25D 9/10	C01B 33/02	ESSEN
C25D 5/18	(11) 3303658	45143
C25D 5/00	(47) 03.05.2023	Germany
C25D 3/04	(00) 03.05.2023	(72) SCHEIFF, Frederik
(11) 3620553	(21) 167286350	LEDUC, Marc
(47) 10.05.2023	(22) 25.05.2016	BODE, Andreas
(00) 10.05.2023	(87) EP2016061833	BUEKER, Karsten
(21) 188129472	(87) 01.12.2016	ANTWEILER, Nicolai
(22) 05.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) C25F 3/24
(87) JP2018021570	D'UNE ÉLECTRODE DIAMANT ET	(11) 4019671
(87) 13.12.2018	ÉLECTRODE DIAMANT	(47) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(31) 102015006514	(00) 10.05.2023
TÔLE D'ACIER DESTINÉE À DES	(32) 26.05.2015	(21) 212168595
CANETTES	(33) Germany	(22) 22.12.2021
(31) 2017114530	(73) CONDIAS GMBH	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR
(32) 09.06.2017	(73) Fraunhofer Strasse 1b	POLISSAGE ÉLECTROLYTIQUE POUR
(33) Japan	25524 Itzehoe	PIÈCE D'ACIER INOXYDABLE
(73) JFE Steel Corporation	Germany	(31) 109146382
(73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku	(72) FRYDA, Matthias	(32) 28.12.2020
Tokyo 100-0011	MATTHÉE, Thorsten	(33) Taiwan, Province of China
Japan	(51) C25C 1/20	(73) National Chung Shan Institute of Science
(72) NAKAGAWA, Yusuke	C25C 7/02	and Technology
SUZUKI, Takeshi	C25C 7/06	(73) No.481, Chia An Sec. Chung Cheng
SUTO, Mikito	(11) 4029972	Road Longtan District
KOJIMA, Katsumi	(47) 10.05.2023	Taoyuan City 325
BABA, Yuya	(00) 10.05.2023	Taiwan, Province of China
SOU, Hanyou	(21) 221507858	(72) CHUN-HSIANG, KAO
YAMANAKA, Yoichiro	(22) 10.01.2022	YI-CHERNG, FERNG
TOKUI, Shunsuke	(54) DISPOSITIF POUR LA RÉCUPÉRATION	KUO-KUANG, JEN
(51) C23F 13/16	DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES	SHUN-YI, JIAN
C23F 13/08	(31) 202100000536	MING-HSIEN, LIN
C23F 13/06	(32) 13.01.2021	YU-CHIH, TZENG
B32B 5/02	(33) Italy	CHIA-YU, LEE
B32B 7/06	(73) Etruria Technology Srl	(51) C25F 5/00
B32B 7/12	(73) Localita' San Zeno 60/E	C25F 7/00
B32B 13/04	52100 Arezzo (AR)	B23H 7/02
B32B 13/12	Italy	B23H 9/10
B32B 27/06	(72) PRIMITIVI, Daniele	(11) 3805435
B32B 3/26	(51) C25C 3/22	(47) 10.05.2023
B32B 27/12	C25C 3/06	(00) 10.05.2023
(11) 3128040	C25C 3/12	(21) 202008686
(47) 03.05.2023	(11) 3980583	(22) 08.10.2020
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(54) GRAVURE ÉLECTROCHIMIQUE
(21) 157741174	(00) 10.05.2023	(31) 202016776719
(22) 31.03.2015	(21) 207290578	201962912239 P
(87) JP2015060138	(22) 28.05.2020	(32) 30.01.2020
(87) 08.10.2015	(87) EP2020064778	08.10.2019
(54) CATHODE POUR LA PRÉVENTION	(87) 10.12.2020	(33) United States
DE LA CORROSION ET STRUCTURE	(54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE	United States
DE PRÉVENTION DE LA CORROSION	D'INSTALLATIONS PERMETTANT DE	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
D'UNE STRUCTURE EN BÉTON ET	TRAITER LES OXYDES DE CARBONE	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA	OBTENUS LORS DE LA FABRICATION	Longueuil, Québec J4G 1A1
CORROSION EMPLOYANT CETTE	D'ALUMINIUM	Canada
DERNIÈRE	(31) 19178470	(72) ING, Visal
(31) 2014071412	(32) 05.06.2019	GIRARD, Frederic
(32) 31.03.2014	(33) European Patent Office (EPO)	BRASSARD, Pascal
(33) Japan	(73) BASF SE	JOHNSON, Jonathan
(73) Fujimori Kogyo Co., Ltd.	thyssenkrupp AG	(51) C30B 29/12
(73) 1-23-7 Nishi-Shinjuku	thyssenkrupp Industrial Solutions AG	G02B 27/28
Shinjuku-ku Tokyo 160-0023	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	G02F 1/09
Japan	67056 Ludwigshafen am Rhein	C30B 15/00
(72) SUZUKI, Jun	Germany	G02B 6/27
ISHIKAWA, Yasuto	Thyssenkrupp Allee 1	(11) 2692910
IIZUKA, Hirokazu		(47) 10.05.2023

(00) 10.05.2023	Tsvetkov, Valeri F.	(54) MULTI-FILAMENT EN POLYAMIDE,
(21) 127627370	(51) C30B 29/36	ET TRICOT EN DENTELLE ET BAS
(22) 23.03.2012	C30B 33/00	L'UTILISANT
(87) JP2012057543	B28D 5/04	(31) 2016146049
(87) 04.10.2012	H01L 21/02	(32) 26.07.2016
(54) ROTOR DE FARADAY, ISOLATEUR	B28D 5/00	(33) Japan
OPTIQUE ET ÉQUIPEMENT DE	(11) 4074870	(73) Toray Industries, Inc.
TRAITEMENT OPTIQUE	(47) 03.05.2023	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
(31) 2011069059	(00) 03.05.2023	Chuo-ku
(32) 28.03.2011	(21) 211683529	Tokyo 103-8666
(33) Japan	(22) 14.04.2021	Japan
(73) National Institute for Materials Science	(54) SUBSTRATS DE SIC	(72) YOSHIOKA, Daisuke
(73) 2-1 Sengen 1-chome	MONOCRISTALLINS AYANT UNE	TAKAGI, Kentaro
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047	GÉOMÉTRIE ASYMÉTRIQUE ET LEUR	KURIBAYASHI, Takahiro
Japan	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(51) D01G 7/12
(72) SHIMAMURA Kiyoshi	(73) SiCrystal GmbH	D01G 7/10
GARCIA VILLORA Encarnacion Antonia	(73) Thurn-und-Taxis-Straße 20	(11) 3788190
(51) C30B 29/16	90411 Nürnberg	(47) 03.05.2023
C30B 25/20	Germany	(00) 03.05.2023
H01L 21/02	(72) OKAMOTO, Kuniyoshi	(21) 197140973
(11) 3141635	VOGEL, Michael	(22) 05.03.2019
(47) 03.05.2023	(51) D01D 5/08	(87) EP2019055389
(00) 03.05.2023	D04H 1/728	(87) 07.11.2019
(21) 157893280	D01D 5/00	(54) OUVREUSE DE BALLE POUR
(22) 11.05.2015	D01F 1/02	L'OUVRAISON DE BALLE DE FIBRES
(87) JP2015063523	D01F 6/06	COMPRIMÉES
(87) 12.11.2015	D01F 6/46	(31) 102018110679
(54) SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR,	D01F 6/62	(32) 04.05.2018
TRANCHE ÉPITAXIALE ET PROCÉDÉ	D01F 6/92	(33) Germany
DE FABRICATION D'UNE TRANCHE	(11) 3444387	(73) Trützschler Group SE
ÉPITAXIALE	(47) 10.05.2023	(73) Duvenstrasse 82-92
(31) 2014097751	(00) 10.05.2023	41199 Mönchengladbach
(32) 09.05.2014	(21) 177823101	Germany
(33) Japan	(22) 07.04.2017	(72) BOSSMANN, Johannes
(73) Tamura Corporation	(87) JP2017014440	(51) D01G 21/00
National University Corporation Tokyo	(87) 19.10.2017	B65H 23/04
University of Agriculture and Technology	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	D04H 18/00
(73) 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku	FIBRE ULTRAFINE	D01G 25/00
Tokyo 178-8511	(31) 2017075207	(11) 3592886
Japan	2016079183	(47) 10.05.2023
3-8-1, Harumi-cho	(32) 05.04.2017	(00) 10.05.2023
Fuchu-shi, Tokyo 183-8538	11.04.2016	(21) 187090121
Japan	(33) Japan	(22) 08.03.2018
(72) GOTO, Ken	Japan	(87) EP2018055718
KOUKITU, Akinori	(73) Kao Corporation	(87) 13.09.2018
KUMAGAI, Yoshinao	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT ET/OU
MURAKAMI, Hisashi	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	D'INTRODUCTION D'UNE NAPPE DE
(51) C30B 29/36	Japan	FIBRES DANS UNE INSTALLATION DE
C30B 23/00	(72) AMARI, Naomi	CONSOLIDATION, NOTAMMENT UNE
(11) 2388359	TOJO, Takehiko	AIGUILLETEUSE
(47) 10.05.2023	SAITO, Koji	(31) 1770232
(00) 10.05.2023	SUZUKI, Hiroya	(32) 09.03.2017
(21) 111645289	YONETA, Keitaro	(33) France
(22) 12.07.2005	MUKAI, Kenta	(73) Andritz Asselin-Thibeau
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME AVEC	(51) D01F 6/60	(73) 41, rue Camille Randoing
SUPPORT DE GERME POUR LA	A41B 11/14	76500 Elbeuf
CROISSANCE DE MONOCRISTAUX DE	D02G 3/38	France
CARBURE DE SILICIUM	D02G 3/44	(72) LEROY, Hugues
(31) 915095	D04B 21/12	DISPLAN, Stéphane
(32) 10.08.2004	(11) 3492636	DEMANGE, Frédéric
(33) United States	(47) 10.05.2023	(51) D01G 25/00
(73) Cree, Inc.	(00) 10.05.2023	(11) 3592887
(73) 4600 Silicon Drive	(21) 178340196	(47) 10.05.2023
Durham, NC 27703	(22) 11.07.2017	(00) 10.05.2023
United States	(87) JP2017025223	(21) 187070669
(72) Mueller, Stephan	(87) 01.02.2018	(22) 05.03.2018
Powell, Adrian		(87) EP2018055259
		(87) 13.09.2018



(54) ETALEUR-NAPPEUR (31) 1770230 (32) 09.03.2017 (33) France (73) Andritz Asselin-Thibeau (73) 41, rue Camille Randoing 76500 Elbeuf France	G01N 33/36 (11) 3748342 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191786797 (22) 06.06.2019	(72) HOU, Haoqing PAN, Pingping CHENG, Chuyun WANG, Yuming OUYANG, Wen
(72) LEROY, Hugues PERDRIX, Thierry	(54) CAPTEUR OPTIQUE POUR MESURER UNE PROPRIÉTÉ D'UN CORPS TEXTILE ALLONGÉ DANS UN CHAMP OPTIQUE UNIFORME	(51) D02G 3/44 D02G 3/04 D02G 3/38 D04B 1/14 D04B 1/18 D04B 1/28
(51) D01H 1/08 (11) 3754057 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201799160 (22) 15.06.2020	(73) Gebrüder Loepfe AG (73) Kastellstrasse 10 8623 Wetzikon Switzerland	(11) 3722467 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197342256 (22) 01.04.2019
(54) MÉTIER À FILER CENTRIFUGE (31) 2019112570 (32) 18.06.2019 (33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan	(73) Schlatte, Adrian Griesshammer, Markus	(22) 01.04.2019 (87) CN2019080735 (87) 27.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FIL ANTI-COUPÉ ENVELOPPÉ PAR TORSION DE FIL DE TUNGSTÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TEXTILE L'UTILISANT
(72) NAKAMURA, Yusuke TSUCHIDA, Daisuke	(51) D01H 13/32 (11) 3741890 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201755782 (22) 20.05.2020	(31) 201910125947 (32) 20.02.2019 (33) China (73) Honghan Nantong Protection of Science & Technology Co., Ltd. (73) No. 98, Huaihe Road, Rudong Development Zone Nantong City, Jiangsu 226400 China
(51) D01H 1/115 (11) 3464691 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177235231 (22) 04.05.2017 (87) IB2017052586 (87) 30.11.2017	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FLUX D'AIR REQUIS POUR LA MANIPULATION D'UN FIL ET/OU D'UNE BANDE DE FIBRES ET UNE UNITÉ D'UN MÉTIER À FILER	(31) 201910125947 (32) 20.02.2019 (33) China (73) Honghan Nantong Protection of Science & Technology Co., Ltd. (73) No. 98, Huaihe Road, Rudong Development Zone Nantong City, Jiangsu 226400 China
(54) ÉLÉMENT DE FORMATION DE FIL POUR UNE MACHINE DE PRÉ- FILAGE ET MACHINE DE PRÉ-FILAGE ÉQUIPÉE DE CET ÉLÉMENT (31) 6752016 (32) 26.05.2016 (33) Switzerland (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland	(31) 102019113977 (32) 24.05.2019 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany	(72) LIN, Xin
(72) HASKA, Petr GRIESSHAMMER, Christian	(72) Siewert, Ralf	(51) D03D 1/06 E06B 9/386 E06B 9/36 A47H 23/08
(51) D01H 7/16 D01H 7/86 (11) 3702498 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201586443 (22) 21.02.2020	(51) D02G 3/02 D01D 5/00 C08G 73/10 D01D 5/06 D01F 6/74 D01F 6/76 D01F 6/80 D02J 1/22 D01F 6/88 D01F 6/94 D02G 3/06	(72) BYUN, Tae Woong
(54) PALIER POUR POTS DE FILATURE (31) 102019105072 (32) 28.02.2019 (33) Germany (73) Saurer Technologies GmbH & Co. KG (73) Weeserweg 60 47804 Krefeld Germany	(11) 3767018 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198916801 (22) 20.09.2019 (87) CN2019106943 (87) 26.11.2020	(31) 20180010179 (32) 26.01.2018 (33) Korea (Republic) (73) Winplus Co., Ltd. (73) (Ssangcheong-ri) 11, Ssangcheong 1-gil Osong-eup Heungdeok-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28157 Korea (Republic)
(72) Pede-Vogler, Walter Scheitli, Otto Becker, Fabian	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION D'UN FIL DE FIBRES COUPÉES LONGUES DE FIBRES ÉLECTROFILÉES PI-PSA À NOMBRE TRÈS ÉLEVÉ (31) 201910422374 (32) 21.05.2019 (33) China (73) JIANGXI ADVANCED NANOFIBER S&T CO., LTD (73) No. 1001 Yaohu Lake West 7th Road High-Tech District Nanchang Jiangxi 330096 China	(51) D04B 1/22 A43B 1/04 (11) 3256629 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167022714 (22) 13.01.2016 (87) US2016013216 (87) 21.07.2016 (54) PROCÉDÉ POUR TRICOTER SIMULTANÉMENT LES FACES OPPOSÉES D'UN ARTICLE CHAUSSURE
(51) D01H 13/16 G01N 21/89		



(31) 201562104190 P	(51) D04B 27/06	(72) KIMURA, Yusuke
(32) 16.01.2015	(11) 4067546	MORITA, Hirokazu
(33) United States	(47) 03.05.2023	KAWAHARA, Kazunori
(73) NIKE Innovate C.V.	(00) 03.05.2023	<hr/>
(73) One Bowerman Drive	(21) 211664602	(51) D04H 1/4242
Beaverton, OR 97005	(22) 31.03.2021	D04H 1/43
United States	(54) BARRE D'OUTILS DE TRICOTAGE	D04H 1/492
(72) BAINES, Simon, John	MAILLES JETEES	H01M 8/0234
DEALEY, Stuart, W.	(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH	(11) 4016667
<hr/>	(73) Industriestraße 1	(47) 10.05.2023
(51) D04B 1/22	63179 Obertshausen	(00) 10.05.2023
A43B 23/04	Germany	(21) 212139562
A43B 23/26	(72) SCHULER, Günter	(22) 13.12.2021
(11) 3102726	KAUFHOLD, Steffen	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARER D'UNE
(47) 10.05.2023	<hr/>	COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ
(00) 10.05.2023	(51) D04C 3/18	(31) 102020134219
(21) 148123243	D04C 3/40	(32) 18.12.2020
(22) 12.11.2014	B65H 59/38	(33) Germany
(87) US2014065134	B65H 59/04	(73) Carl Freudenberg KG
(87) 06.08.2015	B65H 81/08	(73) Höhenweg 2-4
(54) PROCÉDÉ POUR L'OBTENTION D'UN	(11) 3839119	69469 Weinheim
ARTICLE TRICOTÉ	(47) 03.05.2023	Germany
(31) 201414170822	(00) 03.05.2023	(72) BOCK, Achim
(32) 03.02.2014	(21) 201983160	KLEIN, Kristof
(33) United States	(22) 25.09.2020	RAKOUSKY, Christoph
(73) NIKE Innovate C.V.	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE	BARSCH, Hannes
(73) One Bowerman Drive	TENSION DE FIL ET MACHINE DE	HIRN, Klaus
Beaverton, OR 97005-6453	TRESSAGE L'UTILISANT	WAGNER, Klaus-Dietmar
United States	(31) 109117721	<hr/>
(72) PODHAJNY, Daniel A.	201962950150 P	(51) D04H 1/425
<hr/>	(32) 27.05.2020	D04H 1/4258
(51) D04B 21/14	19.12.2019	D04H 1/488
(11) 3904577	(33) Taiwan, Province of China	D04H 1/49
(47) 03.05.2023	United States	D04H 1/492
(00) 03.05.2023	(73) Industrial Technology Research Institute	D04H 1/587
(21) 211606629	(73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd.,	D04H 5/03
(22) 04.03.2021	Chutung	D04H 5/04
(54) TEXTILE D'ESPACEMENT	31057 Hsinchu	D21H 13/08
BIDIRECTIONNEL À FAIBLE	Taiwan, Province of China	D21H 27/00
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE	(72) HUANG, Yi-Ping	(11) 3867435
UTILISANT LE TRICOTAGE À CHAÎNE	WU, Chih-Wei	(47) 03.05.2023
(31) 20200051800	LI, Yi-Tseng	(00) 03.05.2023
(32) 28.04.2020	<hr/>	(21) 197872625
(33) Korea (Republic)	(51) D04H 1/4209	(22) 16.10.2019
(73) TKG ECO MATERIAL CO., LTD.	B01D 53/94	(87) EP2019078089
(73) 11, Noksansandan 382-ro 49beon-gil	D04H 1/46	(87) 23.04.2020
Gangseo-gu	F01N 3/28	(54) TISSU NON-TISSÉ BIODÉGRADABLE
Busan 46756	(11) 4012085	CONTENANT DE LA PÂTE ET SON
Korea (Republic)	(47) 03.05.2023	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(72) KIM, Man Young	(00) 03.05.2023	(31) 18200989
CHOI, Dae Kun	(21) 208491548	(32) 17.10.2018
SEO, Jun Hyeong	(22) 05.08.2020	(33) European Patent Office (EPO)
<hr/>	(87) JP2020029993	(73) Glatfelter Gernsbach GmbH
(51) D04B 23/12	(87) 11.02.2021	(73) Hoerdener Str. 5
(11) 3841239	(54) CORPS FORMÉ DE FIBRES	76593 Gernsbach
(47) 10.05.2023	INORGANIQUE, TAPIS POUR	Germany
(00) 10.05.2023	DISPOSITIF DE PURIFICATION	(72) RÖTTGER, Henning
(21) 197561558	DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET	<hr/>
(22) 15.08.2019	DISPOSITIF DE PURIFICATION DE	(51) D04H 1/45
(87) EP2019071902	GAZ D'ÉCHAPPEMENT	D04B 21/14
(87) 27.02.2020	(31) 2020092409	B05C 17/02
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA	2019144390	(11) 3771759
PRÉSENTATION D'UN FIL	(32) 27.05.2020	(47) 10.05.2023
(31) 102018120364	06.08.2019	(00) 10.05.2023
(32) 21.08.2018	(33) Japan	(21) 201843570
(33) Germany	Japan	(22) 07.07.2020
(73) Hochschule Niederrhein	(73) MAFTEC Co., Ltd.	(54) MANCHON D'UN ROULEAU À
(73) Reinartzstrasse 49	(73) 6-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku	PEINDRE COMPRENANT UNE
47805 Krefeld	Tokyo 100-0004	MATIÈRE NON TISSÉE
Germany	Japan	(31) 102019126148
(72) MUTSCHLER, Thomas		102019120750

(32) 27.09.2019 31.07.2019	A61F 13/51 (11) 3901346	United States (72) SE-JE, Cho
(33) Germany Germany	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(51) D06F 23/02 D06F 23/06
(73) Tenowo GmbH (73) Fabrikzeile 21 95028 Hof Germany	(21) 207497843 (22) 30.01.2020 (87) JP2020003483 (87) 06.08.2020	D06F 37/04 D06F 37/26 D06F 37/42 D06F 39/00 D06F 39/02
(72) SCHUMANN, Anja YILDIZ-FRANKE, Ervin	(54) TISSU NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ, MATÉRIAU SANITAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TISSU NON- TISSÉ FILÉ-LIÉ	D06F 39/14 (11) 3578706 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(51) D04H 3/013 D04H 3/016 D04H 3/11 A45D 44/00 A61K 8/02 A61K 8/73 A61Q 19/00 B01D 39/08 B01D 39/18 A62B 23/02	(31) 2019014680 (32) 30.01.2019 (33) Japan (73) Mitsui Chemicals, Inc. (73) 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan (72) ICHIKAWA, Taiichiro MATSUBARA, Akio SHIMADA, Koichi MOTOMURA, Shigeyuki	(21) 187484571 (22) 06.02.2018 (87) CN2018075365 (87) 09.08.2018 (54) MACHINE À LAVER À TAMBOUR (31) 201710065841 (32) 06.02.2017 (33) China (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd. (73) No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China (72) ZHAO, Zhiqiang XU, Sheng
(11) 3967180 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208027540 (22) 08.05.2020 (87) JP2020018723 (87) 12.11.2020 (54) TISSU NON-TISSÉ ET SON UTILISATION COMME FEUILLE IMPRÉGNÉE CHIMIQUEMENT	(51) D04H 3/147 D04H 3/007 D04H 3/011 D04H 3/16 D04H 3/016 A47C 27/12 (11) 3889332 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198888158 (22) 27.11.2019 (87) JP2019046342 (87) 04.06.2020 (54) CORPS DE STRUCTURE EN FORME DE FILET	(73) No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China (72) ZHAO, Zhiqiang XU, Sheng (51) D06F 33/36 D06F 37/30 D06F 103/00 D06F 103/04 D06F 105/48 (11) 3483327 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 182049155 (22) 07.11.2018 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
(31) 2019089012 (32) 09.05.2019 (33) Japan (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan (72) TANAKA, Masanobu UME, Shogo NONAKA, Shunsuke MACHIOKA, Kyoko MERA, Yuji	(87) JP2019046342 (87) 04.06.2020 (54) CORPS DE STRUCTURE EN FORME DE FILET (31) 2018223516 2018223515 (32) 29.11.2018 29.11.2018 (33) Japan Japan (73) TOYOBO CO., LTD. (73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 Japan (72) YASUI, Akifumi KOBUCHI, Shinichi	(73) No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China (72) ZHAO, Zhiqiang XU, Sheng (51) D06F 33/36 D06F 37/30 D06F 103/00 D06F 103/04 D06F 105/48 (11) 3483327 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 182049155 (22) 07.11.2018 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (31) 20170148239 (32) 08.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Hyundong KIM, Jaehyun WOO, Kyungchul LEE, Junghoon IM, Myunghun JUNG, Hwanjin
(51) D04H 3/018 D04H 3/147 D04H 3/153 D04H 3/16 D01D 5/32 D01F 8/04 D01D 5/22 (11) 3321407 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 172016842 (22) 14.11.2017 (54) TISSU NON TISSÉ FILÉ-LIÉ (31) 17165357 16198713 (32) 06.04.2017 14.11.2016 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Fare' S.p.A. a Socio Unico (73) Via Pastrengo, 31 21054 Fagnano Olona (VA) Italy (72) FARE', Rosaldo	(33) Japan Japan (73) TOYOBO CO., LTD. (73) 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 5300001 Japan (72) YASUI, Akifumi KOBUCHI, Shinichi (51) D05B 15/02 A43D 11/00 D05B 27/18 (11) 3523473 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178121679 (22) 21.11.2017 (87) US2017062836 (87) 24.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET MACHINE À COUDRE POUR ASSEMBLER (31) 201662424880 P (32) 21.11.2016 (33) United States (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Hyundong KIM, Jaehyun WOO, Kyungchul LEE, Junghoon IM, Myunghun JUNG, Hwanjin (51) D06F 34/05 D06F 103/40 D06F 34/20 D06F 33/30 D06F 34/28 A47L 15/00 (11) 3767021 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201843695 (22) 07.07.2020 (54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ

À DISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20190086424 (32) 17.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (72) Ji, Baekgeun JANG, Yongwoon HWANG, Jeongwon	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE ET SON PANNEAU DE COMMANDE (31) 201910431949 (32) 23.05.2019 (33) China (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany (72) Lu, Jin Jiang, Jianhui	LAVET ET SIMILAIRES, AYANT UN MÉCANISME DE RÉDUCTION DE FORCE AMÉLIORÉ (31) 201800004000 (32) 27.03.2018 (33) Italy (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States (72) MILOST, Uros
(51) D06F 34/20 D06F 25/00 D06F 34/10 D06F 37/42 D06F 39/04 D06F 58/26 D06F 103/52 D06F 105/62 (11) 3680382 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201508637 (22) 09.01.2020 (54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION (31) 20190003546 (32) 10.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic) (72) JANG, Jaehyuk KIM, Beomjun HONG, Sangwook	(51) D06F 37/36 D06F 37/26 D06F 39/08 (11) 3483329 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 182051375 (22) 08.11.2018 (54) MACHINE À LAVET (31) 20170148922 (32) 09.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Junghoon WOO, Kyungchul KIM, Jaehyun IM, Myunghun KIM, Hyundong JUNG, Hwanjin	(51) D06F 39/00 D06F 25/00 D06F 58/20 D06F 105/14 D06F 105/40 D06F 105/48 (11) 3674470 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192192987 (22) 23.12.2019 (54) MACHINE À LAVET LE LINGE DISPOSANT D'UN ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 20180169656 (32) 26.12.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) HONG, Sangwook KIM, Beomjun LEE, Youngjoo
(51) D06F 34/22 G01N 21/59 A47L 15/42 D06F 103/20 (11) 3314054 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167539691 (22) 29.06.2016 (87) IB2016053883 (87) 05.01.2017 (54) DISPOSITIF DE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION OPTIQUE DE CARACTÉRISTIQUES D'UN FLUIDE (31) UB20151760 (32) 29.06.2015 (33) Italy (73) Bitron S.p.A. (73) Corso Principe Oddone 18 10122 Torino Italy (72) ARPINO, Fabio	(51) D06F 37/40 H02K 7/00 D06F 37/30 H02K 49/10 (11) 3686336 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201535648 (22) 24.01.2020 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR LAVE-LINGE (31) 20190010123 (32) 25.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu SEOUL 07336 Korea (Republic) (72) NAM, Hyoung Uk KO, Hyojin HONG, Jin	(51) D06F 39/08 D06F 31/00 F16K 11/16 F16K 31/528 (11) 3611299 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187848742 (22) 12.04.2018 (87) CN2018082768 (87) 18.10.2018 (54) SOUPE DE DRAINAGE D'EAU POUR LAVE-LINGE À DOUBLE TAMBOUR, ET LAVE-LINGE À DOUBLE TAMBOUR UTILISANT LADITE SOUPE DE DRAINAGE D'EAU (31) 201710242215 (32) 12.04.2017 (33) China (73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd. (73) No.1 Haier Road Hi-Tech Industrial Park Laoshan Qingdao Shandong 266101 China (72) LI, Wenwei NING, Xiao TIAN, Xinguo LIU, Fazhu
(51) D06F 34/30 (11) 3741901 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201743283 (22) 13.05.2020	(51) D06F 37/42 D06F 39/14 E05B 47/00 (11) 3775351 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197142953 (22) 25.03.2019 (87) US2019023856 (87) 03.10.2019 (54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR APPAREILS MÉNAGERS, EN PARTICULIER MACHINES À	(51) D06F 39/12 D06F 1/04 D06F 39/08

(11) 3346041	CORSO, Lorenzo	(51) D06M 13/00
(47) 03.05.2023	(51) D06F 73/02	A61L 9/01
(00) 03.05.2023	(11) 3705618	(11) 3966384
(21) 168421519	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(22) 17.08.2016	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(87) KR2016009018	(21) 188986772	(21) 207275637
(87) 09.03.2017	(22) 06.09.2018	(22) 08.05.2020
(54) MACHINE À LAVER	(87) KR2018010426	(87) US2020070034
(31) 20150123783	(87) 11.07.2019	(87) 19.11.2020
(32) 01.09.2015	(54) GESTIONNAIRE DE VÊTEMENTS	(54) COMPOSITIONS RAFRAÎCHISSANTES
(33) Korea (Republic)	(31) 20180002481	AVEC DES PHÉNOLS ALCOXYLÉS
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 08.01.2018	(31) 201962845894 P
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) Korea (Republic)	(32) 10.05.2019
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) United States
Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) The Procter & Gamble Company
(72) JANG, In Cheol	si	(73) One Procter & Gamble Plaza
SINGH, Amitoj	Gyeonggi-do 16677	Cincinnati, OH 45202
LEE, Hyun Sik	Korea (Republic)	United States
JEOUNG, Jeoung Kyo	(72) CHAE, Gyeong Ryeol	(72) MUI, Michael, David O'Young
KIM, Kang Doo	PARK, Jung Ha	KOTT, Kevin, Lee
ROU, Doo Young	PYO, Sang Yeon	RINKER, Jennifer, Lea
LEE, Seung Youp	KIM, Dong Wook	LUI, Bonny, Kay
JANG, Ha Yong	PARK, Joo Yeon	MIRACLE, Gregory, Scot
(51) D06F 39/12	SEO, Ja Yeon	NARASIMHAN, Karunakaran
D06F 34/34	(51) D06F 81/08	MORGAN, George, Kavin, III
(11) 3969652	D06F 73/00	BROGDEN, David, Wesley
(47) 10.05.2023	D06F 81/02	ALLISON, Jennifer, Beth
(00) 10.05.2023	D06F 81/04	KEENAN, Andrea, C.
(21) 207145160	(11) 3564435	MILLER, Daniel, S.
(22) 23.03.2020	(47) 03.05.2023	TYSACK, Theodore
(87) EP2020058005	(00) 03.05.2023	SCHILL, Raymond
(87) 19.11.2020	(21) 178891792	(51) D06M 15/333
(54) MACHINE À LAVER COMPRENANT UN	(22) 29.12.2017	D06M 15/227
COUVERCLE DE PROTECTION	(87) KR2017015702	D06M 15/263
(31) 201907320	(87) 05.07.2018	D06M 15/285
(32) 15.05.2019	(54) FER DE SYSTÈME	C08F 265/02
(33) Türkiye	(31) 20160184190	C08F 265/10
(73) Arçelik Anonim Sirketi	(32) 30.12.2016	C08F 18/08
(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	(33) Korea (Republic)	C08F 210/02
Beyoglu	(73) LG Electronics Inc.	C08F 220/06
34445 Istanbul	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	C08F 220/56
Türkiye	Seoul 07336	C08F 222/06
(72) YALCIN, Cagdas	Korea (Republic)	C08F 218/08
CETINKAYA, Bugra	(72) LEE, Youngjoo	(11) 3781741
METIN, Ergin	(51) D06F 89/00	(47) 03.05.2023
GULDUR, Emir	D06F 89/02	(00) 03.05.2023
BAYHAN, Ismet	B65H 29/16	(21) 197144082
(51) D06F 58/04	B65H 45/14	(22) 27.03.2019
D06F 34/18	(11) 3682050	(87) EP2019057764
D06F 58/38	(47) 03.05.2023	(87) 01.10.2020
D06F 103/10	(00) 03.05.2023	(54) COMPOSITION DE LIANT EXEMPTÉ
D06F 105/52	(21) 187628227	DE FORMALDÉHYDE
(11) 3762533	(22) 29.08.2018	(73) Wacker Chemie AG
(47) 10.05.2023	(87) EP2018073221	(73) Hanns-Seidel-Platz 4
(00) 10.05.2023	(87) 21.03.2019	81737 München
(21) 187104286	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR	Germany
(22) 07.03.2018	UN DISPOSITIF DE PLIAGE POUR	(72) WÖLFLE, Heimo
(87) EP2018055681	TEXTILES	(51) D06M 15/55
(87) 12.09.2019	(31) 102017216233	C08G 18/58
(54) APPAREIL ÉQUIPÉ D'UN CAPTEUR	(32) 14.09.2017	C08L 75/04
D'HUMIDITÉ CAPACITIF	(33) Germany	D06M 15/53
(73) ELECTROLUX APPLIANCES	(73) BSH Hausgeräte GmbH	D06M 15/564
AKTIEBOLAG	(73) Carl-Wery-Strasse 34	D06M 101/40
(73) S:t Göransgatan 143	81739 München	C03C 17/32
105 45 Stockholm	Germany	D06M 15/263
Sweden	(72) NITSCHMANN, Kai	D06M 15/568
(72) DEL MASCHIO, Federico	SCHUBERT, Martin	C08F 290/06
PATTARELLO, Giorgio	WUTTGE, Oliver	C08G 18/28

C08G 18/48	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(00) 10.05.2023
C08G 18/76	MATÉRIAUX FIBREUX COLORÉS ET	(21) 187506779
C08L 75/14	LEUR UTILISATION	(22) 31.01.2018
C09D 175/14	(31) 102019104203	(87) SE2018050072
(11) 3633099	(32) 19.02.2019	(87) 16.08.2018
(47) 10.05.2023	(33) Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(00) 10.05.2023	(73) Gebrüder Otto Baumwollfeinzwirerei	D'ÉLIMINATION DE SILICE DANS UN
(21) 188068464	GmbH & Co. KG	PROCÉDÉ DE DÉPULPAGE
(22) 08.05.2018	(73) Königstraße 34	(31) 1750106
(87) JP2018017722	89165 Dietenheim	(32) 07.02.2017
(87) 29.11.2018	Germany	(33) Sweden
(54) PRODUIT D'ENCOLLAGE DE FIBRES,	(72) MERKEL, Andreas	(73) VALMET AB
MATÉRIAU DE FIBRES, MATÉRIAU DE	GÄHR, Frank	(73) 851 94 Sundsvall
MOULAGE, ET ARTICLE MOULÉ	(51) D07B 1/14	Sweden
(31) 2017104603	D07B 1/18	(72) WILGOTSON, Fredrik
(32) 26.05.2017	(11) 3258010	ANTONSSON, Stefan
(33) Japan	(47) 03.05.2023	ERIKSSON, Lars
(73) DIC Corporation	(00) 03.05.2023	WERNERSSON ÖSTBERG, Bengt
(73) 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku	(21) 171817034	OLSSON, Krister
Tokyo 174-8520	(22) 19.05.2015	(51) D21F 3/02
Japan	(54) CÂBLE ET PROCÉDÉ DE	D21F 7/00
(72) NAGAO Kenji	SURVEILLANCE D'UN CÂBLE	D21F 11/14
(51) D06M 15/564	(31) 2012848	(11) 3864218
D03D 15/00	2012849	(47) 10.05.2023
D06M 101/34	(32) 20.05.2014	(00) 10.05.2023
D01F 6/60	20.05.2014	(21) 198702870
D01D 5/096	(33) Netherlands	(22) 03.09.2019
D01F 11/08	Netherlands	(87) SE2019050822
B29B 15/12	(73) Cabin Air Group B.V.	(87) 16.04.2020
D03D 15/283	(73) Bokkewiel 6	(54) MACHINE DE FABRICATION DE
D06M 15/568	8502 TX Joure	PAPIER MINCE ET PROCÉDÉ
D06M 101/36	Netherlands	D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE
D06M 15/53	(72) VAN DER SCHUIT, Rinze Jan	FABRICATION DE PAPIER MINCE
D01D 5/06	(51) D21B 1/16	(31) 1851245
(11) 3636827	D21C 9/00	(32) 12.10.2018
(47) 10.05.2023	D21D 1/00	(33) Sweden
(00) 10.05.2023	D21H 11/00	(73) Valmet Aktiebolag
(21) 188247241	D21H 11/18	(73) 851 94 Sundsvall
(22) 29.06.2018	D21H 17/68	Sweden
(87) KR2018007426	(11) 3748070	(72) ARONSSON, Joakim
(87) 03.01.2019	(47) 10.05.2023	TOLFSSON, Karl-Johan
(54) FIL D'ARAMIDE AYANT UNE	(00) 10.05.2023	PAULSSON, Jan
EXCELLENTE ADHÉRENCE	(21) 201817129	EKSTRÖM, Göran
À UNE RÉSINE DE MATRICE	(22) 30.03.2010	(51) D21F 5/18
POLYURÉTHANE, SON PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	D21F 7/12
DE PRODUCTION ET FIL D'ARAMIDE	SUSPENSIONS DE CELLULOSE	D21F 11/14
AINSI OBTENU	NANOFIBRILLAIRE	D21F 1/32
(31) 20170082304	(31) 212108 P	(11) 3884100
(32) 29.06.2017	09156683	(47) 03.05.2023
(33) Korea (Republic)	(32) 06.04.2009	(00) 03.05.2023
(73) Kolon Industries, Inc.	30.03.2009	(21) 189405574
(73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu	(33) United States	(22) 19.11.2018
Seoul 07793	European Patent Office (EPO)	(87) SE2018051198
Korea (Republic)	(73) FiberLean Technologies Limited	(87) 28.05.2020
(72) YANG, Ji Eun	(73) Par Moor Centre Par Moor Road	(54) SECTION DE SÉCHAGE D'UNE
PARK, Hyun Jung	Par, Cornwall PL24 2SQ	MACHINE À PAPIER COMPRENANT
YOON, Sang Jun	United Kingdom	AU MOINS UN CYLINDRE DE
(51) D06P 3/24	(72) GANE, Patrick A.C.	SÉCHAGE À L'AIR TRAVERSANT
D06P 1/649	SCHOELKOPF, Joachim	(73) Valmet Aktiebolag
D06P 3/82	GANTENBEIN, Daniel	(73) 851 94 Sundsvall
(11) 3927879	SCHENKER, Michel	Sweden
(47) 10.05.2023	POHL, Michael	(72) MCCLURE WIGHTWICK, Scott
(00) 10.05.2023	KÜBLER, Beat	LINDÉN, Anders
(21) 207059684	(51) D21C 1/02	JOHANSSON, Mattias
(22) 18.02.2020	D21B 1/02	EMANUELSSON, Martin
(87) EP2020054255	D21C 1/04	JEWITT, Dennis
(87) 27.08.2020	(11) 3580388	(51) D21F 9/00
	(47) 10.05.2023	D04H 1/60



D04H 1/732	(32) 13.11.2017	(73) Shenzhen Wopuzhixuan Technology Co., Ltd
(11) 4019697	(33) United States	(73) East Side Of 1st Floor, Building 2
(47) 10.05.2023	(73) Sun Chemical Corporation	Haitianlanyu Technology Industrial
(00) 10.05.2023	(73) 35 Waterview Boulevard	Park No.5 Industrial Road II Shilong
(21) 212171599	Parsippany, NJ 07054	Community Shiyan Street, Baoan District
(22) 22.12.2021	United States	Shenzhen, Guangdong 518108
(54) APPAREIL DE FORMATION D'UN CORPS DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE FORMATION D'UN CORPS DE FIBRES	(72) ZHA, Yongping	China
(31) 2020215839	GORDON, Vanessa	(72) Yi, Fabin
(32) 24.12.2020	SCHOTTLAND, Philippe	ZOU, Yuyang
(33) Japan	(51) D21H 21/52	(51) E01B 3/28
(73) Seiko Epson Corporation	B27N 3/04	B61L 23/04
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801 Japan	D21J 3/00	(11) 3676449
(72) GOMI, Katsuhito	(11) 3974581	(47) 03.05.2023
(51) D21G 1/02	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
D21F 5/02	(00) 03.05.2023	(21) 187401369
(11) 3929353	(21) 211990833	(22) 03.07.2018
(47) 10.05.2023	(22) 27.09.2021	(87) EP2018067898
(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPRIMÉ	(87) 07.03.2019
(21) 201819257	(31) 2020163403	(54) TRAVERSE EN BÉTON ARMÉ POUR VOIE FERRÉE
(22) 24.06.2020	(32) 29.09.2020	(31) 102017120071
(54) ROULEAU THERMIQUE POUR UNE MACHINE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE FIBREUSE	(33) Japan	(32) 31.08.2017
(73) Valmet Technologies Oy	(73) Seiko Epson Corporation	(33) Germany
(73) Keilasatama 5	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(73) PCM RAIL.ONE AG
02150 Espoo Finland	(72) TANAKA, Hideki	(73) Dammstrasse 5
(72) JANHONEN, Jussi	NAKAI, Yoko	92318 Neumarkt
(51) D21H 13/26	YOKOKAWA, Shinobu	Germany
(11) 3837395	HIGUCHI, Naotaka	(72) SÁNCHEZ PÉREZ, Maria Ángeles
(47) 10.05.2023	(51) D21H 27/00	(51) E01B 31/17
(00) 10.05.2023	B65D 85/48	(11) 4063563
(21) 197591571	(11) 3845705	(47) 10.05.2023
(22) 08.08.2019	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) US2019045642	(00) 03.05.2023	(21) 221623853
(87) 20.02.2020	(21) 198554123	(22) 16.03.2022
(54) PAPIER DE HAUT RÉSISTANCE À LA TRACTION CONVENABLE POUR L'UTILISATION DANS LES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES	(22) 27.08.2019	(54) MEULEUSE
(31) 201862718447 P	(87) JP2019033410	(31) 202100007190
(32) 14.08.2018	(87) 05.03.2020	(32) 24.03.2021
(33) United States	(54) PAPIER INTERCALAIRE POUR VERRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(33) Italy
(73) DuPont Safety & Construction, Inc.	(31) 2018160319	(73) Mecno Service S.r.l.
(73) Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, P.O. Box 2915	(32) 29.08.2018	(73) Via del Lavoro, 15-17
Wilmington, Delaware 19805	(33) Japan	30030 Salzano (VE)
United States	(73) Oji Holdings Corporation	Italy
(72) AFSHARI, Mehdi	(73) 7-5, Ginza 4-chome	(72) FAVARON, Claudio
KANG, Byoung Sam	Chuo-ku Tokyo 104-0061	(51) E01C 3/00
(51) D21H 19/80	Japan	E01C 5/22
D21H 19/12	(72) HAGIHARA, Koichi	E01C 11/22
D21H 19/40	(51) D21J 3/00	E01C 13/02
(11) 3710634	D21J 5/00	E01C 13/08
(47) 03.05.2023	D21J 7/00	A63C 19/04
(00) 03.05.2023	(11) 3702530	E03F 1/00
(21) 188772818	(47) 03.05.2023	(11) 3656919
(22) 09.11.2018	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(87) US2018060142	(21) 178706412	(00) 10.05.2023
(87) 16.05.2019	(22) 24.11.2017	(21) 182072900
(54) REVÊTEMENTS À BASE D'EAU POUR SUBSTRATS CELLULOSIQUES	(87) CN2017112960	(22) 20.11.2018
(31) 201762585034 P	(87) 02.05.2019	(54) TERRAIN DE SPORT ET SES PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION ET DE FONCTIONNEMENT
	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE MOULAGE	(73) Dutchblue World B.V.
	(31) 201711116471	(73) Kattenburgerstraat 5
	201721383659 U	1018 JA Amsterdam
	(32) 13.11.2017	Netherlands
	24.10.2017	(72) van Raam, Carolus Hermanus
	(33) China	(51) E01C 11/22
	China	E01D 19/08
		E03F 5/04
		(11) 3851582



(47) 03.05.2023	(54) POIGNÉE ET DISPOSITIF	(22) 25.02.2020
(00) 03.05.2023	D'ARROSAGE POUR UNE PLAQUE	(54) DISPOSITIF D'OUTIL DE MONTAGE
(21) 211515424	VIBRANTE	(31) 102019107475
(22) 14.01.2021	(31) 102020117864	(32) 22.03.2019
(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION,	(32) 07.07.2020	(33) Germany
EN PARTICULIER CUVETTE	(33) Germany	(73) MTS Schrode AG
D'ÉVACUATION OU SIPHON	(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co.	(73) Innovationsweg 1
(31) 5000620 U	KG	72534 Hayingen
(32) 14.01.2020	(73) Wackerstraße 6	Germany
(33) Austria	85084 Reichertshofen	(72) Schrode, Rainer
(73) Kammersberger, Andreas	Germany	Edmaier, Frank
(73) Gsundhofweg 18	(72) LEHLE, Peter	Berner, Tobias
8042 Graz-St. Peter	MÜLLER, Tobias	(51) E01C 19/48
Austria	SCHLOSSER, Brigitte	(11) 4029991
(72) Kammersberger, Andreas	WEBER, Lisa	(47) 10.05.2023
Nguyen, Viet Tue	(51) E01C 19/38	(00) 10.05.2023
Della Pietra, Regina	E01C 19/35	(21) 211516109
Hauszer, Thomas	E02D 3/046	(22) 14.01.2021
(51) E01C 13/06	E02D 3/074	(54) RÉGLAGE DE LA COURSE DU
(11) 3865624	B06B 1/16	DAMEUR
(47) 10.05.2023	(11) 3862487	(73) Joseph Vögele AG
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(73) Joseph-Vögele-Straße 1
(21) 201887882	(00) 03.05.2023	67067 Ludwigshafen
(22) 30.07.2020	(21) 211538731	Germany
(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION POUR	(22) 27.01.2021	(72) Bertz, Klaus
LE SURFAÇAGE DES TERRAINS DE	(54) PLAQUE VIBRANTE POURVUE	Weiser, Ralf
JEU	D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE	Noll, Tobias
(31) 2020116117	(31) 102020102949	Pawlik, Christian
(32) 17.02.2020	(32) 05.02.2020	(51) E01C 23/088
(33) Portugal	(33) Germany	E01C 23/12
(73) Amorim Cork Composites, S.A.	(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co.	(11) 4071302
(73) Rua de Meladas, 260	KG	(47) 03.05.2023
4535-186 Mozelos VFR	(73) Wackerstraße 6	(00) 03.05.2023
Portugal	85084 Reichertshofen	(21) 221639537
(72) Trindade, Joana Maria Coelho	Germany	(22) 23.03.2022
Soares, Eduardo Neves Martins	(72) Unverdorben, Walter	(54) FRAISEUSE AUTONOME POUR
Batista, Álvaro Daniel Martins Almeida	(51) E01C 19/38	DÉCOUPER LES SOLS
Carvalho, João Paulo do Carmo de	E02D 3/02	(31) 102021118786
Oliveira	E02D 3/074	102021001760
Camacho, João Pedro Correia	(11) 3719201	(32) 20.07.2021
(51) E01C 19/28	(47) 10.05.2023	06.04.2021
B06B 1/16	(00) 10.05.2023	(33) Germany
(11) 3901371	(21) 201649423	Germany
(47) 03.05.2023	(22) 23.03.2020	(73) BOMAG GmbH
(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR	(73) Hellerwald
(21) 211633052	UN DISPOSITIF DE COMPACTAGE	56154 Boppard
(22) 18.03.2021	DU SOL, POURVU D'ÉTRIER DE	Germany
(54) BALOURD POUR UN ROULEAU	PRÉHENSION ET DE LEVIER DE	(72) Muders, Nils
D'ENGIN DE COMPACTAGE D'UN	VITESSE DE ROTATION	(51) E01F 9/688
ENGIN DE COMPACTAGE DE SOL	(31) 102019109028	B60Q 7/00
(31) 102020110952	(32) 05.04.2019	(11) 3868960
(32) 22.04.2020	(33) Germany	(47) 10.05.2023
(33) Germany	(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co.	(00) 10.05.2023
(73) Hamm AG	KG	(21) 201795028
(73) Hammstrasse 1	(73) Wackerstraße 6	(22) 11.06.2020
95643 Tirschenreuth	85084 Reichertshofen	(54) STRUCTURE D'AVERTISSEMENT ET
Germany	Germany	SUPPORT
(72) Wolfrum, Gerhard	(72) RUPP, Ferdinand	(31) 202010107545
Janner, Peter	HUBER, Alexander	(32) 21.02.2020
(51) E01C 19/35	(51) E01C 19/38	(33) China
E01C 19/38	E02D 3/074	(73) Fulian Precision Electronics (Tianjin) Co.,
E02D 3/046	E02F 3/36	LTD.
(11) 3936666	E02F 3/96	(73) No.36 North Street West Zone Economic
(47) 03.05.2023	E02D 3/046	& Technological Development Area
(00) 03.05.2023	(11) 3712331	Tianjin
(21) 211724794	(47) 10.05.2023	China
(22) 06.05.2021	(00) 10.05.2023	(72) LIN, Ke-Cheng
	(21) 201591716	(51) E01F 11/00

G05D 1/02	E02D 5/62	(32) 03.06.2020
G08G 1/00	(11) 3754115	(33) Germany
G01C 21/28	(47) 10.05.2023	(73) Langmatz GmbH
G08G 1/042	(00) 10.05.2023	(73) Am Gschwend 10
E01C 23/18	(21) 199014291	82467 Garmisch-Partenkirchen
(11) 3604680	(22) 28.06.2019	Germany
(47) 03.05.2023	(87) CN2019093599	(51) E02F 3/20
(00) 03.05.2023	(87) 02.07.2020	E02F 3/24
(21) 187770508	(54) DISPOSITIF DE CAVITÉ D'INJECTION	E21C 25/10
(22) 23.03.2018	DE COULIS DE FOND DE PIEU ET	F15B 11/22
(87) JP2018011869	SON PROCÉDÉ D'UTILISATION, ET	F15B 13/02
(87) 04.10.2018	CORPS DE PIEU COULÉ EN PLACE ET	(11) 3245339
(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE	SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION	(47) 03.05.2023
MARQUEUR MAGNÉTIQUE ET	(31) 201811586047	(00) 03.05.2023
SYSTÈME DE TRAVAIL	(32) 25.12.2018	(21) 167002815
(31) 2017062202	(33) China	(22) 12.01.2016
(32) 28.03.2017	(73) Gao, Yongguang	(87) EP2016050428
(33) Japan	Gao, Yunfei	(87) 21.07.2016
(73) Aichi Steel Corporation	Beijing Keruihengji Construction	(54) APPAREIL HYDRAULIQUE POUR
(73) 1, Wano-wari Arao-machi	Technology Development Co., Ltd.	EXCAVATEUR ET MACHINES DE
Tokai-shi, Aichi 476-8666	(73) No. 703, Building B China Railway Fifth	CHANTIER EN GÉNÉRAL
Japan	Institute Area No. 9 Kangzhuang Road	(31) PD20150005
(72) YAMAMOTO Michiharu	Daxing District	(32) 15.01.2015
NAGAO Tomohiko	Beijing 102600	(33) Italy
AOYAMA Hitoshi	China	(73) Meccanica Breganzese S.p.A. In Breve
(51) E01H 4/02	No. 703, Building B China Railway Fifth	MB S.p.A.
(11) 3755844	Institute Area No. 9 Kangzhuang Road	(73) Via Astico, 30/A
(47) 03.05.2023	Daxing District	36030 Fara Vicentino (VI)
(00) 03.05.2023	Beijing 102600	Italy
(21) 197101660	China	(72) AZZOLIN, Guido
(22) 22.02.2019	101-A017, Floor 1-3, Building 26, No.	AZZOLIN, Diego
(87) IB2019051463	17 Huanke Middle Road, Tongzhou	(51) E02F 3/40
(87) 29.08.2019	Park Jinqiao Science and Technology	B25J 15/00
(54) DISPOSITIF DE RACLAGE DE NEIGE	Industry Base, Zhongguancun Science	B66C 1/30
ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	and Technology Park, Tongzhou District	B66F 9/18
(31) 201800003000	101149 Beijing	E02F 3/96
(32) 23.02.2018	China	B66C 1/54
(33) Italy	(72) GAO, Yongguang	B66C 1/68
(73) PRINOTH S.p.A.	GAO, Yunfei	(11) 4015711
(73) Via Brennero, 34	(51) E02D 29/00	(47) 03.05.2023
39049 Vipiteno (BZ)	E01F 15/08	(00) 03.05.2023
Italy	E04B 2/00	(21) 212092134
(72) RAPP, Sebastian	E04C 1/00	(22) 19.11.2021
(51) E02D 3/074	(11) 3647499	(54) APPAREIL DE SUPPORT ET MACHINE
E01C 19/38	(47) 03.05.2023	DE TRAVAIL LE COMPRENANT
(11) 3725949	(00) 03.05.2023	(31) 2021120200
(47) 03.05.2023	(21) 192032001	2020204194
(00) 03.05.2023	(22) 15.10.2019	(32) 21.07.2021
(21) 201641990	(54) STRUCTURE EN BÉTON	09.12.2020
(22) 19.03.2020	(31) 201831663 U	(33) Japan
(54) APPAREIL OUTIL GUIDÉ À LA MAIN	(32) 31.10.2018	Japan
POURVU DE SUPPORT NON COUPLÉ	(33) Spain	(73) KOBELCO CONSTRUCTION
DE BARRE D'ATTELAGE	(73) Vidal Caveró, Francisco Javier	MACHINERY CO., LTD.
(31) 102019110041	(73) Salamero 15- 3° B	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku
(32) 16.04.2019	22430 Graus (Huesca)	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161
(33) Germany	Spain	Japan
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co.	(72) Vidal Caveró, Francisco Javier	(72) SHIMAZU, Yasuhiko
KG	(51) E02D 29/12	MIYAZAKI, Ryunosuke
(73) Wackerstraße 6	H02G 9/10	FUKUO, Nobuhiro
85084 Reichertshofen	(11) 3919686	YAMASHITA, Koji
Germany	(47) 10.05.2023	(51) E02F 3/43
(72) RUPP, Ferdinand	(00) 10.05.2023	E02F 9/26
BARTL, Andreas	(21) 211735576	E02F 9/24
SIMON, Martin	(22) 12.05.2021	E02F 9/20
HARTMANN, Robert	(54) PUIITS RECTANGULAIRE	E02F 9/22
(51) E02D 5/34	(31) 102020003343	(11) 3812514
E02D 5/44		(47) 10.05.2023
E02D 15/04		(00) 10.05.2023

(21) 198610875	(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA POSITION CIBLE D'UN ENGIN DE CHANTIER	COMMANDE ET UTILISATION DU LEVIER DE COMMANDE
(22) 07.06.2019		(31) 0702271
(87) JP2019022688		(32) 08.10.2007
(87) 19.03.2020	(31) 2019027435	(33) Sweden
(54) MACHINE DE TERRASSEMENT	(32) 19.02.2019	(73) Svab Hydraulik AB
(31) 2018171991	(33) Japan	(73) Ulvsättersgatan 2
(32) 14.09.2018	(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	694 91 Hallsberg
(33) Japan		Sweden
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	(72) BENGTTSSON, Kenth GRAHN, Lotta
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(72) YAMASHITA, Koji	(51) E02F 9/22
(72) NARIKAWA, Ryu SAKAMOTO, Hiroshi MORIKI, Hidekazu	(51) E02F 9/20	E02F 3/43
	E02F 9/26	F15B 11/02
	E02F 9/22	F15B 11/028
(51) E02F 3/84	F02D 29/00	F15B 11/16
E02F 9/26	F02D 29/02	F15B 11/17
(11) 3798368	F02D 29/04	(11) 3722518
(47) 03.05.2023	(11) 3656930	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(21) 199207804	(00) 03.05.2023	(21) 189065444
(22) 26.03.2019	(21) 197756638	(22) 30.11.2018
(87) JP2019013042	(22) 06.03.2019	(87) JP2018044191
(87) 01.10.2020	(87) JP2019008943	(87) 22.08.2019
(54) PELLE HYDRAULIQUE	(87) 03.10.2019	(54) ENGIN DE CHANTIER HYDRAULIQUE DU TYPE ORIENTABLE
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	(54) CHARGEUSE À ROUES	(31) 2018024797
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(31) 2018063204	(32) 15.02.2018
1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, Japan	(32) 28.03.2018	(33) Japan
(72) NAKATANI Kenichiro IMURA Shinya	(33) Japan	(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.
	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan
(72) NAKATANI Kenichiro IMURA Shinya	(72) ITO, Kazuyuki NAITOU, Keisuke	(72) KOZUI, Masatoshi
(51) E02F 9/00	(51) E02F 9/20	(51) E02F 9/24
E02F 3/38	F15B 11/08	A47C 7/62
(11) 3805467	(11) 3467211	B60N 2/90
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	G05G 1/04
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	G05G 1/30
(21) 198145625	(21) 178102059	B60W 40/08
(22) 29.05.2019	(22) 01.06.2017	E02F 9/16
(87) JP2019021385	(87) JP2017020523	E02F 9/26
(87) 12.12.2019	(87) 14.12.2017	G06Q 10/06
(54) MACHINE DE TRAVAIL	(54) ENGIN DE CHANTIER	B60N 2/00
(31) 2018107762	(31) 2016113779	B60K 28/06
2018107761	(32) 07.06.2016	B60W 50/14
(32) 05.06.2018	(33) Japan	E02F 9/20
05.06.2018	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(11) 3889363
(33) Japan	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(47) 03.05.2023
Japan		(00) 03.05.2023
(73) KUBOTA CORPORATION	(72) TSUCHIE, Yoshiyuki SAKAMOTO, Hiroshi	(21) 199095399
(73) 1-2-47 Shikitsu Higashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan		(22) 24.12.2019
(72) MASUDA, Ryohei	(51) E02F 9/20	(87) JP2019050516
	G05G 9/047	(87) 16.07.2020
(51) E02F 9/20	(11) 2212755	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT POUR ENGIN DE CHANTIER
E02F 9/26	(47) 10.05.2023	(31) 2019001756
E02F 3/43	(00) 10.05.2023	(32) 09.01.2019
(11) 3901382	(21) 088733605	(33) Japan
(47) 03.05.2023	(22) 07.10.2008	(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
(00) 03.05.2023	(87) SE2008000547	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan
(21) 199164765	(87) 16.04.2009	(72) YAMASHITA, Koji
(22) 24.12.2019	(54) LEVIER DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN LEVIER DE	
(87) JP2019050518		
(87) 27.08.2020		

(51) E02F 9/24	(22) 24.11.2015	(54) FIXATION MURALE AVEC UNE BARRE
E02F 9/20	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	DE DOUCHE
E02F 9/26	ÉLECTRONIQUE POUR UNE	(31) 102018117664
E02F 3/42	INSTALLATION DE DOUCHE	(32) 20.07.2018
E02F 3/43	(31) 201530978 U	(33) Germany
E02F 9/08	201431582 U	(73) Grohe AG
(11) 3412837	(32) 01.09.2015	(73) Postfach 13 61
(47) 10.05.2023	05.12.2014	58653 Hemer
(00) 10.05.2023	(33) Spain	Germany
(21) 178460994	Spain	(72) MAINKA, David
(22) 10.08.2017	(73) Caspro, S.A.	BEGEROW, Ralf
(87) JP2017029104	(73) Passeig de la Muntanya, 22	VOREL, Thomas
(87) 08.03.2018	08759 Vallirana - Barcelona	
(54) CHARGEUSE SUR ROUES ET	Spain	(51) E03C 1/06
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(72) TRES CASAS, Daniel	E03C 1/04
CHARGEUSE SUR ROUES	(51) E03C 1/04	(11) 3954836
(31) 2016169499	B05B 1/18	(47) 10.05.2023
(32) 31.08.2016	B05B 1/32	(00) 10.05.2023
(33) Japan	(11) 3995634	(21) 211906714
(73) Komatsu Ltd.	(47) 10.05.2023	(22) 10.08.2021
(73) 3-6, Akasaka 2-chome	(00) 10.05.2023	(54) DOUCHE COULISSANTE
Minato-ku Tokyo 107-8414	(21) 211513361	(31) 202010795850
Japan	(22) 13.01.2021	(32) 10.08.2020
(72) NAITO, Toru	(54) ENSEMBLE DOUCHE	(33) China
(51) E02F 9/26	(31) 202011246310	(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co.,
E02F 9/20	(32) 10.11.2020	Ltd.
E02F 3/43	(33) China	(73) No. 298 West Yangguang Road Haicang
(11) 3779068	(73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology	District
(47) 10.05.2023	Co., Ltd.	Xiamen, Fujian 361028
(00) 10.05.2023	(73) No. 253, South Road High-Tech	China
(21) 197754666	Industrial Zone LunCang Town Nan'an	(72) LIN, Fangqi
(22) 27.03.2019	QuanZhou, Fujian 362304	CHEN, Yiyang
(87) JP2019013429	China	HU, Lihong
(87) 03.10.2019	(72) LIN, Xiaofa	(51) E03C 1/18
(54) ENGIN DE CHANTIER	LIN, Xiaoshan	(11) 3902959
(31) 2018063114	Ji, Hejun	(47) 10.05.2023
(32) 28.03.2018	LIU, Qiqiao	(00) 10.05.2023
(33) Japan	DENG, Xiaoqing	(21) 208244509
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(51) E03C 1/05	(22) 26.11.2020
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(11) 4074902	(87) DE2020200104
Tokyo 110-0015	(47) 10.05.2023	(87) 03.06.2021
Japan	(00) 10.05.2023	(54) CUVETTE SANITAIRE ET PROCÉDÉ
(72) ROH, Joonyoung	(21) 211858048	DE FOURNITURE D'UNE CUVETTE
TOMITA, Kunitsugu	(22) 15.07.2021	SANITAIRE
NAKAMURA, Satoshi	(54) COMMUTATEUR, BOÎTIER DE	(31) 102019218293
(51) E03B 7/07	COMMANDE À INDUCTION	(32) 26.11.2019
E03C 1/10	COMPRENANT CELUI-CI ET ROBINET	(33) Germany
F16L 37/107	À INDUCTION	(73) BLANCO GmbH + Co KG
F16L 37/244	(31) 202110394779	(73) Flehinger Strasse 59
(11) 3502362	(32) 13.04.2021	75038 Oberderdingen
(47) 10.05.2023	(33) China	Germany
(00) 10.05.2023	(73) Guangzhou Seagull Kitchen And Bath	(72) ELSINGER, Bernd
(21) 182143552	Products Co., Ltd.	SCHOEN, Detlef
(22) 20.12.2018	(73) NO. 363 Yushan West Road Shatou	SILVERY, Simone
(54) ARMATURE DE SÉCURITÉ	Panyu District	OSTERROTH, Michael
(31) 202017107759 U	Guangzhou, Guangdong 511400	(51) E03C 1/23
(32) 20.12.2017	China	(11) 3715544
(33) Germany	(72) Yang, Yuan-Hung	(47) 03.05.2023
(73) Pittway Sàrl	Ou, Andy	(00) 03.05.2023
(73) ZA La Pièce 4	He, Yongze	(21) 201611969
1180 Rolle	(51) E03C 1/06	(22) 05.03.2020
Switzerland	(11) 3824143	(54) GARNITURE DE DÉCHARGE DOTÉ
(72) Friedrich, Pierre	(47) 03.05.2023	D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(51) E03C 1/04	(00) 03.05.2023	(31) 102019002224
(11) 3029208	(21) 197464324	(32) 28.03.2019
(47) 03.05.2023	(22) 10.07.2019	(33) Germany
(00) 03.05.2023	(87) EP2019000202	(73) Grohe AG
(21) 151959707	(87) 23.01.2020	(73) Postfach 13 61
		58653 Hemer

Germany	(72) LAYEGHI, Kombiz	(22) 17.03.2016
(72) TCHANA TCHUINO, Bertrand	DELLA-PORTA, Louis	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
BACHMANN, Horst	PEARSON, John	PONTS THERMIQUES, ÉLÉMENT
RÜBESAMEN, Paul	(51) E03F 1/00	D'ISOLATION THERMIQUE
BEGEROW, Hendrik	(11) 3760803	ET ÉLÉMENT DE LIAISON
KALKA, Franziska	(47) 10.05.2023	STRUCTURELLE ASSOCIÉS ET
RÖDIGER, Sascha	(00) 10.05.2023	PRÉDALLE ÉQUIPÉE DE TELS
VENUS, Stephan	(21) 201808946	ÉLÉMENTS
GUO, Pei	(22) 18.06.2020	(31) 1552191
(51) E03C 1/328	(54) PUIITS DES ÉLÉMENTS DE	(32) 17.03.2015
A47K 3/40	PUIITS FABRIQUÉS À PARTIR DE	(33) France
E03F 5/04	COMPOSANTS	(73) KP1
(11) 3963140	(31) 202019103688 U	(73) 91 Allée des Fenaisons
(47) 03.05.2023	(32) 04.07.2019	84000 Avignon
(00) 03.05.2023	(33) Germany	France
(21) 207203282	(73) REHAU Industries SE & Co. KG	(72) HAOUR, Thierry
(22) 10.03.2020	(73) Helmut-Wagner-Straße 1	(51) E04B 1/58
(87) AT2020000006	95111 Rehaus	E04B 2/74
(87) 05.11.2020	Germany	E04B 2/76
(54) CHÂSSIS DE MONTAGE SERVANT	(72) Mergner, Fabian	F16B 7/04
AU MONTAGE D'UN RECEVEUR DE	(51) E03F 5/22	F16B 7/22
DOUCHE À NIVEAU AVEC LE SOL	E03C 1/22	F16B 12/08
(31) 1512019	F04D 15/02	F16B 12/38
(32) 29.04.2019	G05D 9/12	F16B 12/40
(33) Austria	H01H 36/02	F16B 12/50
(73) Micheluzzi, Christian	E03F 5/04	(11) 3978698
(73) Felchenstraße 4/b	(11) 3040489	(47) 10.05.2023
6900 Bregenz	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
Austria	(00) 03.05.2023	(21) 212002075
(72) Micheluzzi, Christian	(21) 152031902	(22) 30.09.2021
(51) E03D 1/012	(22) 30.12.2015	(54) CADRE MÉTALLIQUE
E03D 11/12	(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'UN	(31) 202000023071
E03D 5/02	LIQUIDE D'UN CONTENANT ET	(32) 30.09.2020
E03D 9/08	MODULE DE DÉTECTION ASSOCIÉ	(33) Italy
E03D 11/14	(31) 1463421	(73) BIESSE S.p.A.
(11) 3006633	(32) 30.12.2014	(73) Via della Meccanica, 16
(47) 10.05.2023	(33) France	61122 Pesaro (PU)
(00) 10.05.2023	(73) Société Française d'Assainissement -	Italy
(21) 151734506	SFA	(72) D'ETTORRE, Massimo
(22) 24.06.2010	(73) 41bis, avenue Bosquet	(51) E04B 1/76
(54) SYSTÈME DE TOILETTES	75007 Paris	E04B 1/90
MULTIFONCTIONNEL	France	E04F 13/08
(31) 102009030490	(72) BALLESTRA, Victor Jean	E04F 15/18
(32) 24.06.2009	(51) E03F 7/10	E04F 15/20
(33) Germany	(11) 3833823	E04B 1/74
(73) TECE GmbH	(47) 10.05.2023	(11) 3543414
(73) Hollefeldstrasse 57	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
48282 Emsdetten	(21) 197689102	(00) 03.05.2023
Germany	(22) 02.08.2019	(21) 181631805
(72) Lammel, Michael	(87) IB2019056608	(22) 21.03.2018
Dillon, Maren	(87) 13.02.2020	(54) ISOLATION À BASE DE FIBRE
Krabbe, Martin	(54) APPAREIL POUR LE NETTOYAGE DE	NATURELLE, PARTIE DE BÂTIMENT
(51) E03D 13/00	DRAINS ROUTIERS	POURVUE D'ISOLATION À BASE DE
E03D 5/10	(31) 201800007958	FIBRE NATURELLE ET L'UTILISATION
(11) 3705895	(32) 08.08.2018	D'ISOLATION À BASE DE FIBRE
(47) 03.05.2023	(33) Italy	NATURELLE
(00) 03.05.2023	(73) Borghi Assali S.r.l.	(73) DAW SE
(21) 201614294	(73) Via Caduti di Navicello 1	(73) Rossdorfer Strasse 50
(22) 06.03.2020	41030 Bomperto (MO)	64372 Ober-Ramstadt
(54) SYSTÈME DE CAPTEUR D'URINOIR	Italy	Germany
(31) 201903162	(72) BORGHI, Ivan	(72) SCHWEMMER, Robert
(32) 08.03.2019	(51) E04B 1/16	ENZENBERGER, Gerhard
(33) United Kingdom	E04B 5/32	(51) E04B 2/18
(73) Ideal Standard International BVBA	E04B 1/76	E04C 1/41
(73) Corporate Village - Gent Building Da	(11) 3070221	(11) 3919701
Vincilaan, 2	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
1935 Zaventem	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
Belgium	(21) 161609268	(21) 211770888



(22) 01.06.2021	(11) 3449067	59872 Meschede
(54) BRIQUE DE CONSTRUCTION	(47) 10.05.2023	Germany
(31) 202020103243 U	(00) 10.05.2023	(72) Mette, Michael
(32) 05.06.2020	(21) 177215704	(51) E04F 15/10
(33) Germany	(22) 25.04.2017	(11) 3674497
(73) Ziegelwerk Otto Staudacher GmbH & Co. KG	(87) EP2017059753	(47) 10.05.2023
(73) St.-Leonhard-Strasse 25	(87) 02.11.2017	(00) 10.05.2023
86483 Balzhausen	(54) SYSTÈME DE FAÇADE À LAMELLES	(21) 201590064
Germany	ET SON UTILISATION	(22) 12.01.2017
(72) Hänsseler, Jürgen	(31) 16167154	(54) PANNEAU DE PLANCHER POUR
Wiedemann, Anton	(32) 26.04.2016	FORMER UN REVÊTEMENT DE SOL
Staudacher, Otto	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201605036
(51) E04B 5/26	(73) Nordisk Profil A/S	(32) 15.01.2016
E04B 1/76	(73) Amaliegade 6	(33) Belgium
(11) 2789760	1256 Copenhagen K	(73) Flooring Industries Limited, SARL
(47) 10.05.2023	Denmark	(73) 10b, rue des Mérovingiens (Z.I.
(00) 10.05.2023	(72) BITSCH, John	Bourmicht)
(21) 141640110	(51) E04F 15/02	8070 Bertrange
(22) 09.04.2014	E04F 15/04	Luxembourg
(54) ENSEMBLE D'ISOLATION D'UN	E04B 5/00	(72) SEGAERT, Martin
PLANCHER À POUTRELLES SUR VIDE	(11) 3792426	(51) E04F 15/10
SANITAIRES	(47) 10.05.2023	B32B 27/30
(31) 1353196	(00) 10.05.2023	B27N 3/06
(32) 09.04.2013	(21) 202056412	B29C 43/30
(33) France	(22) 27.10.2006	B29C 70/08
(73) PLACOPLATRE	(54) PANNEAU DE CONSTRUCTION	B32B 37/04
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(31) 0601550	B29C 70/50
92400 Courbevoie	(32) 11.07.2006	B29C 70/02
France	(33) Sweden	B29B 15/10
(72) De Guillebon, Luc	(73) Välinge Innovation AB	(11) 3653808
(51) E04B 9/18	(73) Prästavägen 513	(47) 10.05.2023
E04B 9/20	263 64 Viken	(00) 10.05.2023
(11) 3660238	Sweden	(21) 192166791
(47) 10.05.2023	(72) PERVAN, Tony	(22) 30.05.2013
(00) 10.05.2023	PÄLSSON, Agne	(54) PANNEAU DE FORMATION D'UN
(21) 192108330	(51) E04F 15/02	REVÊTEMENT DE SOL, PROCÉDÉ DE
(22) 22.11.2019	E04F 15/04	FABRICATION DUDIT PANNEAU ET
(54) SYSTÈME D'ANCRAGE POUR FAUX	E04F 15/10	GRANULAT APPLIQUÉ AVEC CELUI-CI
PLAFONDS	(11) 3702549	(31) 201200474
(31) 201800003833 U	(47) 10.05.2023	201200370
(32) 27.11.2018	(00) 10.05.2023	(32) 06.07.2012
(33) Italy	(21) 201553179	01.06.2012
(73) AKIFIX S.P.A.	(22) 23.12.2010	(33) Belgium
(73) Corso Italia, 27	(54) JEU DE PANNEAUX DE SOL	Belgium
39100 Bolzano	(31) 1050018	(73) Flooring Industries Limited, SARL
Italy	(32) 12.01.2010	(73) 10b, rue des Mérovingiens (Z.I.
(72) PANDOLFI, Giovanni	(33) Sweden	Bourmicht)
(51) E04F 11/18	(73) Välinge Innovation AB	8070 Bertrange
(11) 3862505	(73) Prästavägen 513	Luxembourg
(47) 10.05.2023	263 64 Viken	(72) SEGAERT, Martin
(00) 10.05.2023	Sweden	NAEYAERT, Christophe
(21) 211505243	(72) PERVAN, Darko	(51) E04F 15/10
(22) 07.01.2021	(51) E04F 15/024	E04F 15/02
(54) AGENCEMENT DE VERROUILLAGE	(11) 3940168	(11) 3737802
POUR FIXER UNE BANDE DE	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
BORDURE À UN PANNEAU	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(31) 20205124	(21) 211820436	(21) 188992655
(32) 06.02.2020	(22) 28.06.2021	(22) 14.12.2018
(33) Finland	(54) SOUS-CONSTRUCTION DESTINÉE	(87) SE2018051322
(73) Lumon Invest Oy	À LA RÉCEPTION DES PROFILÉS	(87) 18.07.2019
(73) Kaitilankatu 11	VISIBLES, AINSI QUE PIÈCE	(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX
45130 Kouvola	RAPPORTÉE ET ELEMENT DE	(31) 1850026
Finland	BLOCAGE	(32) 09.01.2018
(72) Hilliaho, Esa	(31) 102020117776	(33) Sweden
(51) E04F 13/08	(32) 06.07.2020	(73) Välinge Innovation AB
E04F 10/08	(33) Germany	(73) Prästavägen 513
E04F 13/10	(73) Möller GmbH & Co. KG	263 64 Viken
	(73) Am Kindergarten 1	Sweden



(72) BOO, Christian STÄHL, Marcus NILSSON, Anders	(33) Australia (73) Form 700 Pty Ltd (73) 68-76 Drake Boulevard Altona, VIC 3018 Australia (72) ROSATI, Emilio	(72) HU, Xiong JIAN, Wei CHEN, Jijun
(51) E04F 21/00 E04F 21/18 E04F 15/02	(51) E04G 21/04 B66C 23/78	(51) E05B 1/00 E05B 5/00 E05B 15/00 E05B 63/00 E05C 1/06 E05B 15/04
(11) 3956531 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207142936 (22) 09.03.2020 (87) IT2020050055 (87) 24.09.2020	(11) 3556970 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191689942 (22) 12.04.2019	(11) 3859101 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211545645 (22) 01.02.2021
(54) POMMEAU POUR LA POSE DE CARREAUX DE SOL ET DISPOSITIF COMPRENANT LEDIT POMMEAU	(54) POMPE À BÉTON (31) 102018109224 (32) 18.04.2018	(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE À BASCULE
(31) 201900003943 (32) 19.03.2019 (33) Italy (73) Brunoplast SAS di Eleuteri Lorenzo & C. (73) Via Adige, 13 63824 Altidona Italy	(33) Germany (73) Liebherr-Mischtechnik GmbH (73) Im Eichgrund 12 88427 Bad Schussenried Germany (72) Peters, Stefan Haberhorn, Rainer Pfänder, Martin	(31) 202016777970 (32) 31.01.2020 (33) United States (73) B/E Aerospace, Inc. (73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston-Salem, NC 27105 United States (72) HOOGLAND, Frank
(72) ELEUTERI, Bruno	(51) E04H 3/16 E04H 4/08 E04B 1/00 E04B 7/16 E05F 15/641	(51) E05B 17/00 E05B 63/14 E05B 15/10 (11) 3492676 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188343271 (22) 13.02.2018 (87) CN2018076706 (87) 24.01.2019
(51) E04G 9/02 E04G 17/04 (11) 3947854 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207133828 (22) 11.03.2020 (87) IB2020052136 (87) 08.10.2020	(11) 3936684 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211846480 (22) 09.07.2021	(54) STRUCTURE TAMPON POUR PÊNE DEMI-TOUR DE CORPS DE SERRURE
(54) DISPOSITIF DE MISE EN PLACE ET DE MAINTIEN D'UN ÉLÉMENT DE TENSION À L'INTÉRIEUR D'UN PROFILÉ D'UN PANNEAU DE COFFRAGE VERTICAL	(54) DISPOSITIF POUR RÉTRACTER UNE STRUCTURE TÉLESCOPIQUE TELLE QU'UN ABRI DE PISCINE	(31) 201710587941 (32) 19.07.2017 (33) China (73) Guangdong Mingmen Locks Industry Co., Ltd. (73) No. 6 Dongcheng North Road Dongsheng Town Zhongshan, Guangdong 528414 China
(31) 202000001861 201900005054 (32) 31.01.2020 04.04.2019 (33) Italy Italy (73) Faresin Formwork S.p.A. (73) Via Della Meccanica, 1 36042 Breganze (VI) Italy	(31) 2007296 (32) 09.07.2020 (33) France (73) Chorin, Christian (73) 80 Rue des Sables Blancs 29900 Concarneau France (72) Chorin, Christian	(72) XIAO, Qian RAN, Guangrui
(72) FARESIN, Chiara FARESIN, Lucia	(51) E04H 5/00 E04B 1/12 B65D 90/02 (11) 3926127 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208435685 (22) 28.03.2020 (87) CN2020081928 (87) 28.01.2021	(51) E05B 17/20 E05B 47/00 E05C 7/04 E05C 9/04 (11) 3543436 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191631795 (22) 15.03.2019
(51) E04G 11/48 E04G 17/16 E04B 1/35 E04B 1/38 E04B 5/32 E04G 21/26 E04G 21/32 E04B 1/16	(54) UNITÉ CONTENEUR, ENSEMBLE CONTENEUR ET CENTRE DE DONNÉES (31) 201910657453 (32) 19.07.2019 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(54) CONTRE-SERRURE POUR VANTAIL PASSIF (31) 102018106832 (32) 22.03.2018 (33) Germany (73) dormakaba Deutschland GmbH (73) Dorma Platz 1 58256 Ennepetal Germany (72) Schneider, Marc-Andre Ehrenthal, Saskia Gröne, Kai
(11) 2893103 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 138352943 (22) 06.09.2013 (87) AU2013001002 (87) 13.03.2014		
(54) PATTE DE SUPPORT DE PANNEAU		
(31) 2012903915 (32) 07.09.2012		

Gosch, Stephan Speckamp, Hans-Rainer	(31) 202100012800 (32) 18.05.2021 (33) Italy	Germany (72) SIEG, Berthold STAHL, Daniel
(51) E05B 27/00 E05B 19/06	(73) Corbetta, Emidio	(51) E05B 85/06
(11) 4019717	(73) Viale L. Spellanzon, 77	E05B 17/04
(47) 10.05.2023	31015 Conegliano (TV)	E05B 17/00
(00) 10.05.2023	Italy	E05B 77/44
(21) 202164984	(72) Corbetta, Emidio	E05B 79/18
(22) 22.12.2020	(51) E05B 77/06	(11) 3974606
(54) CYLINDRE DE SERRURE DOTÉ D'UNE SÉCURITÉ AMÉLIORÉE	E05B 83/28	(47) 10.05.2023
(73) KALE Kilit ve Kalip Sanayi A.S.	E05C 19/02	(00) 10.05.2023
(73) Ayazaga Mah. Cendere Cad. No:109-F/1	E05B 83/32	(21) 211764063
E Blok Kat: 1-4-5-6 Sariyer	(11) 3990727	(22) 28.05.2021
34396 Istanbul	(47) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, DISPOSITIF DE SERRURE ET VÉHICULE AUTOMOBILE
Türkiye	(00) 03.05.2023	
(72) CAN, İzzet	(21) 207604315	(31) 102020124765
(51) E05B 35/00	(22) 19.08.2020	(32) 23.09.2020
B64D 29/06	(87) EP2020073171	(33) Germany
E05B 41/00	(87) 24.02.2022	(73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG
E05C 3/10	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UN RÉCIPIENT OU UN COUVERCLE, EN PARTICULIER DE VÉHICULES AUTOMOBILES, ET POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ ENTRE UNE POSITION FERMÉE ET UNE POSITION OUVERTE	(73) Steeger Str. 17 42551 Velbert Germany
E05B 63/00	(73) Weber GmbH & Co. KG	(72) JACOB, Dirk
(11) 3469171	Kunststofftechnik - Formenbau	(51) E05C 17/26
(47) 10.05.2023	(73) Industriestraße 14	E05C 17/24
(00) 10.05.2023	35683 Dillenburg	E05C 17/28
(21) 177336740	Germany	(11) 4006277
(22) 12.06.2017	(72) HORTOBAGY, Frank	(47) 10.05.2023
(87) US2017037016	(51) E05B 77/06	(00) 10.05.2023
(87) 21.12.2017	E05B 85/16	(21) 212083976
(54) SYSTÈME DE VERROU À POIGNÉE ROTATIVE	E05B 81/78	(22) 16.11.2021
(31) 201662349174 P	(11) 3667001	(54) DISPOSITIF POUR CONTRAINDRE L'OUVERTURE DE PORTES OU DE FENÊTRES
(32) 13.06.2016	(47) 10.05.2023	(31) 202000028376
(33) United States	(00) 10.05.2023	(32) 25.11.2020
(73) Howmet Aerospace Inc.	(21) 201536455	(33) Italy
(73) 201 Isabella Street	(22) 07.09.2012	(73) GIESSE S.P.A.
Pittsburgh, PA 15212-5858	(54) LEVIER DE POIGNÉE DE PANNEAU DE VÉHICULE	(73) Via Tubertini 1 40054 BUDRIO (BO)
United States	(73) U-Shin Italia S.p.A.	Italy
(72) DO, Thai	(73) Via Torino 31	(72) SANTO, Peter Reginald
(51) E05B 59/00	10044 Pianezza	(51) E05D 7/04
E05B 63/20	Italy	E05D 15/40
E05B 65/10	(72) FRATTINI, Massimo	E05F 1/10
(11) 3805493	GRAMAGLIA, Alberto	E05D 3/16
(47) 10.05.2023	TROPINI, Alberto	(11) 3707331
(00) 10.05.2023	(51) E05B 81/76	(47) 10.05.2023
(21) 201959525	H03K 17/96	(00) 10.05.2023
(22) 14.09.2020	(11) 3602788	(21) 187995238
(54) SERRURE MODULAIRE À FONCTION ANTI-PANIQUE	(47) 10.05.2023	(22) 06.11.2018
(31) 102019125144	(00) 10.05.2023	(87) EP2018080313
(32) 18.09.2019	(21) 187138797	(87) 16.05.2019
(33) Germany	(22) 23.03.2018	(54) PAROI LATÉRALE D'UN CORPS DE MEUBLE AVEC FERRURE ET MEUBLE MUNI D'UNE PAROI LATÉRALE
(73) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH	(87) EP2018057543	(31) 102017126367
(73) Mettmanner Strasse 56-64	(87) 04.10.2018	(32) 10.11.2017
D-42549 Velbert	(54) ENSEMBLE DE CAPTEURS	(33) Germany
Germany	(31) 102018106771	(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG
(72) HEUER, Stefan	102017106869	(73) Industriestrasse 11-13 32602 Vlotho
BLECKMANN, Jörg	(32) 22.03.2018	Germany
(51) E05B 65/465	(30.03.2017	(72) NORDIEKER, Martin
(11) 4092233	(33) Germany	POISCHBEG, Jens
(47) 03.05.2023	Germany	TASCHE, Michael
(00) 03.05.2023	(73) Huf Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG	NOLTE, Karsten
(21) 221649569	(73) Steeger Straße 17	
(22) 29.03.2022	42551 Velbert	
(54) ENSEMBLE DE VERROUILLAGE SÉLECTIF DE COMPOSANTS EXTRACTIBLES TELS QUE DES TIROIRS DE MEUBLES		

(51) E05F 11/54 G08B 13/06 E05F 7/00 G08B 13/08	(22) 01.02.2021 (54) SEUIL ZÉRO POUR LES ASCENSEURS ET LES PORTES COULISSANTES	(72) WAGNER, Andrew V. BUCHANAN, Michael J.
(11) 3287584 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171516602 (22) 16.01.2017	(31) 102020102901 (32) 05.02.2020 (33) Germany (73) profine GmbH (73) Zweibrücker Straße 200 66954 Pirmasens Germany	(51) E06B 7/16 E06B 3/36 E06B 7/20 E06B 7/21 (11) 4047169 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211773791 (22) 02.06.2021
(54) PROCÉDÉ ET MÉCANISME PERMETTANT DE DÉTECTER AUTOMATIQUEMENT DES DÉFAUTS DE PORTE OU DE FENÊTRE	(72) Kast, Alexander Dell, Johannes Buchmüller, Klaus Schuster, Thomas	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR PORTE, EN PARTICULIER POUR UNE PORTE À DOUBLE BATTANT
(31) 201610711307 (32) 23.08.2016 (33) China (73) Smart Home(Beijing) Construction Technology Co., Ltd.	(51) E06B 3/663 H01L 31/048 (11) 3874110 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198016313 (22) 28.10.2019 (87) IB2019059229 (87) 07.05.2020	(31) 21157952 (32) 18.02.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) Athmer OHG (73) Sophienhammer 59757 Arnsberg Germany (72) LUDWIG, Maico KOWSKI, Julian HARTUNG, Sergej
(73) Room 801-804 No. 3, Central Road of Construction Material City XiSanQi, HaiDian District Beijing 100096 China (72) Jiang, Xiaowei	(54) VITRAGE ISOLANT AVEC CONCENTRATEUR SOLAIRE LUMINESCENT POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(51) E06B 9/17 E06B 9/58 (11) 4012152 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212130546 (22) 08.12.2021 (54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RAIL DE ROULEMENT DE STORE ET RAIL DE ROULEMENT DE STORE FIXÉ PAR ENCLIQUE TAGE AU STORE ROULANT ASSOCIÉ À UNE FENÊTRE
(51) E06B 1/52 F16B 5/02 E06B 1/36 E06B 1/60 E06B 3/968 E06B 3/28 E06B 3/54 (11) 4108879 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211811336 (22) 23.06.2021	(31) 201800009908 (32) 30.10.2018 (33) Italy (73) Università degli Studi di Milano - Bicocca Glass To Power S.p.A. (73) Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 20126 Milano Italy	(31) 102021116832 102020132747 (32) 30.06.2021 09.12.2020 (33) Germany Germany (73) EXTE GmbH (73) Wasserfuhr 4 51688 Wipperfurth Germany
(54) SUPPORT DE BLINDAGE DESTINÉ À LA FIXATION D'UN BLINDAGE SUR UN CHÂSSIS DE PORTE OU DE FENÊTRE	(72) MEINARDI, Francesco BROVELLI, Sergio BRUNI, Francesco GANDINI, Marina	(51) E06B 9/17 E06B 9/82 E06B 9/42 E06B 9/58 (11) 3885524 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211644646 (22) 24.03.2021 (54) DISPOSITIF DE BUTÉE POUR VOLET ROULANT
(73) Bartels Systembeschläge GmbH (73) Gewerbegebiet Echternhagen 2 32689 Kalletal Germany (72) BARTELS, Albert	(51) E06B 3/67 C03C 17/36 E06B 3/66 (11) 3419943 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167636364 (22) 26.08.2016 (87) US2016048913 (87) 31.08.2017 (54) REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ DESTINÉ À DES FENÊTRES SOUS CLIMATS FROIDS	(31) 2002926 (32) 25.03.2020 (33) France (73) Soprofen (73) Z.A. Le Bosquet BP 23 67580 Mertzwiller France (72) HESS, Olivier MITROVIC, Milan
(51) E06B 1/70 E06B 7/14 E06B 7/23 (11) 3318710 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171988868 (22) 27.10.2017	(31) 201615240437 201662299036 P (32) 18.08.2016 24.02.2016 (33) United States United States (73) Vitro Flat Glass LLC (73) 400 Guys Run Road Cheswick PA 15024 United States	(51) E06B 9/174 E06B 9/323
(54) SYSTÈME DE SEUIL DE PORTE		
(31) 102016120937 (32) 03.11.2016 (33) Germany (73) G. S. Georg Stemeseder GmbH (73) Römerstrasse 5 5322 Hof bei Salzburg Austria (72) STEMESEDER, Edgar		
(51) E06B 3/52 E05D 15/06 E05D 15/56 (11) 3862525 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211546130		

E06B 9/50	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(11) 3483377	MAINTENIR UN DISPOSITIF DE	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(47) 03.05.2023	PROTECTION SOLAIRE ET SYSTÈME	Houston, TX 77032-3219
(00) 03.05.2023	DE MAINTIEN	United States
(21) 182052456	(31) 102016122915	(72) KIRKHOPE, Kennedy, J.
(22) 08.11.2018	(32) 28.11.2016	<hr/>
(54) AGENCEMENT D'ÉCREN	(33) Germany	(51) E21B 7/02
COMPORTANT UN SUPPORT	(73) Hunter Douglas Industries Switzerland	E21B 3/02
DE MONTAGE ET UN EMBOUT	GmbH	(11) 3768936
AMÉLIORÉS, FENÊTRE COMPORTANT	(73) Adligenswilerstrasse 37	(47) 03.05.2023
UN TEL SUPPORT DE MONTAGE	6006 Luzern	(00) 03.05.2023
ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION	Switzerland	(21) 197210362
ET DE DÉINSTALLATION D'UN	(72) Aufderheide, Detlef	(22) 19.03.2019
AGENCEMENT DE CRIBLAGE DANS	<hr/>	(87) IB2019052200
LA FENÊTRE	(51) E06B 9/68	(87) 26.09.2019
(31) PA201770846	E06B 9/88	(54) MACHINE DE FORAGE POURVUE
(32) 10.11.2017	E05F 15/73	D'UN DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT
(33) Denmark	E05F 15/42	À FREINAGE ÉLECTRIQUE POUR LA
(73) VKR Holding A/S	(11) 3584400	COLONNE DE FORAGE
(73) Breltevej 18	(47) 10.05.2023	(31) 201800003793
2970 Hørsholm	(00) 10.05.2023	(32) 20.03.2018
Denmark	(21) 191806116	(33) Italy
(72) Thomsen, Peder Solsø	(22) 17.06.2019	(73) SOILMEC S.P.A.
<hr/>	(54) PORTE DE PROTECTION ET	(73) Via Dismano, 5819
(51) E06B 9/34	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	47522 Cesena (FC)
(11) 4041978	D'UNE PORTE DE PROTECTION	Italy
(47) 10.05.2023	(31) 102018114552	(72) PIRACCINI, Matteo
(00) 10.05.2023	(32) 18.06.2018	ANTONELLI, Alberto
(21) 207751595	(33) Germany	MANTOVANI, Francesco
(22) 29.09.2020	(73) ITW Industrietore GmbH	<hr/>
(87) IB2020059091	(73) Adolf-Kolping-Strasse 14	(51) E21B 7/04
(87) 15.04.2021	73072 Donzdorf	E21B 15/04
(54) VOLET ROULANT À LAMES	Germany	(11) 3415708
ORIENTABLES DOTÉ D'UN MOYEN	(72) Dressler, Hans-Jürgen	(47) 03.05.2023
SIMPLIFIÉ DE ROTATION ANGULAIRE	<hr/>	(00) 03.05.2023
(31) 201900018392	(51) E21B 3/02	(21) 181607276
(32) 10.10.2019	E21B 44/04	(22) 08.03.2018
(33) Italy	G01L 3/10	(54) DISPOSITIF DE FORAGE
(73) Mancuso, Giovanni	(11) 3337945	(31) 102017113247
(73) Via Fontana Vecchia, 28	(47) 10.05.2023	(32) 16.06.2017
88100 Catanzaro	(00) 10.05.2023	(33) Germany
Italy	(21) 167574979	(73) TERRA AG fuer Tiefbautechnik
(72) GIAMPA', Francescantonio	(22) 19.08.2016	(73) Hauptstraße 92
MANCUSO, Giovanni	(87) US2016047813	6260 Reiden
<hr/>	(87) 23.02.2017	Switzerland
(51) E06B 9/44	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE	(72) JENNE, Dipl.-Wi.-Ing., Dietmar
(11) 3622159	D'ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR	GRABER, Roman
(47) 03.05.2023	(31) 201562207779 P	<hr/>
(00) 03.05.2023	(32) 20.08.2015	(51) E21B 7/06
(21) 187329552	(33) United States	(11) 3485130
(22) 08.05.2018	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	(47) 03.05.2023
(87) US2018031631	(73) 2000, St. James Place	(00) 03.05.2023
(87) 15.11.2018	Houston, TX 77056	(21) 178283503
(54) TUBE DE STORE À ROULEAU À	United States	(22) 12.07.2017
RIGIDITÉ VARIABLE	(72) WERN, Frank	(87) US2017041635
(31) 201762502968 P	THIEMANN, Bjoern	(87) 18.01.2018
(32) 08.05.2017	ZOUHAIR, Aicam	(54) ENSEMBLE DE FORAGE UTILISANT
(33) United States	LIESS, Martin	UN DISPOSITIF DE DÉSINTÉGRATION
(73) Lutron Technology Company LLC	HEBE BRAND, Christina Karin	INCLINÉ POUR LE FORAGE DE PUIITS
(73) 7200 Suter Road	<hr/>	DÉVIÉS
Coopersburg, PA 18036-1299	(51) E21B 4/00	(31) 201615210735
United States	F16C 33/08	(32) 14.07.2016
(72) OGDEN, Peter W. Jr.	F16C 35/02	(33) United States
NEWMAN, Robert C. Jr.	E21B 17/05	(73) Baker Hughes Holdings LLC
<hr/>	F16C 21/00	(73) 17021 Aldine Westfield
(51) E06B 9/50	(11) 3875730	Houston, TX 77073
(11) 3327240	(47) 10.05.2023	United States
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(72) PETER, Andreas
(00) 10.05.2023	(21) 211692447	PETERS, Volker
(21) 172027302	(22) 28.01.2010	<hr/>
(22) 21.11.2017	(54) ENSEMBLE ROULEMENT	(51) E21B 7/28
		(11) 3938615

(47) 03.05.2023	(11) 3320173	(87) 07.04.2016
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(21) 207183690	(00) 03.05.2023	FORAGE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ
(22) 16.03.2020	(21) 168219863	ASSOCIÉ
(87) IB2020052369	(22) 07.07.2016	(31) 201462059552 P
(87) 17.09.2020	(87) US2016041351	(32) 03.10.2014
(54) UNITÉ DE CONCASSAGE DE ROCHE	(87) 12.01.2017	(33) United States
POUR ÉLARGIR UN TROU PILOTE	(54) SYSTÈME D'EXTRACTION DE PIEUX	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
RÉALISÉ SUR UN TERRAIN ROCHEUX	(31) 201562189594 P	(73) 2000, St. James Place
(31) 201900003721	(32) 07.07.2015	Houston, TX 77056
(32) 14.03.2019	(33) United States	United States
(33) Italy	(73) Mimouni, Nabil	(72) POBEDINSKI, Lia
(73) HPM - Hydraulic Performance Machines	Wills, Ronnie, Wayne, II	ROY, Sanjit
S.r.l.	(73) 21502 E Winter Violet Court	GUMUS, Ferhat
(73) Via Flamini, 13	Cypress, TX 77433	KINIK, Koray
62019 Recanati (MC)	United States	COOK, Lain
Italy	10700 Tower Oaks Blvd	RING, Lev
(72) CARTECHINI, Giuseppe	Houston, TX 77070	FEASEY, Guy
(51) E21B 17/02	United States	(51) E21B 23/00
E21B 33/03	(72) Mimouni, Nabil	E21B 17/00
E21B 33/038	Wills, Ronnie, Wayne, II	E21B 4/18
E21B 33/04	(51) E21B 19/22	E21B 17/10
E21B 43/12	E21B 33/035	E21B 47/12
(11) 3935252	E21B 33/076	(11) 3516158
(47) 03.05.2023	(11) 3231982	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(21) 207156076	(00) 03.05.2023	(21) 178537643
(22) 03.03.2020	(21) 171717812	(22) 20.09.2017
(87) US2020020770	(22) 22.08.2011	(87) US2017052366
(87) 10.09.2020	(54) INTERVENTION SUR PUIITS	(87) 29.03.2018
(54) SYSTÈME DE SUSPENSION DE	(31) 201014035	(54) SYSTÈMES D'ÉLÉMENTS
COLONNE DE PRODUCTION	(32) 20.08.2010	EXTENSIBLES POUR OUTILS DE
(31) 201916291934	(33) United Kingdom	FOND DE TROU
(32) 04.03.2019	(73) Coilhose AS	(31) 201615270032
(33) United States	(73) Sognefjordvegen 10	(32) 20.09.2016
(73) Saudi Arabian Oil Company	6899 Balestrand	(33) United States
(73) 1 Eastern Avenue	Norway	(73) Baker Hughes Holdings LLC
Dhahran 31311	(72) SORENSEN, Bjorn Bro	(73) 17021 Aldine Westfield
Saudi Arabia	LANGETEIG, Bjarne	Houston, TX 77073
(72) XIAO, Jinjiang	ALVAERN, Jostein	United States
(51) E21B 17/043	(51) E21B 19/22	(72) MAU, Fabian
E21B 17/046	E21B 33/035	EGGERS, Heiko
E21B 19/16	E21B 33/076	PETERS, Volker
(11) 3655617	B65H 75/44	BENEDICT, Detlev
(47) 10.05.2023	(11) 3173572	(51) E21B 23/04
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	E21B 33/1295
(21) 187500392	(00) 03.05.2023	E21B 43/10
(22) 19.07.2018	(21) 162040729	(11) 3545164
(87) US2018042813	(22) 22.08.2011	(47) 10.05.2023
(87) 24.01.2019	(54) INTERVENTION SUR PUIITS	(00) 10.05.2023
(54) MULTI-COUPLEUR COMBINÉ POUR	(31) 201014035	(21) 188527436
MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT	(32) 20.08.2010	(22) 16.11.2018
SUPÉRIEUR	(33) United Kingdom	(87) US2018061430
(31) 201715656914	(73) Coilhose AS	(87) 08.08.2019
(32) 21.07.2017	(73) Sognefjordvegen 10	(54) OUTIL DE MISE EN PLACE À
(33) United States	6899 Balestrand	ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE ET
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	Norway	PROCÉDÉ
(73) 2000, St. James Place	(72) SORENSEN, Bjorn Bro	(31) 201862625700 P
Houston, TX 77056	LANGETEIG, Bjarne	(32) 02.02.2018
United States	ALVAERN, Jostein	(33) United States
(72) LIESS, Martin	(51) E21B 21/08	(73) GeoDynamics, Inc.
(51) E21B 19/00	(11) 3201423	(73) 10400 West I-20
E21B 29/00	(47) 03.05.2023	Millsap, TX 76066
E21B 29/12	(00) 03.05.2023	United States
E02D 9/04	(21) 157882424	(72) DAVIS, Robert
B23D 57/00	(22) 05.10.2015	ROSENTHAL, Wayne
E02D 9/02	(87) US2015053964	GEORGE, Kevin
E02B 17/00		WESSON, David



WROBLICKY, Michael	COLPITT, Charles	LANE, Andy
CASTANEDA, Jeremy	(51) E21B 33/13	PUNDOLE, Faraidoon
(51) E21B 33/038	E21B 33/16	SANSING, Joel
E21B 43/01	(11) 3748119	(51) E21B 43/12
E21B 43/013	(47) 10.05.2023	E21B 43/38
E21B 47/00	(00) 10.05.2023	(11) 3768940
E21B 43/017	(21) 201832235	(47) 03.05.2023
E21B 47/001	(22) 16.11.2012	(00) 03.05.2023
(11) 3828379	(54) CIMENTATION SOUS PRESSION	(21) 197152960
(47) 10.05.2023	CONTRÔLÉE	(22) 19.03.2019
(00) 10.05.2023	(31) 201161560500 P	(87) US2019022850
(21) 211532650	(32) 16.11.2011	(87) 26.09.2019
(22) 28.11.2017	(33) United States	(54) SÉPARATION DE GAZ ET DE LIQUIDE
(54) CONNECTEUR DE RACCORDEMENT	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC	DANS UN Puits DE FORAGE
DE CONDUITE DE SOUS-MARIN	(73) 2000 St. James Place	(31) 201815927236
INSTRUMENTÉ	Houston, TX 77056	(32) 21.03.2018
(31) 201615368356	United States	(33) United States
(32) 02.12.2016	(72) HANNEGAN, Don M.	(73) Saudi Arabian Oil Company
(33) United States	PENA, Cesar	(73) 1 Eastern Avenue
(73) OneSubsea IP UK Limited	PAVEL, David	Dhahran 31311
(73) 100 New Bridge Street	GRAYSON, Michael Brian	Saudi Arabia
London EC4V 6JA	BOUTALBI, Said	(72) ZAHRAN, Amr Mohamed
United Kingdom	COOPER, Todd Douglas	(51) E21B 43/12
(72) COBLE, Jack	DUNN, Timothy P.	F04D 13/06
SHIRANI, Alireza	ZAMORA, Frank Jr.	E21B 43/01
LARA, Marcus	(51) E21B 41/00	(11) 3358130
KALIA, Ashkay	G01V 99/00	(47) 03.05.2023
ILLAKOWICZ, Jan	G06F 17/00	(00) 03.05.2023
(51) E21B 33/06	(11) 3899197	(21) 181546789
(11) 3830385	(47) 10.05.2023	(22) 01.02.2018
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(54) PROTECTEUR DE MOTEUR D'UNE
(00) 03.05.2023	(21) 198327975	POMPE SUBMERSIBLE ÉLECTRIQUE
(21) 198445819	(22) 11.12.2019	ET SON PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(22) 30.07.2019	(87) US2019065693	(31) 201715421843
(87) US2019044084	(87) 25.06.2020	(32) 01.02.2017
(87) 06.02.2020	(54) OPTIMISATION DE L'EXÉCUTION ET	(33) United States
(54) MÂCHOIRE À FERMETURE	DU STOCKAGE DE SIMULATION DE	(73) General Electric Company
CINÉTIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF	RÉSERVOIR	(73) 1 River Road
LIMITEUR DE PRESSION	(31) 201816222007	Schenectady, NY 12345
(31) 201862712744 P	(32) 17.12.2018	United States
(32) 31.07.2018	(33) United States	(72) BITTENCOURT, Jose Luiz
(33) United States	(73) Saudi Arabian Oil Company	NEMOTO, Rafael Horschutz
(73) Kinetic Pressure Control, Ltd.	(73) 1 Eastern Avenue	BAIELI, Luis Francisco
(73) 6900 Thrustmaster Drive	Dhahran 31311	MORITZ, Henrique
Houston, TX 77041	Saudi Arabia	(51) E21B 43/24
United States	(72) BADDOURAH, Majdi A.	E21B 43/26
(72) GALLAGHER, Bobby	AL-TURKI, Ali A.	(11) 2998503
ANGSTMANN, Steven Anthony	(51) E21B 43/117	(47) 10.05.2023
GALLAGHER, Billy	E21B 43/1185	(00) 10.05.2023
(51) E21B 33/12	(11) 3516164	(21) 151862356
E21B 33/134	(47) 03.05.2023	(22) 22.09.2015
(11) 3853438	(00) 03.05.2023	(54) FRACTURATION DE SCHISTES ET
(47) 10.05.2023	(21) 178540134	DE SABLES BITUMINEUX À L'AIDE
(00) 10.05.2023	(22) 22.09.2017	D'UN SYSTÈME ET D'UN PROCÉDÉ
(21) 198634933	(87) US2017053025	DE TRAITEMENT PROPRE
(22) 20.09.2019	(87) 29.03.2018	(31) 201414121591
(87) US2019052171	(54) SYSTÈME DE CARTOUCHE DE	(32) 22.09.2014
(87) 26.03.2020	PERFORATION À PRESSION	(33) United States
(54) RUBAN DE FIL SOLUBLE ET	D'INCENDIE SÉLECTIONNÉE	(73) Vandigriff, John Edward
BOUCHONS POUR Puits	(31) 201662398975 P	Orbeck, Einar Arvid
(31) 201862734191 P	(32) 23.09.2016	(73) 1223 Mackie Drive
(32) 20.09.2018	(33) United States	Carrollton, TX 75007
(33) United States	(73) Hunting Titan Inc.	United States
(73) ConocoPhillips Company	(73) 11785 Highway 152	7509 Royal Crystal Street
(73) 925 N. Eldridge Parkway	Pampa, TX 79065	Las Vegas, NV 89149
Houston, Texas 77079	United States	United States
United States	(72) LANGFORD, Dale	(72) Vandigriff, John Edward
(72) GILL, Gregory, E.	LEVINE, Charles	

Orbeck, Einar Arvid	E21B 49/08	BAENSCH, Aaron
(51) E21B 44/00	G01F 1/00	UVAROVA, Yulia
E21B 41/00	G01F 1/36	CLEVERLEY, James
E21B 21/08	G01F 1/40	SARRAZIN, Phillipe
(11) 3436660	G01F 1/44	(51) E21C 41/18
(47) 10.05.2023	G01F 1/74	E21D 9/14
(00) 10.05.2023	(11) 3377729	(11) 3998394
(21) 177766441	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(22) 30.03.2017	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) US2017024993	(21) 168672145	(21) 199368770
(87) 05.10.2017	(22) 18.11.2016	(22) 22.07.2019
(54) ANALYSE MODALE D'OPÉRATION DE FOND DE TROU	(87) US2016062747	(87) CN2019097066
(31) 201615088391	(87) 26.05.2017	(87) 14.01.2021
(32) 01.04.2016	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ANALYSE DU MÉLANGE D'UN FLUIDE DANS UNE CONDUITE	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CHARBON SANS RÉSERVER DE PILIER DE CHARBON ET DE VOIE DE FORAGE DE TUNNEL DANS L'ENSEMBLE D'UNE ZONE D'EXPLOITATION MINIÈRE
(33) United States	(31) 201514947348	(31) 201910616056
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(32) 20.11.2015	(32) 09.07.2019
(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073	(33) United States	(33) China
United States	(73) Sensia Netherlands B.V.	(73) Beijing Zhongkuang Innovation Alliance Energy Environment Science Academy
(72) HOHL, Andreas	(73) Parkstraat 83	(73) Room 1702, Zhongguancun Energy and Safety Technology Park, No. 3 Building No. 16 Qinghua East Road, Haidian District Beijing 100080 China
ICHAOUI, Mohamed	2514 JG The Hague Netherlands	(72) HE, Manchao
RECKMANN, Hanno	(72) BAKER, James M.	GAO, Yubing
(51) E21B 47/00	WRIGHT, Stuart F.	FU, Qiang
G01V 3/18	POTTEN, Gary M.	WANG, Yajun
G01V 13/00	(51) E21B 47/117	(51) E21C 41/18
E21B 47/09	E21B 33/035	E21D 9/14
G01N 27/82	(11) 3495604	(11) 3998395
(11) 3469185	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(21) 182105486	(21) 199373515
(21) 169128519	(22) 05.12.2018	(22) 22.07.2019
(22) 12.08.2016	(54) SYSTÈME DE MANCHON D'ISOLATION SOUS-MARIN	(87) CN2019097065
(87) US2016046836	(31) 201715833013	(87) 14.01.2021
(87) 15.02.2018	(32) 06.12.2017	(54) PROCÉDÉ POUR CONCEVOIR UNE MINE SANS LAISSER DE PILIERS DE CHARBON ET SANS TUNNELS ROUTIERS
(54) TRAITEMENT ET INVERSION EN PLUSIEURS ÉTAPES PAR DES OUTILS DE DÉTECTION DE CORROSION	(33) United States	(31) 201910616045
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(73) OneSubsea IP UK Limited	(32) 09.07.2019
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219	(73) 100 New Bridge Street London EC4V 6JA	(33) China
United States	United Kingdom	(73) Beijing Zhongkuang Innovation Alliance Energy Environment Science Academy
(72) FOU DA, Ahmed Elsayed	(72) POLLAK, Joshua	(73) Room 1702, Zhongguancun Energy and Safety Technology Park, No. 3 Building No. 16 Qinghua East Road, Haidian District Beijing 100080 China
GUNER, Baris	SANTILLI, Claudio	(72) HE, Manchao
SAN MARTIN, Luis Emilio	(51) E21B 49/00	WANG, Yajun
(51) E21B 47/017	(11) 3221559	YANG, Jun
E21B 47/13	(47) 03.05.2023	(51) E21D 9/00
G01V 3/28	(00) 03.05.2023	E21D 9/11
H01Q 1/42	(21) 158615864	(11) 3428388
H01Q 1/52	(22) 19.11.2015	(47) 10.05.2023
(11) 3329092	(87) AU2015000700	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(87) 26.05.2016	(21) 177991239
(00) 03.05.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE ET D'ANALYSE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LES FORAGES D'EXPLORATION	(22) 24.04.2017
(21) 159063338	(31) 2014904646	
(22) 12.10.2015	(32) 19.11.2014	
(87) US2015055077	(33) Australia	
(87) 20.04.2017	(73) MinEx CRC Ltd	
(54) BLINDAGE D'ANTENNE DIRECTIONNELLE À TRANSMISSION ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(73) Australian Resources Research Centre (ARRC) 26 Dick Perry Avenue Kensington WA 6151	
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	Australia	
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219	(72) LAWIE, David Charles	
United States	STEVENS, Anthony Malcolm	
(72) MA, Jin	BLAINE, Frederick Allan	
DONDERICI, Burkay	CAREY, Michelle	
WILSON, Glenn Andrew		
(51) E21B 47/10		

(87) JP2017016166	(32) 26.09.2019	(00) 03.05.2023
(87) 23.11.2017	28.04.2019	(21) 201662889
(54) TUNNELIER	28.04.2019	(22) 27.03.2020
(31) 2016098975	28.04.2019	(54) ROTOR HYBRIDE AVEC INSERTS
(32) 17.05.2016	(33) China	(31) 201905246
(33) Japan	China	(32) 15.04.2019
(73) Komatsu Ltd.	China	(33) Belgium
(73) 3-6, Akasaka 2-chome	China	(73) Safran Aero Boosters SA
Minato-ku Tokyo 107-8414	(73) China Railway Engineering Equipment	(73) Route de Liers, 121
Japan	Group Co., Ltd.	4041 Herstal
(72) KAWAI, Kazunari	(73) No. 99, 6th Ave, Zhengzhou National	Belgium
TERADA, Shinichi	Economic & Technological Development	(72) DERCLAYE, Alain
MORIOKA, Eiichi	Area	(51) F01D 5/08
(51) E21D 9/00	Zhengzhou, Henan 450016	(11) 3390780
E21D 11/00	China	(47) 03.05.2023
E21D 11/10	(72) ZHUO, Puzhou	(00) 03.05.2023
E21D 20/02	JIA, Lianhui	(21) 167092436
E21D 13/00	JIANG, Lijie	(22) 01.03.2016
E21D 21/00	WEN, Yongliang	(87) US2016020186
(11) 3382143	YANG, Hang	(87) 08.09.2017
(47) 10.05.2023	ZHAO, Mengyuan	(54) SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT
(00) 10.05.2023	YUAN, Xiaowei	POUR DES DISQUES DE COUPLE DE
(21) 168688711	(51) F01D 5/00	CHÂSSIS INTERMÉDIAIRE EN AVAL
(22) 23.11.2016	F01D 5/02	D'UN ENSEMBLE COMPRESSEUR
(87) KR2016013542	F01D 5/06	DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
(87) 01.06.2017	(11) 3842618	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION	(47) 03.05.2023	(73) Otto-Hahn-Ring 6
DE TUNNEL UTILISANT UN	(00) 03.05.2023	81739 München
PRÉ-SOUTÈNEMENT ET UN	(21) 202125340	Germany
SOUTÈNEMENT POSTÉRIEUR, ET	(22) 08.12.2020	(72) YIN, Yan
APPAREIL ADAPTÉ À CE PROCÉDÉ	(54) ANNEAUX DE PATCH AMÉLIORÉS ET	SUNSHINE, Robert W.
(31) 20150165207	LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	THAM, Kok-Mun
(32) 25.11.2015	(31) 201916724852	EBERT, Todd A.
(33) Korea (Republic)	(32) 23.12.2019	LIGHT, Kevin M.
(73) Hyun Engineering And Construction Co.,	(33) United States	CAMPBELL, Ernie B.
Ltd.	(73) General Electric Company	(51) F01D 5/12
Seo, Dong-Hyun	(73) 1 River Road	F01D 21/00
Seo, Min-kyu	Schenectady, NY 12345	G01B 7/14
(73) Rm 925 358-39 Hosu-ro Ilsandong-gu	United States	F01D 11/12
Goyang-city, Gyeonggi-do 10449	(72) FERSLEW, Matthew Ryan	(11) 3431706
Korea (Republic)	MACMANUS, Katherine Courtlyn	(47) 10.05.2023
Rm 606 Kolon Digital Tower Aston 212	RAVI, Srinivas	(00) 10.05.2023
GasanDigital 1-ro Gumchun-gu	DIMMICK, John Herbert	(21) 181843160
Seoul 08502	WEBSTER, Jonathan Michael	(22) 18.07.2018
Korea (Republic)	LIU, Gang	(54) CAPTEUR D'USURE ET PROCÉDÉ DE
Rm. 606 Kolon Digital Tower Aston 212	(51) F01D 5/00	MESURE DU JEU DES EXTRÉMITÉS
Gasan Digital 1-ro Gumchun-gu	F01D 25/28	D'AUBES DE TURBINE
Seoul 08502	(11) 3613946	(31) 201715652837
Korea (Republic)	(47) 10.05.2023	(32) 18.07.2017
(72) SEO, Dong-hyun	(00) 10.05.2023	(33) United States
SEO, Min-kyu	(21) 191926930	(73) Raytheon Technologies Corporation
(51) E21D 9/087	(22) 20.08.2019	(73) 10 Farm Springs Road
(11) 3964687	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE	Farmington, CT 06032
(47) 10.05.2023	REMISE EN ÉTAT D'UNE PALE DE	United States
(00) 10.05.2023	VENTILATEUR	(72) DARDONA, Sameh
(21) 207990532	(31) 201816105458	CALDWELL, Dustin D.
(22) 17.03.2020	(32) 20.08.2018	SHEEDY, Paul
(87) CN2020079640	(33) United States	KASPROW, Thomas D.
(87) 05.11.2020	(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01D 5/14
(54) NOUVEAU SYSTÈME DE FRAISE-	(73) 10 Farm Springs Road	F01D 5/16
MÈRE FACILEMENT REMPLAÇABLE	Farmington, CT 06032	(11) 3715586
ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION	United States	(47) 03.05.2023
(31) 201921617851 U	(72) LAUGHERY, Delbert	(00) 03.05.2023
201910348863	RYCKMAN, Dennis J.	(21) 201636503
201910348942	(51) F01D 5/06	(22) 17.03.2020
201910348937	F01D 11/00	(54) PALE D'AUBE DE ROTOR D'UNE
	(11) 3726006	TURBOMACHINE
	(47) 03.05.2023	(31) 102019107839

(32) 27.03.2019	(47) 10.05.2023	(33) United States
(33) Germany	(00) 10.05.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	(21) 191913144	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Eschenweg 11 OT Dahlewitz	(22) 12.08.2019	Farmington, CT 06032
15827 Blankenfelde-Mahlow	(54) DÉFLECTEUR AVEC UN COLLECTEUR	United States
Germany	DE TRANSFERT DE CHALEUR	(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.
(72) ERYILKI, Cetin	VARIABLE	CLUM, Carey
JOHANN, Erik	(31) 201816116351	JENNINGS, Timothy J.
(51) F01D 5/14	(32) 29.08.2018	(51) F01D 5/18
F01D 25/24	(33) United States	F01D 11/08
F01D 25/26	(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3650649
F01D 9/04	(73) 10 Farm Springs Road	(47) 10.05.2023
(11) 3816397	Farmington, CT 06032	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	United States	(21) 192082881
(00) 10.05.2023	(72) SPANGLER, Brandon W.	(22) 11.11.2019
(21) 192066678	(51) F01D 5/18	(54) ARTICLE DE MOTEUR À TURBINE À
(22) 31.10.2019	B22C 13/10	GAZ AVEC UN RÉSEAU DE PASSAGE
(54) AUBES DE TURBINES AVEC	F01D 9/06	DE REFOUILLISSEMENT
ÉCOULEMENT CONTRÔLÉ	(11) 3467267	(31) 201916594156
(73) General Electric Company	(47) 10.05.2023	201862757940 P
(73) 1 River Road	(00) 10.05.2023	(32) 07.10.2019
Schenectady, NY 12345	(21) 181984881	09.11.2018
United States	(22) 03.10.2018	(33) United States
(72) HALLER, Brian Robert	(54) AUBE POUR UN MOTEUR À TURBINE	United States
MCBEAN, Ivan William	À GAZ ET STRUCTURE DE NOYAU	(73) Raytheon Technologies Corporation
(51) F01D 5/14	POUR LA FABRICATION D'UNE AUBE,	(73) 10 Farm Springs Road
F04D 29/32	ASSOCIÉE	Farmington, CT 06032
F04D 29/38	(31) 201715723461	United States
(11) 3372786	(32) 03.10.2017	(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A.
(47) 03.05.2023	(33) United States	ARISI, Allan N.
(00) 03.05.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01D 5/18
(21) 181603648	(73) 10 Farm Springs Road	F23R 3/00
(22) 06.03.2018	Farmington, CT 06032	(11) 3819470
(54) AUBE DE ROTOR DE COMPRESSEUR	United States	(47) 03.05.2023
À HAUTE PRESSION AVEC BORD	(72) CLUM, Carey	(00) 03.05.2023
D'ATTAQUE AYANT UN SEGMENT	JENNINGS, Timothy J.	(21) 202032801
D'INDENTATION	(51) F01D 5/18	(22) 22.10.2020
(31) 201715454372	F01D 5/30	(54) DISPOSITIF DE REFOUILLISSEMENT
(32) 09.03.2017	(11) 3719258	D'UN COMPOSANT D'UNE TURBINE À
(33) United States	(47) 03.05.2023	GAZ / TURBOMACHINE AU MOYEN DU
(73) Honeywell International Inc.	(00) 03.05.2023	REFROUILLISSEMENT PAR IMPACT
(73) 855 S. Mint Street	(21) 201616893	(31) 102019129835
Charlotte, NC 28202	(22) 09.03.2020	(32) 06.11.2019
United States	(54) AUBE MOBILE D'UNE	(33) Germany
(72) REYNOLDS, Bruce David	TURBOMACHINE	(73) MAN Energy Solutions SE
CONNER, Bruce David	(31) 102019108811	(73) Stadtbachstrasse 1
VOGIATZIS, Costas	(32) 04.04.2019	86153 Augsburg
GENTRY, Timothy	(33) Germany	Germany
(51) F01D 5/16	(73) MAN Energy Solutions SE	(72) Domnick, Clemens Bernhard
(11) 3835548	(73) Stadtbachstraße 1	(51) F01D 5/22
(47) 10.05.2023	86153 Augsburg	(11) 3835550
(00) 10.05.2023	Germany	(47) 10.05.2023
(21) 202096467	(72) Pöhler, Thorsten	(00) 10.05.2023
(22) 24.11.2020	Frank, Dirk	(21) 202096483
(54) AUBE ROTORIQUE POUR UNE	(51) F01D 5/18	(22) 24.11.2020
TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE	F01D 9/06	(54) AUBE ROTORIQUE POUR UNE
(31) 201916708999	B22C 13/10	TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE
(32) 10.12.2019	(11) 3467263	(31) 201916709050
(33) United States	(47) 10.05.2023	(32) 10.12.2019
(73) General Electric Company	(00) 10.05.2023	(33) United States
(73) 1 River Road	(21) 181984279	(73) General Electric Company
Schenectady, NY 12345	(22) 03.10.2018	(73) 1 River Road
United States	(54) AUBE POUR UN MOTEUR À TURBINE	Schenectady, NY 12345
(72) WONDRASEK, Michael Anthony	À GAZ ET STRUCTURE DE NOYAU	United States
POTTER, Brian Denver	POUR LA FABRICATION D'UNE AUBE,	(72) Michael Anthony, WONDRASEK
BRITTINGHAM, Robert Alan	ASSOCIÉE	POTTER, Brian Denver
(51) F01D 5/18	(31) 201715723512	BRITTINGHAM, Robert Alan
(11) 3617454	(32) 03.10.2017	(51) F01D 5/28

(11) 3012410	REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR À	C04B 35/573
(47) 10.05.2023	TURBINE À GAZ	B32B 18/00
(00) 10.05.2023	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	C04B 35/565
(21) 151874450	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(11) 3798420
(22) 29.09.2015	81739 München	(47) 03.05.2023
(54) COMPOSANTS DE TIAL GAMMA	Germany	(00) 03.05.2023
AVANCÉ	(72) FARABOW, III, John William	(21) 201981974
(31) 201462056913 P	SALAZAR, Santiago R.	(22) 24.09.2020
(32) 29.09.2014	(51) F01D 11/00	(54) ENSEMBLE JOINT COMPOSITE À
(33) United States	(11) 3032042	DOUBLE BOÎTIER POUR MOTEUR À
(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 10.05.2023	TURBINE À GAZ, MOTEUR À TURBINE
(73) 10 Farm Springs Road	(00) 10.05.2023	À GAZ ET PROCÉDÉ
Farmington, CT 06032	(21) 151978806	(31) 201916583572
United States	(22) 03.12.2015	(32) 26.09.2019
(72) SUCIU, Gabriel L.	(54) JOINT D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE	(33) United States
HILL, James D.	(31) 201414566541	(73) Raytheon Technologies Corporation
DAS, Gopal	(32) 10.12.2014	(73) 10 Farm Springs Road
(51) F01D 9/02	(33) United States	Farmington, CT 06032
(11) 3686398	(73) Garrett Transportation I Inc.	United States
(47) 03.05.2023	(73) 2525 W. 190th St.	(72) FERNANDEZ, Robin H.
(00) 03.05.2023	Torrance, CA 90504	(51) F01D 11/08
(21) 194250056	United States	C04B 35/573
(22) 28.01.2019	(72) SOLANKI, Shankar Pandurangasa	C04B 35/52
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE	BARTHELET, Pierre	C04B 35/80
TURBINE À GAZ	GERARD, Arnaud	C04B 35/83
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	EUMONT, Vincent	(11) 3798422
ANSALDO ENERGIA S.p.A.	MORAND, Nicolas	(47) 10.05.2023
(73) Römerstrasse 36	ABEL, Francis	(00) 10.05.2023
5401 Baden	(51) F01D 11/00	(21) 201982402
Switzerland	F01D 5/06	(22) 24.09.2020
Via Nicola Lorenzi 8	F01D 11/02	(54) ENSEMBLE JOINT COMPOSITE À
16152 Genova	F01D 11/12	DOUBLE BOÎTIER DOTÉ D'UN INSERT
Italy	(11) 3690192	POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ,
(72) Cerasi, Luca	(47) 10.05.2023	MOTEUR À TURBINE À GAZ ET
König, Marcel	(00) 10.05.2023	PROCÉDÉ
Elli, Stefano	(21) 201507399	(31) 201916583618
(51) F01D 9/02	(22) 08.01.2020	(32) 26.09.2019
F01D 25/30	(54) ROTOR POUR COMPRESSEUR DE	(33) United States
(11) 3967848	TURBOMACHINE AXIALE	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 10.05.2023	(31) 201905063	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 10.05.2023	(32) 04.02.2019	Farmington, CT 06032
(21) 211872619	(33) Belgium	United States
(22) 22.07.2021	(73) Safran Aero Boosters SA	(72) FERNANDEZ, Robin H.
(54) TURBINE À VAPEUR AVEC	(73) Route de Liers, 121	(51) F01D 11/08
DIFFUSEUR D'ÉCHAPPEMENT	4041 Herstal	C04B 35/573
(31) 2020154499	Belgium	C04B 35/565
(32) 15.09.2020	(72) DERCLAYE, Alain	C04B 35/622
(33) Japan	(51) F01D 11/04	C04B 35/80
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor	F01D 11/00	C04B 35/83
Corporation	F01D 5/30	(11) 3798421
(73) 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku	F01D 9/04	(47) 10.05.2023
Tokyo 108-0014	F01D 9/06	(00) 10.05.2023
Japan	(11) 3816405	(21) 201982071
(72) TODO, Masatomo	(47) 03.05.2023	(22) 24.09.2020
KUNIMOTO, Akito	(00) 03.05.2023	(54) ENSEMBLE JOINT COMPOSITE À
(51) F01D 9/06	(21) 194250775	DOUBLE BOÎTE AVEC AGENCEMENT
F01D 5/08	(22) 04.11.2019	DE DENSITÉ DE FIBRES POUR
(11) 3824163	(54) ENSEMBLE DE STATOR POUR	MOTEUR À TURBINE À GAZ, MOTEUR
(47) 03.05.2023	TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ	À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ
(00) 03.05.2023	COMPORANT LEDIT ENSEMBLE	(31) 201916583649
(21) 187729983	STATOR	(32) 26.09.2019
(22) 21.08.2018	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A.	(33) United States
(87) US2018047291	(73) Via Nicola Lorenzi 8	(73) Raytheon Technologies Corporation
(87) 27.02.2020	16152 Genova	(73) 10 Farm Springs Road
(54) TUBULURE DE CARTER	Italy	Farmington, CT 06032
MODULAIRE POUR FLUIDES DE	(72) Bavassano, Francesco	United States
	D'Oriano, Vera	(72) FERNANDEZ, Robin H.
	(51) F01D 11/08	(51) F01D 11/08



F01D 11/12	(54) SEGMENT DE VIROLE D'ÉTANCHÉITÉ	(31) 201916672938
F01D 11/14	EN BOUT D'AUBE ET SECTION DE	(32) 04.11.2019
F01D 25/24	TURBINE	(33) United States
(11) 3647549	(31) 201816210215	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 03.05.2023	(32) 05.12.2018	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 03.05.2023	(33) United States	Farmington, CT 06032
(21) 192066694	(73) Raytheon Technologies Corporation	United States
(22) 31.10.2019	(73) 10 Farm Springs Road	(72) PRASAD, Dilip
(54) PINCE À RESSORT POUR UN BOAS	Farmington, CT 06032	HENDRICKS, Gavin
D'UNE TURBINE À GAZ	United States	<hr/>
(31) 201816176668	(72) JOHNSON, Dean W.	(51) F01D 17/14
(32) 31.10.2018	CLARK, Thomas E.	F01D 3/04
(33) United States	<hr/>	F01D 25/16
(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) F01D 11/08	F01D 17/24
(73) 10 Farm Springs Road	F01D 25/24	(11) 3619404
Farmington, CT 06032	(11) 3663532	(47) 03.05.2023
United States	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(72) JOHNSON, Dean W.	(00) 03.05.2023	(21) 187947031
CLARK, Thomas E.	(21) 192138816	(22) 23.03.2018
<hr/>	(22) 05.12.2019	(87) US2018023942
(51) F01D 11/08	(54) STRUCTURE DE COMMANDE DE	(87) 08.11.2018
F01D 11/18	JOINT ÉTANCHE À L'AIR EXTÉRIEUR	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
F01D 25/24	COMPORTANT UN CROCHET DE	D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUE DE
F01D 9/04	SUPPORT CENTRAL	POUSSÉE DE ROTOR DE TURBINE À
F01D 25/00	(31) 201816210243	VAPEUR
(11) 3816406	(32) 05.12.2018	(31) 201715582832
(47) 03.05.2023	(33) United States	(32) 01.05.2017
(00) 03.05.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(33) United States
(21) 202042883	(73) 10 Farm Springs Road	(73) General Electric Company
(22) 28.10.2020	Farmington, CT 06032	(73) 1 River Road
(54) BOUCLIER THERMIQUE CMC D'UNE	United States	Schenectady, NY 12345
TURBINE À GAZ	(72) JOHNSON, Dean W.	United States
(31) 201916671288	CLARK, Thomas E.	(72) MEHRA, Mahendra Singh
(32) 01.11.2019	<hr/>	<hr/>
(33) United States	(51) F01D 11/24	(51) F01D 19/00
(73) Raytheon Technologies Corporation	F01D 11/00	F01D 21/00
(73) 10 Farm Springs Road	(11) 3757353	F02C 9/56
Farmington, CT 06032	(47) 10.05.2023	F02C 9/00
United States	(00) 10.05.2023	F02C 7/26
(72) LUTJEN, Paul M.	(21) 201868643	F02C 9/28
ROY THILL, Carson A.	(22) 15.08.2017	(11) 3384134
<hr/>	(54) INSERT POUR UN COLLECTEUR	(47) 10.05.2023
(51) F01D 11/08	DE CONTRÔLE DE JEU ACTIF DE	(00) 10.05.2023
F01D 25/24	MOTEUR D'AERONEF	(21) 167988666
(11) 3608513	(31) 201615239899	(22) 01.11.2016
(47) 03.05.2023	(32) 18.08.2016	(87) US2016059811
(00) 03.05.2023	(33) United States	(87) 08.06.2017
(21) 191901297	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN
(22) 05.08.2019	(73) 10 Farm Springs Road	SYSTÈME DE COMMANDE
(54) STRATIFIÉ DE RENFORCEMENT DE	Farmington, CT 06032	DE TURBOMACHINE ET UNE
JOINT D'AIR EXTÉRIEUR D'AUBE	United States	TURBOMACHINE, PROCÉDÉ DE MISE
(31) 201816055636	(72) GRIFFIN, David R.	EN OEUVRE D'UN COMPLEXE DE
(32) 06.08.2018	BARKER, Joseph E.	TURBOMACHINE
(33) United States	CHRISIKOS, James P.	(31) 201514954396
(73) Raytheon Technologies Corporation	PHILBRICK, Graham R.	(32) 30.11.2015
(73) 10 Farm Springs Road	<hr/>	(33) United States
Farmington, CT 06032	(51) F01D 11/24	(73) General Electric Company
United States	F01D 25/10	(73) 1 River Road
(72) BARKER, William M.	F01D 25/24	Schenectady, NY 12345
CLARK, Thomas E.	F02C 9/18	United States
WHITNEY, Daniel J.	F01D 25/00	(72) HOFER, Douglas, Carl
<hr/>	F04D 29/52	LEHAR, Matthew, Alexander
(51) F01D 11/08	F04D 29/68	<hr/>
F01D 25/24	(11) 3816408	(51) F01D 25/04
(11) 3663531	(47) 10.05.2023	F01D 25/16
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(11) 3712391
(00) 03.05.2023	(21) 202057378	(47) 03.05.2023
(21) 192138725	(22) 04.11.2020	(00) 03.05.2023
(22) 05.12.2019	(54) BOÎTIER DE COMPRESSEUR À	(21) 201650231
	EXPANSION THERMIQUE NÉGATIVE	(22) 23.03.2020
	POUR JEU D'EXTRÉMITÉ AMÉLIORÉE	

(54) ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT FORMANT SUPPORT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) KUWAMURA, Yoshihiro NISHIKAWA, Toyoharu TABATA, Soichiro MURAKAMI, Ryo MATSUMOTO, Kazuyuki	SUR UN ARBRE À CAMES DANS VOIE SUPPORT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(31) 201916361282		(31) 102016224040
(32) 22.03.2019		(32) 02.12.2016
(33) United States	(51) F01D 25/30	(33) Germany
(73) Raytheon Technologies Corporation	F02C 7/00	(73) thyssenkrupp Dynamic Components
(73) 10 Farm Springs Road	(11) 2961944	TecCenter AG
Farmington, CT 06032	(47) 10.05.2023	thyssenkrupp AG
United States	(00) 10.05.2023	(73) Wirtschaftspark 37
(72) MCGUIRE, Connor J.	(21) 147566962	9492 Eschen
HARRELL, Gregory	(22) 28.02.2014	Liechtenstein
DUNN, Colby S.	(87) US2014019557	
(51) F01D 25/18	(87) 04.09.2014	ThyssenKrupp Allee 1
F01D 25/20	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MANIPULATION D'UN ÉCOULEMENT D'AIR DE PRÉ-DIFFUSEUR DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE RÉGLAGE D'UN PROFIL DE TEMPÉRATURE	45143 Essen Germany
(11) 3708793	(31) 201361770853 P	(72) CURLIC, Marko
(47) 10.05.2023	(32) 28.02.2013	PFITSCHER, Aaron
(00) 10.05.2023	(33) United States	MUSTER, Manfred
(21) 201615960	(73) Raytheon Technologies Corporation	SIDHU, Kanwar Bir Singh
(22) 06.03.2020	(73) 10 Farm Springs Road	SCHLEMMER, Reinhard
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LUBRIFICATION COMPORTANT UNE BÔTE DE VITESSES À SUPERPOSITION	Farmington, CT 06032 United States	(51) F01L 1/08
(31) 201916353094	(72) SUCIU, Gabriel L. ACKERMANN, William K.	F01L 9/12
(32) 14.03.2019	(51) F01K 13/02	F01L 1/24
(33) United States	F01K 23/10	F01L 1/245
(73) Raytheon Technologies Corporation	F01K 11/02	(11) 3596317
(73) 10 Farm Springs Road	F22B 35/10	(47) 03.05.2023
Farmington, CT 06032	F22B 37/26	(00) 03.05.2023
United States	F22D 11/00	(21) 177111804
(72) LEQUE, Nicholas D.	(11) 3942160	(22) 17.03.2017
POLLY, Joseph H.	(47) 03.05.2023	(87) EP2017056340
(51) F01D 25/24	(00) 03.05.2023	(87) 20.09.2018
(11) 3760843	(21) 207100413	(54) AGENCEMENT DE COMMANDE POUR UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE COMMANDE POUR UNE SOUPEPE D'ÉCHANGE DE GAZ DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(47) 03.05.2023	(22) 17.02.2020	(73) Wärtsilä Finland Oy
(00) 03.05.2023	(87) EP2020054074	(73) Järvikatu 2-4
(21) 201837929	(87) 19.11.2020	65100 Vaasa
(22) 02.07.2020	(54) CENTRALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE D'ÉPURATION DE L'EAU POUR UN CYCLE EAU/VAPEUR À PASSAGE UNIQUE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE	Finland
(54) ENSEMBLE DE CONDUITS POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ	(31) 19174635	(72) HÄGGBLOM, Daniel
(31) 201916460002	(32) 15.05.2019	(51) F01M 11/00
(32) 02.07.2019	(33) European Patent Office (EPO)	F01M 5/02
(33) United States	(73) NEM Energy B.V.	H02N 2/02
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Stadhouderslaan 900	(11) 3379045
(73) 10 Farm Springs Road	2382 BL Zoeterwoude	(47) 10.05.2023
Farmington, CT 06032	Netherlands	(00) 10.05.2023
United States	(72) DYLLUS, Ronald	(21) 180002008
(72) BANHOS, Jonas S.	ROP, Peter Simon	(22) 01.03.2018
PRAINITO, Anthony	VOIT, Kai	(54) DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE COMPORTEMENT DE CHAUFFAGE COTÉ D'HUILE LUBRIFIANTE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(51) F01D 25/30	(51) F01L 1/047	(31) 102017002840
(11) 3604747	B25B 27/00	(32) 24.03.2017
(47) 03.05.2023	F16J 15/3268	(33) Germany
(00) 03.05.2023	(11) 3548717	(73) DEUTZ Aktiengesellschaft
(21) 187760327	(47) 03.05.2023	(73) Ottostrasse 1
(22) 30.03.2018	(00) 03.05.2023	51149 Köln
(87) JP2018013530	(21) 178230363	Germany
(87) 04.10.2018	(22) 28.11.2017	
(54) CHAMBRE D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR	(87) EP2017080593	
(31) 2017069366	(87) 07.06.2018	
(32) 30.03.2017	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AU MOINS UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	
(33) Japan		
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.		
(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332 Japan		

(72) Joisten-Pieritz, Joachim Kopiniok, Martin	(73) Frank Perkins Way Eastfield Peterborough Cambridgeshire PE1 5FQ United Kingdom	Seoul 06797 Korea (Republic)
(51) F01N 3/10 F01N 3/20 F01N 3/023 F01N 3/035 F01N 13/00 F01N 3/021	(72) NIAZ, Naseer	12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)
(11) 3433475 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177141124 (22) 16.03.2017 (87) US2017022672 (87) 28.09.2017 (54) SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT	(51) F01N 13/00 F01N 13/02	(72) KIM, Han Sang
(31) 201615080841 (32) 25.03.2016 (33) United States (73) Caterpillar Inc. (73) 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States	(11) 3655634 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187299383 (22) 06.06.2018 (87) EP2018064811 (87) 24.01.2019 (54) SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION	(51) F01P 11/00 F01P 11/02 F01P 11/18
(72) RODMAN, Anthony, C. DRISCOLL, J., Josh BALEA, Bogdan ROBEL, Wade, J.	(31) 102017212307 (32) 19.07.2017 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany	(11) 3783206 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197877871 (22) 16.04.2019 (87) CN2019082801 (87) 24.10.2019 (54) RÉSERVOIR D'EXPANSION DE TYPE À GRADIENT POUR AUTOMOBILE
(51) F01N 3/20 F01N 13/18	(31) 201810354290 (32) 19.04.2018 (33) China (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd. (73) Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District Beijing 100016 China	(72) SHAO, Kuizhu
(11) 3907383 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211665070 (22) 01.04.2021 (54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(51) F01N 13/18 F02M 35/10	(51) F02B 25/04 F01L 3/06 F01L 3/16 F02B 25/20 F02D 13/02 F02B 75/02
(31) 102020112391 (32) 07.05.2020 (33) Germany (73) Purem GmbH (73) Homburger Straße 95 66539 Neunkirchen Germany	(11) 3976947 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207092180 (22) 12.03.2020 (87) EP2020056604 (87) 03.12.2020 (54) ENTAILLE SUR FACE D'ADMISSION DE CULASSE POUR LA FIXATION EN OBLIQUE SUR CULASSE MOTEUR	(11) 3594470 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178996435 (22) 06.03.2017 (87) JP2017008778 (87) 13.09.2018 (54) MOTEUR À DEUX TEMPS DU TYPE À BALAYAGE EN ÉQUICOURANT
(72) Tchamgoue, Herve Walter, Christian Müller, Joachim	(31) 1905475 (32) 24.05.2019 (33) France (73) Renault s.a.s NISSAN MOTOR Co., Ltd. (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(73) IHI Corporation (73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan
(51) F01N 3/28 F01N 3/021	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(72) YAMADA, Takayuki YAMADA, Takeshi UMEMOTO, Yoshiyuki
(11) 3728807 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188297311 (22) 18.12.2018 (87) EP2018025325 (87) 27.06.2019 (54) ENSEMBLE COIFFE D'EXTRÉMITÉ POUR UNE CARTOUCHE DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR	(72) DA SILVA, Paulo HEDOUX, Riowen VENEZIANI, Thomas	(51) F02B 31/04 F02D 9/10 F02F 1/42 F02M 35/104 F02M 35/108 F02B 31/06
(31) 201721589 (32) 21.12.2017 (33) United Kingdom (73) Perkins Engines Company Limited	(51) F01P 3/02 F01P 7/16 F02F 1/38	(11) 3650670 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188284004 (22) 11.05.2018 (87) JP2018018361 (87) 10.01.2019 (54) STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
	(11) 3760847 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192045839 (22) 22.10.2019 (54) MOTEUR AVEC CHEMISE D'EAU	(31) 2017147459 2017132017
	(31) 20190079206 (32) 02.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY Kia Corporation	
	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	

(32) 31.07.2017 05.07.2017	(87) 31.05.2019	(54) TURBOCOMPRESSEUR ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(33) Japan Japan	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE TURBINE	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(31) 201719591	(73) 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(32) 24.11.2017	(72) KITAMURA, Tsuyoshi YOKOYAMA, Takao TOMIKAWA, Kunihiro OZAKI, Makoto
(72) NAKAMURA, Yohei IMAMURA, Takanori INOUE, Yosuke	(33) United Kingdom (73) Cummins Ltd (73) 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington London W2 6LG United Kingdom	
(51) F02B 31/06	(72) HUGHES, Stephen David	
F02B 31/04	(51) F02B 37/18	(51) F02B 75/04
F02D 9/10	F16K 39/02	F02B 75/32
F02M 35/10	F16K 1/46	F02D 15/02
F02M 35/108	F16K 31/06	F16C 7/04
F02M 69/32	F02B 37/16	F16C 7/06
F02M 3/14	(11) 3844375	(11) 3767089
F02M 3/12	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
F02B 31/08	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(11) 3594471	(21) 197257082	(21) 197686637
(47) 10.05.2023	(22) 20.05.2019	(22) 14.03.2019
(00) 10.05.2023	(87) EP2019062934	(87) JP2019010589
(21) 187638036	(87) 05.03.2020	(87) 19.09.2019
(22) 27.02.2018	(54) SOUPAPE	(54) MOTEUR
(87) JP2018007227	(31) 102018214458	(31) 2018050008
(87) 13.09.2018	(32) 27.08.2018	2018050007
(54) STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR DESTINÉE À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(33) Germany (73) Vitesco Technologies GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany	(32) 16.03.2018 16.03.2018
(31) 2017045638	(72) BONANNO, Rosario	(33) Japan Japan
(32) 10.03.2017		(73) IHI CORPORATION
(33) Japan	(51) F02B 37/24	(73) 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710 Japan
(73) Honda Motor Co., Ltd.	F01D 17/16	(72) MASUDA, Yutaka UMEMOTO, Yoshiyuki TERAMOTO, Jun
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	F02C 6/12	
(72) NAKAMURA, Yohei SHOMURA, Takaaki CHO, Masaki	(11) 3954882	(51) F02C 1/02
	(47) 03.05.2023	F02C 6/08
	(00) 03.05.2023	B64D 13/06
	(21) 212004998	(11) 3825531
(51) F02B 37/00	(22) 30.03.2016	(47) 03.05.2023
F02C 6/12	(54) TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE	(00) 03.05.2023
F01D 5/02	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.	(21) 202109336
(11) 3760851	(73) 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan	(22) 24.05.2017
(47) 03.05.2023	(72) YOKOYAMA, Takao	(54) FLUX D'ÉNERGIE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE ENVIRONNEMENTAL AVANCÉ
(00) 03.05.2023	HOSHI, Toru TOJO, Masaki	(31) 201662341950 P
(21) 189294432	(51) F02B 39/00	(32) 26.05.2016
(22) 07.08.2018	F01D 9/02	(33) United States
(87) JP2018029609	F01D 25/26	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(87) 13.02.2020	F02B 37/00	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(54) TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TURBOCOMPRESSEUR	F02B 37/18	(72) BRUNO, Louis J. HIPSKY, Harold W.
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.	F02C 6/12	
(73) 3000 Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan	F01D 17/10	
(72) FUJITA, Yutaka DANMOTO, Yosuke	F01D 25/16	(51) F02C 6/08
	(11) 3744955	F02C 7/18
(51) F02B 37/02	(47) 03.05.2023	(11) 3569842
(11) 3714144	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(21) 189092448	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(22) 05.03.2018	(21) 191747195
(21) 188119036	(87) JP2018008322	(22) 15.05.2019
(22) 22.11.2018	(87) 12.09.2019	
(87) GB2018053381		

(54) SYSTÈME D'AIR DE REFROIDISSEMENT REFROIDI À COMMANDE ÉLECTRIQUE	(72) HANLON, Christopher J. KRENZER, James F. ROSE, Becky E. ZELESKY, Mark F.	(11) 3739189 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201750486
(31) 201815980814 (32) 16.05.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(51) F02C 7/052 F02C 9/18 (11) 3643905 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192052025 (22) 24.10.2019	(22) 15.05.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR
(72) ROBERGE, Gary D.	(54) PROGRAMMATION DE PURGE ADAPTATIVE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(31) 201916425488 201962848146 P (32) 29.05.2019 15.05.2019 (33) United States United States
(51) F02C 7/00 (11) 3686412 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201531233 (22) 22.01.2020	(31) 201816168943 (32) 24.10.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada
(54) SYSTÈME DE HARNAIS ET DE CARTER DE MOTEUR POUR MOTEUR D'AÉRONEF	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) JARVO, James MANOUKIAN, Patrick BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe
(31) 201916255444 (32) 23.01.2019 (33) United States (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(72) HANLON, Christopher J. KRENZER, James F. ROSE, Becky E. ZELESKY, Mark F.	(51) F02C 7/232 G01D 5/241 (11) 3263869 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 164615320 (22) 30.06.2016
(72) YOUSSEF, Michael BASSE, Olivier DUKE, Brant	(51) F02C 7/12 F02C 7/32 (11) 3628843 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191992817 (22) 24.09.2019	(54) VALVE DOSEUSE (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28277 United States
(51) F02C 7/05 F02C 7/057 G01V 8/20 G01S 17/88 (11) 3835560 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202125845 (22) 08.12.2020	(54) ENSEMBLE DE PASSAGE DE FLUIDE POUR GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE	(72) Plucinski, Wojciech
(54) DÉTECTION DE DÉBRIS D'OBJETS ÉTRANGERS (FOD) BASÉE SUR LIDAR POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ	(31) 201816141384 (32) 25.09.2018 (33) United States (73) GE Aviation Systems LLC (73) 3290 Patterson Avenue Se Grand Rapids, MI 49512 United States	(51) F02C 7/236 (11) 3851654 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202057287 (22) 04.11.2020 (54) UNITÉ DE POMPE DOUBLE COMPRENANT UNE POMPE DE SURALIMENTATION
(31) 201916714262 (32) 13.12.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) SEBASTIAN, Merin YAO, Qizhou, Matthew RALLABANDI, Indira, Priyadarsini MAHADEVAIAH, Narendra, Dev MAHLE, James, Patrick HUANG, Hao	(31) 202016747355 (32) 20.01.2020 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(72) GAVRILOVSKI, Alek DONAT, William	(51) F02C 7/18 (11) 3287621 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171873284 (22) 22.08.2017	(72) O'RORKE, Morgan REUTER, Charles E.
(51) F02C 7/052 F02C 9/18 (11) 3643904 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192051951 (22) 24.10.2019	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ COMPRENANT UN SUPPORT AMORTISSEUR	(51) F02C 7/277 (11) 3693579 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192086544 (22) 12.11.2019
(54) ATTÉNUATION D'ENCRASSEMENT DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(31) 201615242973 (32) 22.08.2016 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE DE DÉMARREUR
(31) 201816168934 (32) 24.10.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) DUESLER, Paul W. Schwarz, Frederick M.	(31) 201916269956 (32) 07.02.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578
	(51) F02C 7/232 F02C 9/34	



United States	(87) 21.01.2021	(00) 10.05.2023
(72) JIANG, Yiwei	(54) RÉDUCTEUR À TRAIN ÉPICYCLOÏDAL	(21) 191663715
NGUYEN, James Vandung	POUR UNE TURBOMACHINE	(22) 29.03.2019
GOY, Edward W.	(31) 1908012	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(51) F02C 7/32	(32) 16.07.2019	D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR
(11) 3693581	(33) France	DIESEL
(47) 03.05.2023	(73) Safran Transmission Systems	(31) 2018082979
(00) 03.05.2023	(73) 18 Boulevard Louis Seguin	(32) 24.04.2018
(21) 191966324	92700 Colombes	(33) Japan
(22) 11.09.2019	France	(73) Kubota Corporation
(54) EXTRACTION DE PUISSANCE À	(72) NIEPCERON, Clément, Paul, René	(73) 2-47, Shikitsuigashi 1-chome Naniwa-ku
DOUBLE CORPS AVEC BOÎTE DE	MORELLI, Boris, Pierre, Marcel	Osaka-shi Osaka
VITESSES À SUPERPOSITION	(51) F02C 9/34	Japan
(31) 201816127305	F01D 19/00	(72) Yoshita, Yuki
(32) 11.09.2018	F01D 21/00	Kita, Kentaro
(33) United States	F02C 6/00	Kuno, Tamotsu
(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3683426	Fujiwara, Masanori
(73) 10 Farm Springs Road	(47) 03.05.2023	Funaki, Koichi
Farmington, CT 06032	(00) 03.05.2023	Inoue, Katsushi
United States	(21) 191519800	(51) F02D 41/12
(72) LEQUE, Nicholas D.	(22) 15.01.2019	F02P 5/04
POLLY, Joseph H.	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	F02D 37/02
(51) F02C 7/32	D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À	F02D 41/00
F02C 7/36	GAZ ET INSTALLATION DE TURBINE À	(11) 2929168
(11) 3543511	GAZ	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(73) Römerstrasse 36	(21) 138031588
(21) 182148502	5401 Baden	(22) 20.11.2013
(22) 20.12.2018	Switzerland	(87) FR2013052801
(54) TRANSMISSION DE PRISE DE	(72) APPEL, Christoph	(87) 12.06.2014
PUISSANCE	SINGLA, Ghislain	(54) PROCÉDÉ DE COUPURE SÉLECTIVE
(31) 201715851089	FUX, Samuel	DE L'INJECTION D'UN OU PLUSIEURS
(32) 21.12.2017	MÜLLER, Eric	CYLINDRES D'UN MOTEUR
(33) United States	(51) F02D 41/02	THERMIQUE ET VÉHICULE
(73) Raytheon Technologies Corporation	F02D 41/14	AUTOMOBILE CORRESPONDANT
(73) 10 Farm Springs Road	F02D 41/40	(31) 1261586
Farmington, CT 06032	F01N 13/00	(32) 04.12.2012
United States	(11) 3521595	(33) France
(72) ROBERGE, Gary D.	(47) 03.05.2023	(73) PSA Automobiles SA
(51) F02C 7/32	(00) 03.05.2023	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
F02C 7/36	(21) 191543917	78300 Poissy
F02C 7/22	(22) 30.01.2019	France
(11) 3929420	(54) SYSTÈME DE MOTEUR, PROCÉDÉ	(72) CHARLES, Juliette
(47) 10.05.2023	DE COMMANDE DE SYSTÈME DE	THOMAS, Mathieu
(00) 10.05.2023	MOTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME	(51) F02F 1/00
(21) 211870472	D'ORDINATEUR	B22D 13/02
(22) 16.07.2012	(31) 2018019452	B22D 13/10
(54) CHARGE DE RESSORT D'ARBRE	(32) 06.02.2018	B22D 19/00
CONTENU	(33) Japan	(11) 3779162
(31) 201113183619	(73) Mazda Motor Corporation	(47) 10.05.2023
(32) 15.07.2011	(73) 3-1 Shinchi Fuchu-cho	(00) 10.05.2023
(33) United States	Aki-gun, Hiroshima 730-8670	(21) 189199060
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Japan	(22) 12.12.2018
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	(72) Nishimura, Hiroyuki	(87) JP2018045644
Road,	Hayashibara, Hiroshi	(87) 28.11.2019
Charlotte, NC 28217	Tsuboi, Goro	(54) CHEMISE DE CYLINDRE POUR
United States	Yamada, Hiroshi	REVÊTEMENT COULÉ ET PROCÉDÉ
(72) WALGREN, Timothy P.	Sato, Yoshiyuki	DE FABRICATION DE BLOC-
HEITZ, Steven A.	Mizuta, Yoshio	CYLINDRES
(51) F02C 7/32	(51) F02D 41/02	(31) 2018214320
F02C 7/36	F02D 41/22	2018203418
F16H 57/08	F01N 9/00	2018099656
(11) 3999729	F01N 11/00	(32) 15.11.2018
(47) 10.05.2023	B01D 46/00	30.10.2018
(00) 10.05.2023	B01D 46/44	24.05.2018
(21) 207503228	F01N 3/021	(33) Japan
(22) 07.07.2020	(11) 3561273	Japan
(87) FR2020051203	(47) 10.05.2023	Japan

(73) TPR CO., LTD. TPR INDUSTRY CO., LTD. (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan  1, Central Industrial Park Sagae-shi, Yamagata 990-0561 Japan	(72) SLANEY, Brandon T. (51) F02K 7/02 F02C 5/00 F02M 27/08 (11) 3144516 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 151855137 (22) 16.09.2015 (54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ D'OPERATION (73) De Zhen Corporation Pty Ltd (73) 31/106 Tower St Panania, NSW 2213 Australia	(31) 20190114135 20190060284 (32) 17.09.2019 22.05.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Motonic Corporation (73) 10F A-dong, 50, Jong-ro 1-gil Jongno-gu Seoul 03142 Korea (Republic) (72) JEON, Wan Jae LEE, Jun Hyeok PARK, Yong Deok KIM, Dae Yong KIM, Dong Sub
(51) F02F 7/00 F01M 13/04 (11) 3655639 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187383666 (22) 17.07.2018 (87) EP2018069416 (87) 24.01.2019 (54) CULASSE POUR MOTEUR THERMIQUE ÉQUIPÉE D'UN CONDUIT D'ÉVACUATION (31) 1756861 (32) 19.07.2017 (33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(72) Hao, Zhou Zhou, Han, Yu (51) F02K 9/48 F02K 9/56 F04D 29/58 (11) 3519689 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177874971 (22) 28.09.2017 (87) FR2017052644 (87) 05.04.2018 (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN FROID (31) 1659413 (32) 30.09.2016 (33) France (73) ArianeGroup SAS (73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	(51) F02M 31/04 F02M 31/02 F02M 31/06 F02M 31/14 F02M 35/10 F02M 35/16 F02B 77/13 F01P 1/00 (11) 3832120 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198595639 (22) 03.09.2019 (87) JP2019034606 (87) 19.03.2020 (54) VÉHICULE AVEC MOTEUR ET DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR (31) 2018169779 (32) 11.09.2018 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
(72) HATAKEYAMA, Koichi TAKIGUCHI, Tomoki AOKI, Yoshihiko OKUYAMA, Yuusuke ABE, Mako	(72) DURI, Davide (51) F02K 9/97 (11) 3947951 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207311630 (22) 20.03.2020 (87) FR2020050611 (87) 01.10.2020 (54) TUYÈRE ÉQUIPÉE D'UNE COURONNE THERMO-RÉGULÉE (31) 1903196 (32) 27.03.2019 (33) France (73) ArianeGroup SAS (73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	(72) JEON, Wan Jae LEE, Jun Hyeok PARK, Yong Deok KIM, Dae Yong KIM, Dong Sub (51) F02M 31/04 F02M 31/02 F02M 31/06 F02M 31/14 F02M 35/10 F02M 35/16 F02B 77/13 F01P 1/00 (11) 3832120 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198595639 (22) 03.09.2019 (87) JP2019034606 (87) 19.03.2020 (54) VÉHICULE AVEC MOTEUR ET DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR (31) 2018169779 (32) 11.09.2018 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan (72) KODAMA Shin SUGASAKI Kenji NAKAGAWA Hiromasa
(72) HATAKEYAMA, Koichi TAKIGUCHI, Tomoki AOKI, Yoshihiko OKUYAMA, Yuusuke ABE, Mako	(72) ZORRILLA, Xavier LASSENAY, Florian (51) F02M 21/02 F02M 33/02 F02M 33/08 F02M 37/20 F02M 37/00 (11) 3741983 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192070621 (22) 05.11.2019 (54) POMPE À CARBURANT HAUTE PRESSION	(72) KODAMA Shin SUGASAKI Kenji NAKAGAWA Hiromasa (51) F02M 35/02 F02M 35/024 (11) 3309382 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171963887 (22) 13.10.2017 (54) INTERFACE D'ACCOUPLLEMENT ENTRE UN BOÎTIER D'ADMISSION D'AIR ET UN FILTRE À AIR (31) 201615293410 (32) 14.10.2016 (33) United States (73) Holley Performance Products, Inc. (73) 1801 Russellville Road Bowling Green, KY 42101 United States (72) Townsend, Ethan C. (51) F02M 37/32 F02M 37/36 F02M 37/42 B01D 35/153 B01D 35/147 (11) 3907398 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(51) F02K 1/72 F02K 1/76 (11) 3885567 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211630827 (22) 17.03.2021 (54) TURBORÉACTEUR DOUBLE FLUX COMPORANT DES DÉFLECTEURS MOBILES (31) 2002895 (32) 25.03.2020 (33) France (73) AIRBUS OPERATIONS (73) 316 route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France	(72) MENOU, Fabien FESQUET, Stéphanie (51) F02K 1/80 (11) 3744964 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201653573 (22) 24.03.2020 (54) JOINTS D'ISOLATION POUR MOTEURS À TURBINE À GAZ (31) 201916424562 (32) 29.05.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) MENOU, Fabien FESQUET, Stéphanie (51) F02M 35/02 F02M 35/024 (11) 3309382 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171963887 (22) 13.10.2017 (54) INTERFACE D'ACCOUPLLEMENT ENTRE UN BOÎTIER D'ADMISSION D'AIR ET UN FILTRE À AIR (31) 201615293410 (32) 14.10.2016 (33) United States (73) Holley Performance Products, Inc. (73) 1801 Russellville Road Bowling Green, KY 42101 United States (72) Townsend, Ethan C. (51) F02M 37/32 F02M 37/36 F02M 37/42 B01D 35/153 B01D 35/147 (11) 3907398 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023

(21) 211633466	(11) 3296561	Denmark
(22) 18.03.2021	(47) 10.05.2023	(72) ARCE, Carlos
(54) ENSEMBLE FILTRE À CARBURANT	(00) 10.05.2023	MADSEN, Jesper
(31) 43338820	(21) 167963222	(51) F03D 7/02
(32) 30.03.2020	(22) 09.05.2016	F03D 7/04
(33) Poland	(87) JP2016063736	(11) 3812577
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(87) 24.11.2016	(47) 03.05.2023
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(54) DISPOSITIF D'ALLUMAGE	(00) 03.05.2023
Charlotte, NC 28217-4578	(31) 2015100265	(21) 202031019
United States	(32) 15.05.2015	(22) 21.10.2020
(72) JEDLINSKI, Marek	(33) Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
KORCZYNSKI, Marcin	(73) DENSO CORPORATION	ATTÉNUER LES CHARGES AGISSANT
(51) F02N 15/02	(73) 1-1, Showa-cho,	SUR UNE PALE DE ROTOR D'UNE
F02N 15/06	Kariya-shi, Aichi 448-8661	ÉOLIENNE
F02N 11/08	Japan	(31) 201911005568
(11) 3875749	(72) SUGITA, Shun	(32) 22.10.2019
(47) 03.05.2023	TAKEDA, Shunichi	(33) China
(00) 03.05.2023	(51) F03D 1/06	(73) General Electric Company
(21) 201612934	(11) 3707373	(73) 1 River Road
(22) 05.03.2020	(47) 10.05.2023	Schenectady, NY 12345
(54) APPAREIL DE DÉMARRAGE	(00) 10.05.2023	United States
POUR ENTRAÎNER UN MOTEUR À	(21) 188762314	(72) Deshpande, Ameet Shridhar
COMBUSTION INTERNE ET SYSTÈME	(22) 07.11.2018	Gu, Shuang
DE DÉMARREUR POUR UN MOTEUR	(87) US2018059575	Agarwal, Pranav
À COMBUSTION INTERNE	(87) 16.05.2019	Vaddi, Prashanth Kumar Reddy
(73) Mahle International GmbH	(54) JOINTS DE PALE D'ÉOLIENNE À	Landa, Bernard
(73) Pragstraße 26-46	CONNECTEURS FLOTTANTS	Koerber, Arne
70376 Stuttgart	(31) 201715805494	(51) F03D 7/02
Germany	(32) 07.11.2017	F03D 9/25
(72) VODOPIVEC, Luka	(33) United States	(11) 3995690
(51) F02P 3/00	(73) General Electric Company	(47) 03.05.2023
F02P 3/04	(73) 1 River Road	(00) 03.05.2023
F02P 3/045	Schenectady, NY 12345	(21) 212063168
F02P 9/00	United States	(22) 03.11.2021
F02P 15/10	(72) HANCOCK, Mark	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UN
F02P 5/15	AVALDI, Andrea, Giuseppe	PARC ÉOLIEN
F02P 3/08	(51) F03D 7/02	(31) 102020129104
(11) 3199797	(11) 3587805	(32) 04.11.2020
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(33) Germany
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(73) Wobben Properties GmbH
(21) 171586829	(21) 191811660	(73) Borsigstraße 26
(22) 20.05.2014	(22) 19.06.2019	26607 Aurich
(54) APPAREIL DE COMMANDE	(54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA	Germany
D'ALLUMAGE	PERFORMANCE DISPONIBLE D'UN	(72) Scheit, Christoph
(31) 2013154603	PARC ÉOLIEN	Wortelker, Rainer
2013145078	(31) 102018004816	Noffke, Nils
2013109656	(32) 19.06.2018	(51) F03D 13/20
(32) 25.07.2013	(33) Germany	(11) 3929432
11.07.2013	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy	(47) 03.05.2023
24.05.2013	Service GmbH	(00) 03.05.2023
(33) Japan	(73) Beim Strohhause 17-31	(21) 207739764
Japan	20097 Hamburg	(22) 03.01.2020
Japan	Germany	(87) CN2020070248
(73) DENSO CORPORATION	(72) Geisler, Jens	(87) 24.09.2020
(73) 1-1, Showa-cho,	(51) F03D 7/02	(54) SECTION DU TUBE D'UNE TOUR,
Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661	F03D 1/06	CADRE DE TOUR ET ENSEMBLE
Japan	(11) 3348826	ÉOLIEN
(72) NAKAYAMA, Satoru	(47) 03.05.2023	(31) 201910212957
TORIYAMA, Makoto	(00) 03.05.2023	(32) 20.03.2019
SUGIURA, Akimitsu	(21) 171511736	(33) China
ISHITANI, Masahiro	(22) 12.01.2017	(73) Beijing Goldwind Science & Creation
KONDOU, Yuuki	(54) PALE DE TURBINE ÉOLIENNE	Windpower Equipment Co., Ltd.
(51) F02P 5/15	COMPRENANT UN DISPOSITIF DE	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic
F02P 9/00	RÉDUCTION DE BRUIT DE BORD DE	& Technological Development Zone
F02P 3/04	FUITE	Daxing District
F02P 3/08	(73) LM Wind Power A/S	Beijing 100176
F02P 15/10	(73) Jupitervej 6	China
	6000 Kolding	(72) LIU, Jinlei

ZHANG, Ke	(47) 03.05.2023	H02S 20/00
HAN, Junjie	(00) 03.05.2023	H02S 20/32
(51) F03D 13/20	(21) 201634847	H02S 40/22
(11) 3441609	(22) 17.03.2020	F24S 30/00
(47) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE	F24S 23/00
(00) 10.05.2023	TRANSPORT D'UN COMPOSANT	(11) 3550221
(21) 181763111	D'UNE ÉOLIENNE	(47) 10.05.2023
(22) 06.06.2018	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(00) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT	S	(21) 169231271
POUR ÉOLIENNES À TERRE ET EN	(73) Borupvej 16	(22) 02.12.2016
MER	Brande	(87) CN2016108341
(31) 201715672411	7330	(87) 07.06.2018
(32) 09.08.2017	Denmark	(54) CENTRALE SOLAIRE
(33) United States	(72) ANDRESEN, Peter	(73) Bolymedia Holdings Co. Ltd.
(73) General Electric Company	MOELLER, Jesper	(73) 3235 Kifer Rd. Suite 150
(73) 1 River Road	OLSEN, Michell Mirsbach	Santa Clara, California 95051
Schenectady, NY 12345	(51) F03D 80/70	United States
United States	(11) 3974648	(72) HU, Xiaoping
(72) RODRIGUEZ TSOUROUKDISSIAN,	(47) 03.05.2023	(51) F04B 1/04
Arturo	(00) 03.05.2023	F04B 53/02
(51) F03D 13/20	(21) 201982972	F04B 53/04
F03D 13/10	(22) 25.09.2020	F04B 53/14
B33Y 80/00	(54) AGENCEMENT DE COLLECTE DE	F04B 53/16
B29C 64/106	GRAISSE POUR LA COLLECTE DE	(11) 3670904
B33Y 10/00	GRAISSE USAGÉE À PARTIR D'UN	(47) 10.05.2023
E04G 21/04	PALIER DE PAS DE PALE DE ROTOR	(00) 10.05.2023
(11) 3857057	D'UNE ÉOLIENNE	(21) 192186294
(47) 10.05.2023	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(22) 20.12.2019
(00) 10.05.2023	S	(54) DISPOSITIF DE POMPAGE
(21) 187889696	(73) Borupvej 16	(31) 201800020389
(22) 28.09.2018	Brande	(32) 20.12.2018
(87) US2018053440	7330	(33) Italy
(87) 02.04.2020	Denmark	(73) Leuco S.p.A.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) Pedersen, Jan Soendergaard	(73) Via Pietro Colletta 20
D'UNE STRUCTURE DE LA TOUR	Petronic, Vujadin	42124 Reggio Emilia
D'ÉOLIENNE SUR LA BASE DE LA	(51) F03G 1/06	Italy
DIRECTION DU VENT	F03G 1/00	(72) DALL'ASTA, Dario
(73) General Electric Company	F03G 5/06	(51) F04B 17/04
(73) 1 River Road	F03G 1/08	F04B 43/04
Schenectady, NY 12345	F03G 7/08	F04B 49/06
United States	H02K 7/18	(11) 3456965
(72) FANG, Biao	(11) 3604804	(47) 10.05.2023
TURNQUIST, Norman Arnold	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
COOPER, Gregory Edward	(00) 03.05.2023	(21) 181944521
MEYER, Pascal	(21) 187743281	(22) 14.09.2018
(51) F03D 13/25	(22) 27.03.2018	(54) POMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
F03D 80/80	(87) JP2018012475	CORRESPONDANT
(11) 4013961	(87) 04.10.2018	(31) 201700103749
(47) 10.05.2023	(54) MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE	(32) 15.09.2017
(00) 10.05.2023	PRODUCTION DE PUISSANCE	(33) Italy
(21) 207510991	(31) 2017065011	(73) Robertshaw Italy S.r.L.
(22) 29.07.2020	(32) 29.03.2017	(73) Via Baccanello 1/B
(87) EP2020071337	(33) Japan	24030 Terno d'Isola (BG)
(87) 25.02.2021	(73) Orbray Co., Ltd.	Italy
(54) ÉOLIENNE FLOTTANTE	(73) 8-22, Shinden 3-chome Adachi-ku	(72) Scaffetti, Stefano
COMPRENANT UNE SOUS-STATION	Tokyo 123-8511	Verzeroli, Marco
ÉLECTRIQUE INTÉGRÉE	Japan	Cerizza, Giovanni
(31) 102019122110	(72) AOYAGI Tomohide	(51) F04B 17/04
(32) 16.08.2019	(51) F03G 6/06	F04B 49/06
(33) Germany	F24S 20/20	F04B 53/08
(73) EnBW Energie Baden-Württemberg AG	F24S 23/30	F04B 53/20
(73) Durlacher Allee 93	F24S 23/77	(11) 3715631
76131 Karlsruhe	F24S 30/20	(47) 10.05.2023
Germany	F24S 30/422	(00) 10.05.2023
(72) CHRISTIANSEN, Udo	F24S 30/452	(21) 201625621
(51) F03D 13/40	F24S 40/20	(22) 12.03.2020
B65G 69/00	F24S 50/20	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(11) 3882459	F24S 60/00	D'UNE POMPE DE DOSAGE

(31) 102019109384 102019107900	(32) 08.06.2018 (33) Türkiye	MOTEUR ET SYSTÈME ÉQUIPÉ DE CELLE-CI
(32) 10.04.2019 27.03.2019	(73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	(31) 201762561249 P (32) 21.09.2017
(33) Germany Germany	Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(33) United States (73) Dayco IP Holdings, LLC (73) 16000 Common Road
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH	(72) GUNAYDIN, Metin OZKAN, Erkan BATUR, Yasin	Roseville, MI 48066 United States (72) HAMPTON, Keith MILLER, James, H. FLETCHER, David, E. GRAICHEN, Brian, M.
(73) Eberspächer Straße 24 73730 Esslingen Germany	(51) F04B 35/04 F04B 39/12	(51) F04B 37/08 F04B 53/16
(72) Keefer, Jörg	(11) 3660305 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(11) 3120021 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(51) F04B 35/01 F04B 35/04 F04B 39/12 F04B 45/04 F04B 39/00 F04B 45/047	(21) 192123123 (22) 28.11.2019 (54) AGENCEMENT D'ENSEMBLE DE MISE À LA TERRE ÉLECTRIQUE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF	(21) 157646530 (22) 19.03.2015 (87) US2015021571 (87) 24.09.2015 (54) RÉSEAU FRONTAL HYBRIDE DE POMPE CRYOGÉNIQUE
(11) 3271581 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167099399 (22) 15.03.2016 (87) EP2016055556 (87) 29.09.2016	(31) 102018074738 (32) 29.11.2018 (33) Brazil (73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA.	(31) 201461971973 P 201461969029 P (32) 28.03.2014 21.03.2014 (33) United States United States (73) Edwards Vacuum, LLC (73) 6416 Inducon Drive West Sanborn, NY 14132 United States
(54) UNITÉ DE POMPE À MOTEUR POURVUE D'UNE SEULE MEMBRANE ÉLASTIQUE	(73) Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial 89219-100 Joinville - SC Brazil (72) MALON, Vagner Roberto SANTOS, Marcelo Alessandro RECH, Rafael Burg	(32) 28.03.2014 21.03.2014 (33) United States United States (73) Edwards Vacuum, LLC (73) 6416 Inducon Drive West Sanborn, NY 14132 United States (72) WELLS, Jeffrey, A.
(31) 102015205059 (2) 20.03.2015 (33) Germany (73) Continental Automotive Technologies GmbH	(51) F04B 35/04 F04B 39/12 F04B 39/14	(73) 6416 Inducon Drive West Sanborn, NY 14132 United States (72) WELLS, Jeffrey, A.
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(11) 3692262 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187792676 (22) 18.09.2018 (87) EP2018075136 (87) 04.04.2019	(72) WELLS, Jeffrey, A. (51) F04B 39/02 F04B 39/12 F04B 39/00 F04B 35/04 (11) 3775551 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197773179 (22) 27.03.2019 (87) SG2019050170 (87) 03.10.2019
(72) KREBS, Stephan JÜRGING, Michael RÜFFER, Manfred KREH, Heinrich BACHER, Jens TOQUERO, Ricardo GONZALEZ, Jose NIEPENBERG, Marcel MILISIC, Lazar PETZOLD, Falk KOPPEL, Hans-Michael WIEBE, Paul BREITKOPF, Martina OEFFNER, Thomas MESSNER, Adrian MEYER, Ulrike IMHOF, Stefan FELLINGER, Rolf	(54) BOÏTIER POLYVALENT DE MOTEURS DE COMPRESSEUR (31) 201762564630 P (32) 28.09.2017 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) VENTRAPRAGADA, Varaprasad	(00) 03.05.2023 (21) 197773179 (22) 27.03.2019 (87) SG2019050170 (87) 03.10.2019 (54) COMPRESSEUR HERMÉTIQUE DOTÉ DE SILENCIEUX D'ÉVACUATION (31) 10201802579W (32) 28.03.2018 (33) Singapore (73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore (73) No. 1 Bedok South Road Singapore 469267 Singapore (72) CHONG, San Haw TEO, Kevin Kai Wei
(51) F04B 35/04 F04B 39/06 F04B 39/12 F04B 53/08	(51) F04B 35/04 F04F 5/00 F04F 5/14 F04F 5/20 F04F 5/44 F04B 39/12 F04B 43/00 F04B 43/04	(73) Panasonic Appliances Refrigeration Devices Singapore (73) No. 1 Bedok South Road Singapore 469267 Singapore (72) CHONG, San Haw TEO, Kevin Kai Wei
(11) 3803119 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197286107 (22) 28.05.2019 (87) EP2019063770 (87) 12.12.2019	(11) 3685041 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188576003 (22) 21.09.2018 (87) US2018052234 (87) 28.03.2019	(51) F04B 39/06 F04B 47/14 F04C 18/02 F04C 29/00 F04C 29/04 (11) 3696411 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201569019 (22) 12.02.2020
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE CARTE DE COMMANDE	(54) POMPE À VIDE ACTIVÉE PAR SOLÉNOÏDE POUR UN SYSTÈME DE	(21) 201569019 (22) 12.02.2020
(31) 201808141		



(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR	COMPRENANT LA POMPE À PISTON À MEMBRANE	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. Nakata Engineering Co., Ltd.
(31) 2019023061	(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A.	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku
(32) 12.02.2019	(73) Via A. M. da Erba Edoari 29	Kobe-shi, Hyogo 651-0072
(33) Japan	43123 Parma	Japan
(73) Nabtesco Corporation	(72) FONTANESI, Filippo	619 Kandechominami
(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093	FOLEZZANI, Matteo	Kobe-shi, Hyogo 651-2312
Japan	BENASSI, Massimiliano	Japan
(72) KUROMITSU, Masaru	(51) F04B 43/12	(72) ONIMATSU Hiroyuki
TANAKA, Genpei	F04B 53/16	NISHIOKA Nozomu
KAWABATA, Keita	F04B 53/22	IHARA Hiroshi
KUGA, Takashi	(11) 3875763	ISHIHARA Noboru
(51) F04B 39/12	(47) 10.05.2023	NAKAO Naoyasu
(11) 3822488	(00) 10.05.2023	(51) F04C 2/344
(47) 10.05.2023	(21) 211601711	F04C 15/00
(00) 10.05.2023	(22) 02.03.2021	F01C 21/10
(21) 208388702	(54) TÊTE DE POMPE PÉRISTALTIQUE À ROULEAUX MULTIPLES	(11) 3623626
(22) 13.03.2020	(31) 202117178626	(47) 10.05.2023
(87) CN2020079234	202062983982 P	(00) 10.05.2023
(87) 01.04.2021	(32) 18.02.2021	(21) 187979059
(54) ENSEMBLE CULASSE, COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	02.03.2020	(22) 25.04.2018
(31) 201910898938	(33) United States	(87) JP2018016823
(32) 23.09.2019	United States	(87) 15.11.2018
(33) China	(73) Masterflex, LLC	(54) POMPE À PALETTES DU TYPE CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE POMPE
(73) Wanbao Group Compressor Co., Ltd.	(73) 100 Matsonford Road Building One, Suite 200	(31) 2017094163
(73) No. 68, Renhe Street, Renhe Town Baiyun District Guangzhou, Guangdong 510470	Radnor, Pennsylvania 19087	(32) 10.05.2017
China	United States	(33) Japan
(72) CHEN, Huiping	(72) VAN STELL, James	(73) KYB Corporation
CHEN, Zhonghua	(51) F04C 2/08	(73) World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku
WU, Xiaoling	F04C 2/18	Tokyo 105-6111
QUL, Shixue	F04C 11/00	Japan
(51) F04B 43/02	(11) 3219988	(72) SUGIHARA, Masamichi
F04B 43/067	(47) 03.05.2023	(51) F04C 18/02
F04B 11/00	(00) 03.05.2023	F04C 23/00
F04B 13/00	(21) 171568215	F04C 29/12
(11) 3779190	(22) 20.02.2017	(11) 3594502
(47) 10.05.2023	(54) POMPE À ENGRENAGES	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(31) 201615072151	(00) 03.05.2023
(21) 197748247	(32) 16.03.2016	(21) 191860600
(22) 11.03.2019	(33) United States	(22) 12.07.2019
(87) JP2019009665	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(54) COMPRESSEUR À SPIRALES
(87) 03.10.2019	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217	(31) 20180081774
(54) POMPE SANS PULSATIONS	United States	(32) 13.07.2018
(31) 2018061702	(72) RIBAROV, Lubomir A.	(33) Korea (Republic)
(32) 28.03.2018	VEILLEUX, Leo J.	(73) LG ELECTRONICS INC.
(33) Japan	(51) F04C 2/18	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(73) Nikkiso Co., Ltd.	F04C 15/00	Korea (Republic)
(73) 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku Tokyo 150-6022	F01C 19/00	(72) LEE, Howon
Japan	F04C 2/16	KIM, Taekyoung
(72) MURAKOSHI, Fusao	F04C 13/00	KIM, Cheolhwan
(51) F04B 43/067	(11) 3364034	(51) F04C 18/356
F04B 43/073	(47) 10.05.2023	F04C 23/02
F04B 49/08	(00) 10.05.2023	F04C 29/00
F04B 49/22	(21) 168618668	(11) 3680486
(11) 4124755	(22) 03.10.2016	(47) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(87) JP2016079227	(00) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(87) 11.05.2017	(21) 188545347
(21) 211878160	(54) DISPOSITIF DE POMPE À ENGRENAGES POUR EXTRUSION DE CAOUTCHOUC	(22) 12.02.2018
(22) 26.07.2021	(31) 2015217795	(87) CN2018076424
(54) POMPE À PISTON À MEMBRANE ET APPAREIL D'HOMOGENÉISATION	(32) 05.11.2015	(87) 14.03.2019
	(33) Japan	(54) COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELUI-CI
		(31) 201710797161

(32) 06.09.2017	(54) CIRCUIT DE RÉCUPÉRATION	(54) COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ET
(33) China	D'ÉNERGIE À PARTIR D'UNE SOURCE	DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE
(73) Shanghai Highly Electrical Appliances	THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE	(31) 2018081100
Co., Ltd.	RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ASSOCIÉ	(32) 20.04.2018
(73) No. 1051 Yunqiao Rd. Pudong District	(31) 201700151139	(33) Japan
Shanghai 201206	(32) 29.12.2017	(73) Toshiba Carrier Corporation
China	(33) Italy	(73) 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku,
(72) HUANG, Bo	(73) ING. ENEA MATTEI S.p.A.	Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585
ZHAO, Fengrong	(73) Strada Padana Superiore, 307	Japan
TANG, Yiqun	20090 Vimodrone, Milano	(72) HIRAYAMA, Takuya
(51) F04C 19/00	Italy	KIMURA, Shigeki
F04C 29/12	(72) CONTALDI, Giulio	(51) F04D 1/00
(11) 3765742	MURGIA, Stefano	F04D 19/04
(47) 03.05.2023	(51) F04C 29/00	(11) 3845764
(00) 03.05.2023	F04C 18/16	(47) 03.05.2023
(21) 197676372	F16J 15/322	(00) 03.05.2023
(22) 14.03.2019	B60K 17/00	(21) 211662572
(87) IB2019052065	F16J 15/3268	(22) 31.03.2021
(87) 19.09.2019	(11) 3359850	(54) POMPE À VIDE ET SYSTÈME DE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL SE	(47) 03.05.2023	POMPE À VIDE
RAPPORTANT À L'ENTRETIEN DE	(00) 03.05.2023	(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG
POMPES À ANNEAU LIQUIDE	(21) 168266963	(73) Berliner Str. 43
(31) 201804110	(22) 27.09.2016	35614 Asslar
(32) 14.03.2018	(87) BE2016000047	Germany
(33) United Kingdom	(87) 13.04.2017	(72) Hofmann, Jan
(73) Edwards Technologies Vacuum	(54) PROCÉDÉ POUR INSTALLER UNE	Schweighöfer, Michael
Engineering (Qingdao) Co Ltd	TRANSMISSION ET PORTÉE D'ARBRE	Lohse, Martin
(73) No.1 Shibe Road Qingdao National	APPLIQUÉE PAR CELUI-CI	Südwasser, Sebastian
High-Tech Industrial Development Zone	(31) 201505638	(51) F04D 5/00
Qingdao, Shandong	(32) 07.10.2015	F04D 23/00
China	(33) Belgium	F04D 29/18
(72) VIJAPURE, Ganesh	(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze	F04D 29/28
DE BOCK, Andries Daniel Jozef	Vennootschap	(11) 3140548
GLAISTER, Mark Gordon	(73) Boomsesteenweg 957	(47) 03.05.2023
(51) F04C 25/02	2610 Wilrijk	(00) 03.05.2023
F04C 27/02	Belgium	(21) 157128372
F04C 29/02	(72) VAN PRAET, Stephan Willem	(22) 19.03.2015
F04C 28/28	(51) F04C 29/04	(87) EP2015055775
(11) 3947973	F04B 39/06	(87) 12.11.2015
(47) 03.05.2023	(11) 3696421	(54) ROTOR POUR TURBOMACHINE
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	RÉGÉNÉRATRICE
(21) 207144866	(00) 10.05.2023	(31) 102014106440
(22) 10.03.2020	(21) 201568979	(32) 08.05.2014
(87) EP2020056356	(22) 12.02.2020	(33) Germany
(87) 08.10.2020	(54) DISPOSITIF DE COMPRESSION D'AIR	(73) Gebr. Becker GmbH
(54) RÉCIPIENT DE LUBRIFIANT	(31) 2019023063	(73) Hölker Feld 29-31
(31) 202019101841 U	(32) 12.02.2019	42279 Wuppertal
(32) 01.04.2019	(33) Japan	Germany
(33) Germany	(73) Nabtesco Corporation	(72) BUCHHOLZ, Lars
(73) Leybold France SAS	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku,	GENNAT, Antje
(73) 640 Rue A. Bergès	Tokyo 102-0093	KRIEBEL, Ulli
26500 Bourg-Lès-Valence	Japan	WANIEK, Henryk
France	(72) KUROMITSU, Masaru	VON KATHEN, Achim
(72) FOURNIER, Patrick	KUGA, Takashi	(51) F04D 7/04
(51) F04C 29/00	KAWABATA, Keita	F04D 29/02
F01C 1/344	TANAKA, Genpei	F04D 29/22
F01C 21/06	(51) F04C 29/04	F04D 29/66
F04C 23/02	F04C 18/356	G01M 1/30
F25B 1/00	F04C 23/00	F16F 15/32
F25B 27/00	F04C 29/12	(11) 3571411
(11) 3732377	(11) 3783225	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(21) 187306402
(21) 188397319	(21) 197893233	(22) 25.05.2018
(22) 28.12.2018	(22) 02.04.2019	(87) EP2018000273
(87) IB2018060700	(87) JP2019014694	(87) 06.12.2018
(87) 04.07.2019	(87) 24.10.2019	(54) ROTOR DE POMPE
		(31) 102017005283

(32) 02.06.2017	(54) VENTILATEUR DIAGONAL	(00) 03.05.2023
(33) Germany	(31) 102016122533	(21) 211688486
(73) WILO SE	(32) 22.11.2016	(22) 16.04.2021
(73) Wilopark 1	(33) Germany	(54) POMPE À VIDE
44263 Dortmund	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG	(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG
Germany	(73) Bachmühle 2	(73) Berliner Str. 43
(72) GEIER, Wolfgang	74673 Mulfingen	35614 Asslar
OTTO, Alfred J.	Germany	Germany
NETSCH, Volker	(72) GEBERT, Daniel	(72) Hofmann, Jan
BERGER, Christian	(51) F04D 17/16	Schweighöfer, Michael
KOHLER, Henry	F04D 29/42	Lohse, Martin
KRETSCHMER, Bernd	H01M 8/00	(51) F04D 19/04
KEIL, Thomas	B01J 4/00	F04D 29/02
REUSCHEL, Johannes	F04D 25/16	F04D 29/058
(51) F04D 13/02	(11) 3271586	(11) 3640481
F04D 13/06	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
F04D 29/62	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
F01P 5/12	(21) 157131194	(21) 182004721
(11) 3830421	(22) 16.03.2015	(22) 15.10.2018
(47) 03.05.2023	(87) US2015020707	(54) POMPE À VIDE
(00) 03.05.2023	(87) 22.09.2016	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH
(21) 197354061	(54) SYSTÈME DE SOUFFLANTES	(73) Berliner Strasse 43
(22) 13.06.2019	CENTRIFUGES AVEC MÉLANGE	35614 Asslar
(87) IB2019054945	INTERNE DE GAZ ET RÉACTEUR	Germany
(87) 06.02.2020	CHIMIQUE DE PHASE GAZEUSE	(72) Stoll, Tobias
(54) GROUPE DE POMPES	INCORPORANT CELUI-CI	Lohse, Martin
(31) 201800007845	(73) Watt Fuel Cell Corp.	Schweighöfer, Michael
(32) 03.08.2018	(73) 402 East Main Street, Suite 800	Sieben, Daniel
(33) Italy	Mount Pleasant, PA 15666	(51) F04D 25/06
(73) Industrie Saleri Italo S.P.A.	United States	F04D 25/08
(73) Via Ruca 406 Frazione San Sebastiano	(72) FINNERTY, Caine, M.	F04D 29/58
25065 Lumezzane, Brescia	DEWALD, Paul	F04D 29/00
Italy	(51) F04D 17/18	H02K 1/14
(72) TEBALDINI, Giovanni	F04D 29/22	H02K 9/06
(51) F04D 13/08	F04D 29/28	H02K 11/215
F04D 25/06	F04D 31/00	(11) 3760878
F04D 29/041	F04F 5/04	(47) 10.05.2023
F04D 29/051	B01D 19/00	(00) 10.05.2023
F04D 29/10	F04F 10/00	(21) 189081896
(11) 3374643	F04F 5/06	(22) 28.02.2018
(47) 10.05.2023	F04D 17/10	(87) JP2018007400
(00) 10.05.2023	F04D 25/04	(87) 06.09.2019
(21) 167849322	H02K 7/18	(54) SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE,
(22) 24.10.2016	F04F 5/42	ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE, ET
(87) EP2016075561	(11) 3580461	SÈCHE-MAINS
(87) 18.05.2017	(47) 03.05.2023	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(54) DÉLÉSTAGE DE PALIER AXIAL DANS	(00) 03.05.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
DES MACHINES DE TRAITEMENT DE	(21) 187519194	Tokyo 100-8310
FLUIDE	(22) 19.01.2018	Japan
(31) 201514936835	(87) US2018014399	(72) TSUCHIDA, Kazuchika
(32) 10.11.2015	(87) 16.08.2018	ADACHI, Naho
(33) United States	(54) TURBINE DE RECYCLAGE-	TERAMOTO, Masaya
(73) OneSubsea IP UK Limited	RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE	HAMAZAKI, Mitsumasa
(73) 100 New Bridge Street	INTÉGRÉE À UN COMPRESSEUR DE	HATAKEYAMA, Kazunori
London EC4V 6JA	GAZ À TUBE CAPILLAIRE	(51) F04D 25/08
United Kingdom	(31) 201715429710	F04D 25/06
(72) TORKILDSEN, Bernt-Helge	(32) 10.02.2017	F04D 27/00
(51) F04D 17/16	(33) United States	F04D 29/32
F04D 25/06	(73) Carnot Compression Inc.	F04D 19/00
F04D 29/44	(73) 5610 Scotts Valley Dr., Suite B513	F04D 29/38
F04D 29/66	Scotts Valley CA 95066	A01G 20/47
(11) 3405679	United States	(11) 3626972
(47) 03.05.2023	(72) CHERRY, Mark, A.	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	ALDERMAN, Robert, A.	(00) 10.05.2023
(21) 177814589	SHILLINGER, D., Hans	(21) 181960824
(22) 04.10.2017	(51) F04D 19/04	(22) 21.09.2018
(87) EP2017075261	(11) 3907406	(54) SOUFFLEUR D'AIR ÉLECTRIQUE
(87) 31.05.2018	(47) 03.05.2023	

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited	Schugardt, John	(32) 09.08.2019
(73) Canon's Court 22 Victoria Street Hamilton HM12 Bermuda	(51) F04D 29/30 F04D 29/28	(33) Korea (Republic)
(72) Chung, Koon For	(11) 3696425 (47) 03.05.2023	(73) Rhee, Won Seok Jeong, Keon Woo
(51) F04D 29/02	(00) 03.05.2023	(73) 12-607, 347, Ichon-ro Yongsan-gu Seoul 04428 Korea (Republic)
F04D 29/28	(21) 179285929	
F04D 29/32	(22) 11.10.2017	
F04D 29/38	(87) JP2017036807	11-11, Antteum-ro 26beon-gil Seowon-gu Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28699 Korea (Republic)
(11) 3106673	(87) 18.04.2019	
(47) 10.05.2023	(54) IMPULSEUR POUR MACHINE	
(00) 10.05.2023	ROTATIVE CENTRIFUGE, ET MACHINE	
(21) 160012894	ROTATIVE CENTRIFUGE	(72) Rhee, Won Seok Jeong, Keon Woo
(22) 08.06.2016	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.	
(54) VENTILATEUR COMPRENANT AU MOINS UNE ROUE DE VENTILATEUR ET/OU D'AUTRES PARTIES DE VENTILATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE VENTILATEUR	(73) 3000 Tana Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan	(51) F04D 29/54 F04D 29/66
(31) 102015008053	(72) HONDA, Hironori	(11) 2716916
(32) 17.06.2015	IWAKIRI, Kenichiro	(47) 10.05.2023
(33) Germany	(51) F04D 29/32	(00) 10.05.2023
(73) ZIEHL-ABEGG SE	(11) 3144540	(21) 130047541
(73) Heinz-Ziehl-Strasse 74653 Künzelsau Germany	(47) 10.05.2023	(22) 02.10.2013
(72) LÖRCHER, Frieder GROSS, Andreas	(00) 10.05.2023	(54) UNITÉ DE VENTILATEUR
(51) F04D 29/16	(21) 151854478	(31) 102012019795
F04D 29/32	(22) 16.09.2015	(32) 05.10.2012
F04D 19/02	(54) ÉTAGE DE COMPRESSEUR DE TURBINE À GAZ	(33) Germany
(11) 4115090	(73) MTU Aero Engines AG	(73) Ziehl-Abegg AG
(47) 10.05.2023	(73) Dachauer Strasse 665 80995 München Germany	(73) Heinz-Ziehl-Strasse 74653 Künzelsau Germany
(00) 10.05.2023	(72) Humhauser, Werner	(72) Gauss, Tobias Lörcher, Frieder Stephan, Michael Seifried, Daniel
(21) 217077460	(72) Matzgeller, Roland	(51) F04F 5/16
(22) 02.03.2021	(51) F04D 29/38	F04D 25/08
(87) EP2021055092	F04D 29/64	F24F 1/01
(87) 10.09.2021	F04D 29/54	(11) 3922862
(54) AUBE POUR COMPRESSEUR DE TURBOMACHINE	(11) 2823184	(47) 10.05.2023
(31) 202005140	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(32) 02.03.2020	(00) 10.05.2023	(21) 211736012
(33) Belgium	(21) 137115689	(22) 12.05.2021
(73) Safran Aero Boosters SA	(22) 06.03.2013	(54) VENTILATEUR
(73) Route de Liers, 121 4041 Herstal Belgium	(87) EP2013000649	(31) 20200066280
(72) HIERNAUX, Stéphane	(87) 12.09.2013	20200066279
(51) F04D 29/16	(54) VENTILATEUR AXIAL	20200066278
F04D 29/42	(31) 102012004617	20200057728
F04D 29/68	(32) 06.03.2012	(32) 02.06.2020
(11) 2930371	(33) Germany	02.06.2020
(47) 03.05.2023	(73) ZIEHL-ABEGG SE	02.06.2020
(00) 03.05.2023	(73) Heinz-Ziehl-Strasse 74653 Künzelsau Germany	14.05.2020
(21) 151608254	(72) SADI, Omar	(33) Korea (Republic)
(22) 25.03.2015	GROSS, Andreas	Korea (Republic)
(54) TURBOMACHINE AVEC PORT D'EXTRACTION	ERNEMANN, Lothar	Korea (Republic)
(31) 201414248579	LÖRCHER, Frieder	Korea (Republic)
(32) 09.04.2014	(51) F04D 29/40	(73) LG Electronics Inc.
(33) United States	F04D 29/58	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) Honeywell International Inc.	F04D 29/66	(72) Jung, Jaehyuk
(73) 855 S. Mint Street Charlotte, NC 28202 United States	F04D 29/70	Kim, Kidong
(72) Barton, Michael Todd	(11) 3772591	Park, Hyunggho
	(47) 03.05.2023	Kim, Hoojin
	(00) 03.05.2023	Jung, Haein
	(21) 201627973	Kim, Yongmin
	(22) 12.03.2020	Choi, Chiyoung
	(54) ENCEINTE EXTERNE SÉPARABLE POUR TURBOSOUFFLANTE	(51) F04F 5/44
	(31) 20190097377	F04D 25/08
		F04D 29/40

F04F 5/16	HUETTL, Rene	(51) F16B 4/00
(11) 3726066	(51) F15B 11/00	F16B 5/02
(47) 03.05.2023	B66F 11/04	B62K 11/00
(00) 03.05.2023	F15B 11/044	(11) 3992471
(21) 188905178	F15B 19/00	(47) 03.05.2023
(22) 17.12.2018	F15B 20/00	(00) 03.05.2023
(87) CN2018121607	F15B 13/01	(21) 212031215
(87) 27.06.2019	F15B 13/02	(22) 18.10.2021
(54) ENSEMBLE DE TÊTE DE	(11) 3789619	(54) PIÈCE DE RÉSINE DOTÉE D'UN TROU
VENTILATEUR POUR APPAREIL	(47) 10.05.2023	DE FIXATION, PIÈCE D'ASSEMBLAGE
DE SOUFFLAGE D'AIR SANS	(00) 10.05.2023	LA COMPRENANT, ET VÉHICULE À
PALE, APPAREIL DE SOUFFLAGE	(21) 192120673	ENFOURCHER
D'AIR SANS PALE, TÊTE POUR	(22) 28.11.2019	(31) 2020182690
VENTILATEUR SANS PALE ET	(54) SOUPE DE COMMANDE, CYLINDRE	(32) 30.10.2020
VENTILATEUR SANS PALE	DE RELEVAGE ET SON PROCÉDÉ DE	(33) Japan
(31) 201711378783	FONCTIONNEMENT, PLATEFORME DE	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
201721803727 U	TRAVAIL AÉRIENNE	(73) 2500 Shingai
201721803860 U	(31) 201910841119	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
201711376203	(32) 06.09.2019	Japan
(32) 19.12.2017	(33) China	(72) Uchisawa, Akinori
19.12.2017	(73) Zhejiang Dingli Machinery Co., LTD.	Abe, Shigeru
19.12.2017	(73) N°. 1255 Baiyun South Road	Yamada, Yuto
19.12.2017	Leidian Town Deqing, Zhejiang 313219	(51) F16B 5/00
(33) China	China	F16B 1/04
China	(72) XU, Shugen	H01L 41/09
China	(51) F15B 11/04	H01L 41/08
China	F15B 11/042	H01L 41/193
(73) GD Midea Environment Appliances MFG	E02F 9/12	(11) 3926180
Co., Ltd.	E02F 9/22	(47) 03.05.2023
Midea Group Co., Ltd.	(11) 3901471	(00) 03.05.2023
(73) No.28 East District Hesui Industrial Park	(47) 03.05.2023	(21) 211767207
Dongfu Road Dongfeng	(00) 03.05.2023	(22) 28.05.2021
Zhongshan, Guangdong 528425	(21) 207530775	(54) DISPOSITIF DE FIXATION DOTÉ D'UN
China	(22) 20.01.2020	ÉLÉMENT DE FIXATION DOTÉ D'UN
B26-28F, Midea Headquarter Building	(87) JP2020001671	ACTIONNEUR ÉLECTROACTIF EN
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(87) 13.08.2020	POLYMÈRE
Foshan, Guangdong 528311	(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE	(31) 102020116253
China	VIRAGE POUR MACHINE DE TRAVAIL	(32) 19.06.2020
(72) LUO, Weijin	(31) 2019018536	(33) Germany
YE, Sijin	(32) 05.02.2019	(73) Airbus Operations GmbH
LU, Jianbin	(33) Japan	(73) Kreetslag 10
SONG, Pingze	(73) KOBELCO CONSTRUCTION	21129 Hamburg
(51) F15B 1/26	MACHINERY CO., LTD.	Germany
F15B 21/04	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	(72) Linde, Peter
(11) 3507504	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	Hegenbart, Matthias
(47) 10.05.2023	Japan	Benthien, Hermann
(00) 10.05.2023	(72) YOSHIHARA, Hideo	Tölle, Lisa
(21) 177551140	YUMOTO, Natsuki	(51) F16B 5/06
(22) 09.08.2017	UEDA, Koji	F16B 19/02
(87) EP2017070176	(51) F15B 13/043	F16B 5/00
(87) 08.03.2018	F16K 31/126	(11) 3742004
(54) RÉSERVOIR ET GROUPE ÉLECTRO-	(11) 3688317	(47) 10.05.2023
HYDRAULIQUE COMPACT	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
COMPRENANT UN RÉSERVOIR	(00) 10.05.2023	(21) 201748621
(31) 102016216698	(21) 187861638	(22) 15.05.2020
(32) 05.09.2016	(22) 25.09.2018	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION
(33) Germany	(87) US2018052601	POUR L'INTERCONNEXION DE
(73) Robert Bosch GmbH	(87) 04.04.2019	DEUX COMPOSANTS EN MATIÈRE
(73) Postfach 30 02 20	(54) VANNE RELAIS ET MÉTHODE	PLASTIQUE
70442 Stuttgart	D'ÉQUILIBRAGE DE LA FORCE	(31) 201900007091
Germany	(31) 201762565960 P	(32) 22.05.2019
(72) GUENDER, Andreas	(32) 29.09.2017	(33) Italy
BIEROD, Jan Lukas	(33) United States	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.
LACOUR, Rebecca	(73) Fisher Controls International LLC	(73) Frazione Masio 24
MUEHLHAUSEN, Mark-Patrick	(73) 205 South Center St.	10046 Poirino (Torino)
ISSINGER, Carina	Marshalltown, IA 50158	Italy
MAIER, Ralf	United States	(72) BASEGGIO, Daniele
	(72) METSCHKE, Christopher S.	BERGAMO, Luca



(51) F16B 5/10	A61M 5/32	(21) 187494356
F16B 21/04	B65D 85/20	(22) 14.06.2018
F16B 5/06	(11) 3576809	(87) FR2018051414
(11) 3693618	(47) 10.05.2023	(87) 20.12.2018
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(54) FIXATION À VERROUILLAGE POSITIF
(00) 10.05.2023	(21) 187033212	(31) 1755416
(21) 201562816	(22) 06.02.2018	(32) 15.06.2017
(22) 10.02.2020	(87) EP2018052973	(33) France
(54) STRUCTURE POUR UN	(87) 09.08.2018	(73) Lisi Aerospace
VERROUILLAGE RAPIDE MULTIPLE ET	(54) NID D'ASSEMBLAGE POUR	(73) 42/52 Quai de la Rapée
UNE OUVERTURE RAPIDE MULTIPLE	DISPOSITIF D'INJECTION POUR	75012 Paris
(31) 102019201737	STYLO AVEC FONCTION DE	France
(32) 11.02.2019	VERROUILLAGE	(72) ABOU HALIMA, Mohamed
(33) Germany	(31) 17154738	MEIFFRE, Loïc
(73) QUNDIS GmbH	(32) 06.02.2017	<hr/>
(73) Sonnentor 2	(33) European Patent Office (EPO)	(51) F16C 3/02
99098 Erfurt	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	B29C 70/00
Germany	(73) Brüningstraße 50	(11) 3929452
(72) GERNER, René	65926 Frankfurt am Main	(47) 03.05.2023
SCHWARZ, Michael	Germany	(00) 03.05.2023
<hr/>	(72) RAU, Matthias	(21) 211924717
(51) F16B 12/20	HUTHMACHER, Winfried	(22) 02.12.2019
A47B 91/02	BRAUN, Sebastian	(54) ARBRE D'ENTRAÎNEMENT AYANT UNE
A47B 91/00	SCHADER, Marc	FORME NON CYLINDRIQUE
(11) 3679256	JANIAK, Markus	(31) 201916585009
(47) 10.05.2023	KNEIP, Michael	201962807051 P
(00) 10.05.2023	BAUMEYER, Martin	(32) 27.09.2019
(21) 187623988	NOBER, Peter	18.02.2019
(22) 30.08.2018	<hr/>	(33) United States
(87) IB2018056624	(51) F16B 37/04	United States
(87) 14.03.2019	F16B 5/06	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(54) UTILISATION D'UN DISPOSITIF	F16B 41/00	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
DE GUIDAGE D'OUTIL LORS	F16B 43/00	Road
DE LA PHASE DE MONTAGE ET	(11) 3742009	Charlotte, NC 28217-4578
DE RÉGLAGE DE MEUBLES OU	(47) 10.05.2023	United States
D'ARTICLES D'AMEUBLEMENT	(00) 10.05.2023	(72) GURVICH, Mark R.
(31) 201700100741	(21) 191764034	REED, Brayton
(32) 08.09.2017	(22) 24.05.2019	SCHAEFER, Joyel M.
(33) Italy	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR	KING, Michael
(73) LEONARDO S.r.l.	RECouvreMENTS DE TOILETTES	<hr/>
(73) Via Leopardi 8	(73) Geberit International AG	(51) F16C 17/02
22060 Figino Serenza (CO)	(73) Schachenstrasse 77	F16C 33/02
Italy	8645 Jona	F16C 23/04
(72) CATTANEO, Carlo	Switzerland	F16C 17/10
<hr/>	(72) BACHMANN, Simon	F16C 33/12
(51) F16B 19/02	<hr/>	F16C 33/20
F16B 31/02	(51) F16B 37/08	E05D 5/14
F16B 33/00	E03C 1/04	F16C 17/12
B64D 45/02	(11) 3744990	(11) 3317553
F16B 19/00	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
F16B 19/10	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(11) 3736456	(21) 201762614	(21) 168185429
(47) 03.05.2023	(22) 25.05.2020	(22) 27.06.2016
(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET	(87) US2016039567
(21) 201621026	ROBINETTERIE SANITAIRE	(87) 05.01.2017
(22) 10.03.2020	COMPRENANT LE DISPOSITIF DE	(54) PALIER LISSE
(54) ÉLÉMENT DE FIXATION ET	FIXATION	(31) 201562186903 P
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET	(31) 102019114077	(32) 30.06.2015
D'UTILISATION	(32) 27.05.2019	(33) United States
(31) 201916409298	(33) Germany	(73) Saint-Gobain Performance Plastics
(32) 10.05.2019	(73) ORAS OY	Corporation
(33) United States	(73) Isometsäntie 2,	(73) 31500 Solon Road
(73) The Boeing Company	26100 Rauma	Solon, OH 44139
(73) 929 Long Bridge Drive	Finland	United States
Arlington, VA 22202	(72) Buchner, Marcus	(72) HUNTER, Alan F.
United States	(51) F16B 37/14	KOZIOL, Zbigniew M.
(72) Simpson, Blake A.	F16B 39/08	WITTING, Nicholas F.
<hr/>	<hr/>	<hr/>
(51) F16B 21/06	(11) 3638910	(51) F16C 17/04
A61M 5/00	(47) 03.05.2023	F16C 33/20
A61M 5/31	(00) 03.05.2023	F16C 33/74

(11) 3770451	F04D 31/00	SCHÄFER, Jens
(47) 10.05.2023	F16C 27/06	SCHÜTZ, Joachim
(00) 10.05.2023	(11) 3911864	(51) F16C 33/12
(21) 197713605	(47) 03.05.2023	F16C 33/04
(22) 07.03.2019	(00) 03.05.2023	F16C 23/04
(87) JP2019009196	(21) 207008632	F16C 33/20
(87) 26.09.2019	(22) 14.01.2020	(11) 3891409
(54) PALIER LISSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) EP2020025012	(47) 03.05.2023
(31) 2018054778	(87) 23.07.2020	(00) 03.05.2023
(32) 22.03.2018	(54) COMPOSANT DE PALIER AMORTI, PALIER COMPRENANT LEDIT COMPOSANT, ET MACHINE	(21) 197733447
(33) Japan	TOURNANTE COMPRENANT LEDIT PALIER	(22) 09.09.2019
(73) Oiles Corporation	(31) 201900000635	(87) DE2019100800
(73) 1-2-70 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	(32) 15.01.2019	(87) 11.06.2020
(72) ISHII, Yuta	(33) Italy	(54) ARTICULATION À ROTULE
MORISHIGE, Kouichi	(73) Nuovo Pignone Tecnologia S.r.l.	(31) 102018131021
(51) F16C 19/18	(73) Via Felice Matteucci, 2	(32) 05.12.2018
(11) 4093983	50127 Florence	(33) Germany
(47) 10.05.2023	Italy	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(00) 10.05.2023	(72) CANGIOLI, Francesco	(73) Industriestrasse 1-3
(21) 217011402	BERTI, Matteo	91074 Herzogenaurach
(22) 25.01.2021	LIBRASCHI, Mirko	Germany
(87) EP2021051627	TOGNARELLI, Leonardo	(72) KURSAWE, Serge
(87) 29.07.2021	(51) F16C 29/02	WEITKAMP, Thomas
(54) ASSEMBLAGE DE ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE	F16C 29/12	BOLTE, Frank
(31) 2000720	B60N 2/75	KÖNIG, Thomas
(32) 24.01.2020	A47B 88/40	PODGAYNYY, Nikolay
(33) France	A47C 1/03	(51) F16C 33/41
(73) NTN-SNR ROULEMENTS	(11) 3819513	F16C 33/38
(73) 1 rue des Usines	(47) 03.05.2023	(11) 3775589
74000 Annecy	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
France	(21) 202017471	(00) 10.05.2023
(72) BAUDU, Alexandre	(22) 14.10.2020	(21) 197203599
POURROY-SOLARI, Vincent	(54) PALIER LISSE, DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT POUR VU D'AU MOINS UN PALIER LISSE ET DISPOSITIF D'ÉQUIPEMENT POUR VU D'AU MOINS UN PALIER LOGÉ ROTATIF	(22) 08.04.2019
(51) F16C 19/18	(31) 102019130253	(87) DE2019100323
F16C 33/78	(32) 08.11.2019	(87) 17.10.2019
F16J 15/3232	(33) Germany	(54) CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET ROULEMENT À BILLES
F16J 15/3256	(73) GRAMMER AG	(31) 102018108523
B60B 35/14	(73) Grammer-Allee 2	(32) 10.04.2018
F16C 43/04	92289 Ursensollen	(33) Germany
F16J 15/3268	Germany	(73) Gebrüder Reinfurt GmbH & Co. KG
(11) 3988806	(72) Nuss, Ralph	(73) Niederhoferstrasse 105
(47) 10.05.2023	(51) F16C 33/04	97222 Rimpar
(00) 10.05.2023	F16B 21/06	Germany
(21) 208271932	F16B 21/16	(72) ARMANI, Daniel
(22) 16.06.2020	(11) 3847382	NIEDERMEIER, Herbert
(87) JP2020023532	(47) 03.05.2023	PÖSSE, Olaf
(87) 24.12.2020	(00) 03.05.2023	SCHURZ, Holger
(54) Dispositif de roulement pour roue d'un véhicule	(21) 197629769	(51) F16C 33/56
(31) 2019113723	(22) 04.09.2019	F03D 80/70
(32) 19.06.2019	(87) EP2019073578	F16C 33/51
(33) Japan	(87) 12.03.2020	(11) 3763957
(73) NTN Corporation	(54) ÉLÉMENT DE BLOCAGE POUR BLOQUER UN ARBRE AXIALEMENT	(47) 10.05.2023
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003	(31) 102018121487	(00) 10.05.2023
Japan	(32) 04.09.2018	(21) 197650492
(72) FURUKAWA, Tasuku	(33) Germany	(22) 27.02.2019
TAMAKI, Shun	(73) B. Braun Melsungen AG	(87) JP2019007539
(51) F16C 27/02	(73) Carl-Braun-Strasse 1	(87) 12.09.2019
F16C 17/02	34212 Melsungen	(54) ROULEMENT À ROULEAUX ET DISPOSITIF DE RETENUE POUR ROULEMENT À ROULEAUX
F16C 33/26	Germany	(31) 2018038734
F16C 17/10	(72) GERLACH, Hans-Josef	(32) 05.03.2018
F04D 29/047		(33) Japan
F04D 29/66		(73) NTN Corporation
		(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003
		Japan

(72) ITO Tomohito	(73) Goodrich Actuation Systems Limited	Japan
(51) F16C 33/58	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson	(73) DENSO CORPORATION
F16C 33/41	Way Stratford Road Shirley Solihull	(73) 1-1, Showa-cho
F16C 33/60	West Midlands B90 4SS	Kariya-shi, Aichi 448-8661
F16C 33/64	United Kingdom	Japan
F16C 41/04	(72) KRACKE, Jeremy	(72) MAEDA, Shigeru
F16C 19/18	(51) F16D 13/70	KATO, Akira
F16C 19/50	(11) 3864312	(51) F16D 48/02
(11) 4093985	(47) 03.05.2023	B60T 8/17
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	B60W 30/18
(00) 10.05.2023	(21) 197824709	(11) 3954916
(21) 217024140	(22) 12.09.2019	(47) 03.05.2023
(22) 25.01.2021	(87) DE2019100814	(00) 03.05.2023
(87) EP2021051628	(87) 16.04.2020	(21) 211993472
(87) 29.07.2021	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE	(22) 25.02.2016
(54) ENSEMBLE ROTATIF, NOTAMMENT	COUPLE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
POUR UN GUIDAGE DE ROUE DE	(31) 102018124686	VÉHICULE POUR COMMANDER LE
VÉHICULE AUTOMOBILE	(32) 08.10.2018	FONCTIONNEMENT D'INERTIE D'UN
(31) 2007750	(33) Germany	VÉHICULE
2000720	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(31) 2016006267
(32) 23.07.2020	(73) Industriestrasse 1-3	2015034999
24.01.2020	91074 Herzogenaurach	(32) 15.01.2016
(33) France	Germany	25.02.2015
France	(72) AGNER, Ivo	(33) Japan
(73) NTN-SNR ROULEMENTS	LITT, Audrey	Japan
(73) 1 rue des Usines	WAGNER, Dominique	(73) DENSO CORPORATION
74000 Annecy	(51) F16D 25/10	(73) 1-1, Showa-cho
France	F16D 25/0638	Kariya-shi, Aichi 448-8661
(72) BAUDU, Alexandre	F16D 25/12	Japan
POURROY-SOLARI, Vincent	B60K 6/387	(72) MAEDA, Shigeru
RUHLAND, Siegfried	B60K 6/48	KATO, Akira
(51) F16C 41/00	(11) 3879133	(51) F16D 55/226
F16C 19/06	(47) 03.05.2023	F16D 55/228
G01P 3/44	(00) 03.05.2023	(11) 3591250
G01P 1/02	(21) 211621347	(47) 03.05.2023
F16C 25/08	(22) 11.03.2021	(00) 03.05.2023
(11) 3865724	(54) DOUBLE EMBRAYAGE HUMIDE	(21) 191798404
(47) 10.05.2023	(31) 2002477	(22) 13.06.2019
(00) 10.05.2023	(32) 12.03.2020	(54) DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE DE
(21) 211562186	(33) France	TYPE À PISTONS OPPOSÉS
(22) 10.02.2021	(73) VALEO EMBRAYAGES	(31) 2018113725
(54) PORTE-CAPTEUR MONOBLOC	(73) 81 avenue Roger Dumoulin	(32) 14.06.2018
INTEGRANT UN ORGANE	80009 Amiens	(33) Japan
ELASTIQUE DE PRECHARGE	France	(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO.,
AXIALE ET DISPOSITIF DE PALIER	(72) VUARQUEAUX, Guillaume	LTD.
A ROULEMENT INSTRUMENTE	ARHAB, Rabah	(73) 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku
COMPRENANT UN TEL PORTE-	DOLE, Arnaud	Tokyo 103-8534
CAPTEUR	BOUGARD, Jean-François	Japan
(31) 2001348	CAUMARTIN, Laurent	(72) NOGUCHI, Tetsuya
(32) 11.02.2020	LEBEAU, Fabien	KATO, Hiroyuki
(33) France	DOREMUS, Olivier	ICHIGE, Takayuki
(73) NTN-SNR ROULEMENTS	(51) F16D 48/02	TOTSUKA, Yoshio
(73) 1 rue des Usines	B60T 8/17	(51) F16D 55/36
74000 Annecy	B60W 30/18	F16D 59/02
France	(11) 3954917	F04B 1/1071
(72) CHARVET-QUEMIN, Jean-François	(47) 03.05.2023	F03C 1/40
DURET, Christophe	(00) 03.05.2023	F03C 1/22
PALLANCHARD, Vincent	(21) 211993480	(11) 4006372
(51) F16D 3/72	(22) 25.02.2016	(47) 03.05.2023
F16D 41/067	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(00) 03.05.2023
F16D 43/20	VÉHICULE POUR COMMANDER LE	(21) 202105540
(11) 3767120	FONCTIONNEMENT D'INERTIE D'UN	(22) 30.11.2020
(47) 03.05.2023	VÉHICULE	(54) MACHINE À PISTONS RADIAUX AVEC
(00) 03.05.2023	(31) 2016006267	FREIN
(21) 191874353	2015034999	(73) Robert Bosch GmbH
(22) 19.07.2019	(32) 15.01.2016	(73) Postfach 30 02 20
(54) DISPOSITIF DE LIMITATION DE	25.02.2015	70442 Stuttgart
COUPLE	(33) Japan	Germany

(72) O Hara, Frank	(21) 187368006	(31) 102018108029
(51) F16D 65/00	(22) 15.05.2018	(32) 05.04.2018
(11) 3948004	(87) EP2018062440	(33) Germany
(47) 10.05.2023	(87) 22.11.2018	(73) BOGE Elastmetall GmbH
(00) 10.05.2023	(54) FREINAGE À DISQUE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE	(73) Dr.-Jürgen-Ulderup-Platz 1 49401 Damme Germany
(21) 207130527	(31) 102017110640	(72) FANGMANN, Michael
(22) 27.03.2020	(32) 16.05.2017	(51) F16F 9/32
(87) EP2020058815	(33) Germany	F16F 9/04
(87) 01.10.2020	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	G01M 99/00
(54) SYSTEME DE FREINAGE AVEC SOUFFLAGE DANS RAINURE DE LA GARNITURE	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	G01N 29/30
(31) 1903216	(72) HABERMANN, Dimitrij	(11) 3569889
(32) 28.03.2019	HEINDL, Martin	(47) 03.05.2023
(33) France	ST GER, Christian	(00) 03.05.2023
(73) Tallano Technologie	(51) F16D 69/02	(21) 184655280
(73) 49 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(11) 3594308	(22) 16.05.2018
(72) ADAMCZAK, Loïc	(47) 03.05.2023	(54) PLATE-FORME POUR TESTER UN DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE SOUS PRESSION D'AIR
LE BOULAIRE, Thibaut	(00) 03.05.2023	(73) Continental Automotive Technologies GmbH
(51) F16D 65/00	(21) 178999116	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany
B25J 19/00	(22) 06.03.2017	(72) Draghici, Vasile-Daniel
F16D 59/02	(87) JP2017008849	Moisa, Victor Alexandru
(11) 3755918	(87) 13.09.2018	(51) F16F 13/10
(47) 03.05.2023	(54) COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FRICTION, MATÉRIAU DE FRICTION, ET ÉLÉMENT DE FRICTION	B60K 5/12
(00) 03.05.2023	(73) Resonac Corporation	F16F 1/38
(21) 187083548	(73) 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo Japan	(11) 3762626
(22) 21.02.2018	(72) BABA, Kazuya	(47) 10.05.2023
(87) EP2018054211	NAGAYOSHI, Teruyuki	(00) 10.05.2023
(87) 29.08.2019	FUKUZAWA, Yuichi	(21) 197090251
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DISPOSITIF DE FREINAGE À FRICTION ET DISPOSITIF INDUSTRIEL	(51) F16D 69/02	(22) 04.03.2019
(73) ABB Schweiz AG	F16D 69/00	(87) EP2019055350
(73) Bruggerstrasse 71a 5400 Baden Switzerland	(11) 3816471	(87) 12.09.2019
(72) ERIKSSON, Daniel	(47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF ANTI-VIBRATION COMPRENANT UNE UNITÉ D'AMORTISSEMENT, L'UNITÉ D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ANTI-VIBRATION
JOHANSSON, Görgen	(00) 10.05.2023	(31) 1851868
FORSBERG, Klas	(21) 202027140	(32) 05.03.2018
HOLMNER, Josef	(22) 27.01.2017	(33) France
(51) F16D 65/00	(54) INSERT D'AUGMENTATION DE FRICTION POUR LES COMPOSANTS À LIAISON PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INSERT D'AUGMENTATION DE FRICTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMMANAGEMENT À FORCE	(73) Vibracoustic Nantes SAS
F16D 65/092	(31) 102016101684	(73) Zone industrielle de Nantes Carquefou 44470 Carquefou France
(11) 3948005	(32) 29.01.2016	(72) DOUILLARD, Sébastien
(47) 10.05.2023	(33) Germany	RAULT, Alexandre
(00) 10.05.2023	(73) Carl Freudenberg KG	CHAUVET, Ludovic
(21) 207130535	(73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany	(51) F16G 3/02
(22) 27.03.2020	(72) Speth, Willibald	F16G 13/08
(87) EP2020058818	(51) F16F 1/38	F16G 13/18
(87) 01.10.2020	F16C 27/06	F16G 15/04
(54) SYSTÈME DE FREINAGE AVEC ASPIRATION CENTRIFUGE DANS RAINURE DE LA GARNITURE	(11) 3775604	F16G 15/12
(31) 1903220	(47) 10.05.2023	G01B 5/30
(32) 28.03.2019	(00) 10.05.2023	G01L 1/26
(33) France	(21) 197185879	B01D 21/04
(73) Tallano Technologie	(22) 03.04.2019	(11) 3596356
(73) 49 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(87) EP2019058442	(47) 03.05.2023
(72) ADAMCZAK, Loïc	(87) 10.10.2019	(00) 03.05.2023
LE BOULAIRE, Thibaut	(54) PALIER EN CAOUTCHOUC	(21) 187687389
(51) F16D 65/02		(22) 13.03.2018
F16D 65/18		(87) US2018022118
(11) 3625474		(87) 20.09.2018
(47) 10.05.2023		
(00) 10.05.2023		

(54) UN BASSIN DE DÉCANTATION D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES	(32) 28.09.2018 (33) Japan (73) NTN Corporation	201710215142 201710215093 (32) 07.04.2017
(31) 201762471013 P	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003	07.04.2017 07.04.2017
(32) 14.03.2017	Japan	02.04.2017
(33) United States		02.04.2017
(73) Evoqua Water Technologies LLC	(72) IGI, Taisuke	02.04.2017
(73) 210 Sixth Avenue, Suite 3300 Pittsburgh, PA 15222 United States	OOBA, Hirokazu	(33) China China China China
(72) HINDMAN, Donald W. KAMATH, Krishna	(51) F16H 25/20 F16C 29/00 F16C 23/10 F16H 25/24	China China China China
(51) F16H 1/28	F02K 1/76	(73) Ling, Zilong
(11) 3822511	(11) 3534038	(73) 17A Jinhui Garden 3 Units No. 25 Xin'an Street Jia'an Road Baoan District Shenzhen, Guangdong 518101 China
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	
(21) 201871340	(21) 182750323	
(22) 22.07.2020	(22) 01.03.2018	(72) Ling, Zilong
(54) TRANSMISSION PLANETAIRE A HAUT RAPPORT	(54) ACTIONNEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE DE DEUX TIGES ET UN ACCOUPLEMENT EXCENTRIQUE	(51) F16H 57/08 F16H 1/28 F16D 1/027
(31) 20190144975	(73) Goodrich Actuation Systems Limited	(11) 3179138
(32) 13.11.2019	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull West Midlands B90 4SS United Kingdom	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 162029714 (22) 08.12.2016
(33) Korea (Republic)		(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE DEUX PARTIES ROTATIVES DE MACHINE
(73) Chang, Jaehyeock		(31) 102015121652 (32) 11.12.2015 (33) Germany (73) WITTENSTEIN SE (73) Walter-Wittenstein-Straße 1 97999 Igersheim Germany
(73) (Acroriverpark Apt., Banpo-dong) 103-1903, 19, Sinbanpo-ro 15-gil, Seocho-gu Seoul 06503 Korea (Republic)	(72) HAWKSWORTH, Andrew	
(72) CHANG, Jaehyeock	(51) F16H 47/04 F16H 57/04 F16H 57/08	
CHANG, In Bae	(11) 3929467 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211783881 (22) 08.06.2021	
(51) F16H 1/28 F16H 1/30 F16H 1/32 F16H 1/34 F16H 25/06 F16H 49/00	(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE ET DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE COMPOSÉ	(51) F16H 61/00 F16H 61/02 F16H 57/04
(11) 3507523	(31) 2020110865 2020110864 2020110863	(11) 3910215 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211699475 (22) 22.04.2021
(47) 10.05.2023	(32) 26.06.2020 26.06.2020 26.06.2020	
(00) 10.05.2023		
(21) 178471074	(33) Japan Japan Japan	
(22) 25.01.2017	(73) Kubota Corporation	(54) AGENCEMENT HYDRAULIQUE POUR UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE
(87) US2017014970	(73) 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan	(31) 102020206115 (32) 14.05.2020 (33) Germany (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(87) 08.03.2018		
(54) TAMPON DE VITESSE HYPOCYCLOÏDE	(72) TSUCHIDA, Tomonari IWASE, Ryoma TANAKA, Tomoyuki MATSUO, Takahiro	
(31) 201662381497 P 201662381491 P	(51) F16H 48/06 (11) 3608558 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187817093 (22) 31.03.2018 (87) CN2018081481 (87) 11.10.2018	
(32) 30.08.2016 30.08.2016		
(33) United States United States		
(73) ECA Medical Instruments		
(73) 2193 Anchor Court Thousand Oaks, CA 91320 United States		
(72) TORY, David, A.		(72) MEID, MICHAEL BILLICH, MANUEL BUSOLD, THOMAS
(51) F16H 25/06		(51) F16H 61/02 (11) 3762633 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197103450 (22) 04.03.2019 (87) EP2019055270 (87) 12.09.2019
(11) 3859189		
(47) 10.05.2023		
(00) 10.05.2023		
(21) 198647075		
(22) 25.09.2019		
(87) JP2019037613		
(87) 02.04.2020		
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE	(31) 201710225518 201710224954 201710223642	
(31) 2018183657		



(54) COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE POUR COMPENSER LA DENSITÉ DE L'AIR AMBIANT	(54) ENGIN DE TRAVAIL (31) 2020172798 (32) 13.10.2020 (33) Japan (73) KUBOTA CORPORATION (73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan	(32) 23.09.2015 (33) Japan (73) Eagle Industry Co., Ltd. (73) 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan (72) SATO, Koji MIYAKE, Kuniaki ARIKAWA, Tatsuhiro
(31) 201803644 (32) 07.03.2018 (33) United Kingdom (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road, Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF United Kingdom	(72) AZUMA, Hitoshi KONO, Michita SOTA, Hiroshi	(51) F16J 15/02 A23L 3/22 F16J 15/10 F16L 23/22 F28F 9/02 (11) 3502521 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 182134866 (22) 18.12.2018
(72) WARDLE, Roger TIMOTHY, Paul OWEN, Thomas	(51) F16H 63/30 (11) 3827187 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197342546 (22) 04.06.2019 (87) EP2019064532 (87) 30.01.2020	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR TUBULAIRE COMPRENANT UN TEL JOINT (31) 17208922 (32) 20.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland (72) STRÖM, Pär Gullberg, Magnus
(51) F16H 61/02 F16H 15/38 F16H 61/664 F16H 59/72 (11) 3951214 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211964556 (22) 07.03.2016	(31) 1870856 (32) 23.07.2018 (33) France (73) Renault s.a.s NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(54) DISPOSITIF DE DETECTION DE POSITIONS D'UNE COMMANDE INTERNE DE BOITE DE VITESSES (31) 1870856 (32) 23.07.2018 (33) France (73) Renault s.a.s NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION CONTINUE DE VITESSE DU TYPE TORIQUE (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo- ku Kobe-shi Hyogo 650-8670 Japan	(72) NAKASHIMA, Kenichi GOL, Tatsuhiko WATANABE, Koji	(73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland (72) STRÖM, Pär Gullberg, Magnus
(72) NAKASHIMA, Kenichi GOL, Tatsuhiko WATANABE, Koji	(72) NAKASHIMA, Kenichi GOL, Tatsuhiko WATANABE, Koji	(72) NAKASHIMA, Kenichi GOL, Tatsuhiko WATANABE, Koji
(51) F16H 61/12 F16H 3/66 F16H 57/04 B60K 1/00 F16H 61/00 F16H 61/02 (11) 3751179 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197915770 (22) 25.04.2019 (87) JP2019017630 (87) 31.10.2019	(72) GAILLIARD, Fabien (51) F16H 63/34 (11) 3921562 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207044314 (22) 30.01.2020 (87) EP2020052270 (87) 13.08.2020	(51) F16J 15/08 F02F 11/00 C08L 15/00 C08L 9/02 F16J 15/12 F16J 15/10 C08K 3/22 (11) 3708881 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188769483 (22) 16.10.2018 (87) JP2018038505 (87) 16.05.2019 (54) MATÉRIAU DE JOINT (31) 2017214623 (32) 07.11.2017 (33) Japan (73) NOK Corporation (73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8585 Japan (72) TAKEKAWA Daiki WATANABE Isao
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE (31) 2018087635 (32) 27.04.2018 (33) Japan (73) AISIN CORPORATION (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi Aichi 448-8650 Japan	(73) Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 74199 Untergruppenbach Germany (72) AMATO, Marco SEHIC, Stevens RÜHLE, Günter RUPP, Steffen	(73) 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8585 Japan (72) TAKEKAWA Daiki WATANABE Isao
(72) SAITO Naoki IDE Aito	(51) F16J 3/04 F16J 15/52 F15B 1/10 (11) 3354944 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168485415 (22) 14.09.2016 (87) JP2016077047 (87) 30.03.2017 (54) SOUFFLET MÉTALLIQUE (31) 2015186171	(51) F16J 15/3236 F16J 15/02 (11) 3862599 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211536727 (22) 27.01.2021 (54) BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ À LAMELLES À GÉOMÉTRIE DE SECTION TRANSVERSALE EN FORME DE X (31) 102020201491 (32) 07.02.2020
(51) F16H 61/16 F16H 59/48 F16H 61/02 (11) 3985284 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212019962 (22) 11.10.2021	(51) F16H 61/16 F16H 59/48 F16H 61/02 (11) 3985284 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212019962 (22) 11.10.2021	(51) F16H 61/16 F16H 59/48 F16H 61/02 (11) 3985284 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212019962 (22) 11.10.2021

(33) Germany	(32) 25.06.2019	(22) 16.04.2020
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH	(33) United Kingdom	(87) EP2020060758
(73) Dieselstraße 4	(73) Intersurgical AG	(87) 22.10.2020
61184 Karben	(73) Meierhofstrasse 5	(54) MODULE DE VANNE À ACTIONNEUR
Germany	9490 Vaduz	ÉLECTRIQUE INTÉGRÉ ET
(72) Kuhlhoff, Florian	Liechtenstein	DISPOSITIF AUTOMATISÉ DE
Flach, Axel	(72) BOTTOM, David Simon	PRÉPARATION DE MÉLANGES
(51) F16J 15/34	BOOTH, Christopher Edgerly	COMPORTANT AU MOINS UN TEL
F16J 15/36	PAYNE, Simon Robert	MODULE
(11) 3643949	BOWSHER, Richard Francis	(31) 1904163
(47) 03.05.2023	(51) F16K 3/06	1904165
(00) 03.05.2023	F16K 3/08	(32) 18.04.2019
(21) 188207153	F16K 31/04	18.04.2019
(22) 20.06.2018	B01J 49/85	(33) France
(87) JP2018023465	C02F 1/42	France
(87) 27.12.2018	C02F 1/00	(73) Assistance Et Service Specialise En
(54) JOINT MÉCANIQUE	B01J 49/75	Innovation Scientifique Et Technique
(31) 2017123091	(11) 3397880	(Societe A Responsabilite Limitee)
(32) 23.06.2017	(47) 03.05.2023	(73) 10 Avenue du Général de Gaulle
(33) Japan	(00) 03.05.2023	67000 Strasbourg
(73) Eagle Industry Co., Ltd.	(21) 168824498	France
EagleBurgmann Japan Co., Ltd.	(22) 22.12.2016	(72) NEIMARK, Jean
(73) 1-12-15 Shiba-Daimon	(87) US2016068422	(51) F16K 11/02
Minato-ku Tokyo 105-8587	(87) 06.07.2017	F16K 11/052
Japan	(54) SOUPE DE COMMANDE	F16K 11/085
	AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ	F16K 35/04
1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku	D'ADAPTATION D'UNE SOUPE DE	A61M 1/36
Tokyo 105-8587	COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE	A61M 39/22
Japan	TRAITEMENT D'EAU	(11) 3600487
(72) ISHIHARA, Hiroyuki	(31) 201562271803 P	(47) 03.05.2023
MARUYAMA, Hideki	(32) 28.12.2015	(00) 03.05.2023
(51) F16J 15/40	(33) United States	(21) 187182753
F01D 11/02	(73) Kinetic Incorporated	(22) 26.03.2018
F01D 25/18	(73) 10845 Kinsman Road	(87) US2018024389
F04D 29/10	Newbury, OH 44065	(87) 04.10.2018
F16J 15/447	United States	(54) DISPOSITIF INVERSANT
(11) 3865741	(72) MCCONKEY, Christopher	L'ÉCOULEMENT
(47) 10.05.2023	HANSEN, Christopher	(31) 201762478518 P
(00) 10.05.2023	HOOPES, Steven	(32) 29.03.2017
(21) 211577036	BROWN, Keith	(33) United States
(22) 17.02.2021	GORDON, Evan A	(73) NxStage Medical, Inc.
(54) JOINT LABYRINTHE À JEU DE JOINT	KITZMILLER, Matthew D	(73) 350 Merrimack Street
VARIABLE	(51) F16K 5/06	Lawrence, MA 01843
(31) 202016792465	(11) 3575646	United States
(32) 17.02.2020	(47) 03.05.2023	(72) BRUGGER, James M.
(33) United States	(00) 03.05.2023	SCHNELL, William J.
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(21) 191757228	BUCKLER, Kenneth E.
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(22) 21.05.2019	(51) F16K 11/22
Longueuil, Québec J4G 1A1	(54) INSERT DE SOUPE À BILLE, UNITÉ	F16K 35/00
Canada	DE PIÈCE DE SOUPE ET SOUPE	E03C 1/00
(72) PANKRATOV, Maksim	À BILLE	F16K 35/02
MASSICOTTE, Michel	(31) PA201800241	E03C 1/04
(51) F16K 1/02	(32) 30.05.2018	(11) 3596366
A61M 16/20	(33) Denmark	(47) 03.05.2023
F16K 27/02	(73) Danfoss A/S	(00) 03.05.2023
F16K 35/10	(73) Nordborgvej 81	(21) 179006101
A61M 16/00	6430 Nordborg	(22) 12.12.2017
A61M 16/01	Denmark	(87) IL2017051339
A61M 16/06	(72) BRATKOVIC, Marjan	(87) 20.09.2018
(11) 3990809	(51) F16K 7/04	(54) ENSEMBLE ROBINET DE SÉCURITÉ
(47) 10.05.2023	F16K 7/06	SERVANT À LA DISTRIBUTION DE
(00) 10.05.2023	F16K 11/16	LIQUIDES
(21) 207426529	B67D 3/04	(31) 25111917
(22) 25.06.2020	B01F 35/71	(32) 13.03.2017
(87) EP2020067950	(11) 3956588	(33) Israel
(87) 30.12.2020	(47) 10.05.2023	(73) Unito Smart Technologies Limited
(54) SOUPE RÉGLABLE	(00) 10.05.2023	(73) Unit 01, 35F Cable TV Tower 9 Hoi Shing
(31) 201909121	(21) 207186735	Rd Tsuen Wan NT

Hong Kong	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DE	F16L 35/00
China	SOURCE DE LIQUIDE	B08B 9/043
(72) DAHAN, Yuval-Yoni	(31) 201762533342 P	F16L 101/12
DAHAN, Abraham	(32) 17.07.2017	F16L 101/30
(51) F16K 17/16	(33) United States	F16L 39/02
C12M 1/00	(73) New Finance Services Inc.	(11) 4030087
(11) 3535508	(73) 822A 12th Street	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	New Westminster, British Columbia V3M	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	4K3	(21) 211517412
(21) 178263422	Canada	(22) 15.01.2021
(22) 08.12.2017	(72) LEONE, Domenic	(54) DISPOSITIF DE TUYAU SOUPLE ET
(87) US2017065377	(51) F16K 27/04	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(87) 14.06.2018	(11) 3546808	DISPOSITIF DE TUYAU SOUPLE
(54) DISQUES DE RUPTURE POUR	(47) 10.05.2023	(73) Envirobot GmbH & Co. KG
BIORÉACTEURS ET LEURS	(00) 10.05.2023	(73) Glaserstr. 3
PROCÉDÉS D'UTILISATION	(21) 184615425	87463 Dietmannsried
(31) 201662431985 P	(22) 29.03.2018	Germany
(32) 09.12.2016	(54) SOUPAPES	(72) MATT, Frank
(33) United States	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	SPIES, Alexander
(73) Lonza Ltd	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(51) F16L 25/01
(73) Lonzastrasse	Road	F16L 27/08
3930 Visp	Charlotte, NC 28217	B23Q 11/00
Switzerland	United States	F16L 25/00
(72) MIETZNER, Michael	(72) CIS, Marcin	A47L 9/24
(51) F16K 17/26	SAWICKI, Piotr	A47L 7/00
F16K 1/46	(51) F16K 31/383	(11) 3847391
F16K 17/30	F16K 31/385	(47) 03.05.2023
F16K 27/02	F16K 31/40	(00) 03.05.2023
(11) 3953623	(11) 3674589	(21) 197976285
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 28.10.2019
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(87) EP2019079400
(21) 207178294	(21) 192137651	(87) 22.05.2020
(22) 06.04.2020	(22) 05.12.2019	(54) DISPOSITIF DE LIAISON ET PROCÉDÉ
(87) EP2020059720	(54) PASSAGES D'EAU AUTONETTOYANTS	DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE
(87) 15.10.2020	SUR UN INSERT DE DIAPHRAGME	LIAISON
(54) SOUPE ANTI-DÉFLAGRANTE POUR	(31) 201816213778	(31) 102018219285
LE DÉSCOUPLEMENT DE PARTIES	(32) 07.12.2018	(32) 12.11.2018
D'INSTALLATIONS OU DE PIÈCES,	(33) United States	(33) Germany
DOTÉE D'UN ENSEMBLE SUPPORT	(73) ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY	(73) Festool GmbH
POUR LE CORPS DE FERMETURE DE	(73) 1222 Hamilton Parkway	(73) Wertstrasse 20
LA SOUPE	Itasca, IL 60143	73240 Wendlingen am Neckar
(31) 102019205026	United States	Germany
(32) 08.04.2019	(72) Berkley, Paul Charles	(72) MAIER, Steffen
(33) Germany	Pearson, James E.	(51) F16L 27/04
(73) Rico-Sicherheitstechnik AG	Bartow, Shane Duncan	F16L 41/18
(73) St. Gallerstrasse 26	Bergbauer, Kenneth A.	F16L 25/14
9100 Herisau	(51) F16L 5/08	(11) 4075041
Switzerland	H02G 3/22	(47) 10.05.2023
(72) ZAUGG, Loic	(11) 3982024	(00) 10.05.2023
ALOI, Walter	(47) 10.05.2023	(21) 211688965
KERN, Jürgen	(00) 10.05.2023	(22) 16.04.2021
AGATONOVIC, Aleksandar	(21) 212068365	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
ZELLWEGGER, Daniel	(22) 17.05.2018	PERMETTANT DE RACCORDER UN
(51) F16K 21/00	(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET/OU DE	TUYAU DE RACCORDEMENT À UN
B67D 1/12	CLOISONNEMENT D'UNE TRAVERSÉE	TUYAU PRINCIPAL
F16K 11/00	À TRAVERS UNE PAROI	(73) Poloplast GmbH & Co. KG
F16K 11/07	(31) 202017102960 U	(73) Poloplast-Strasse 1
F16K 31/165	(32) 17.05.2017	4060 Leonding
F16K 31/30	(33) Germany	Austria
F16K 31/56	(73) DOYMA GmbH & Co	(72) BRANDSTÄTTER-FELBER, Simone
(11) 3655684	(73) Industriestraße 43-57	MAYRBAURL, Erwin
(47) 10.05.2023	28876 Oytten	(51) F16L 27/12
(00) 10.05.2023	Germany	F16L 19/00
(21) 188350383	(72) Chikatimalla, Rajesh	F16B 4/00
(22) 17.07.2018	(51) F16L 11/127	F16B 39/34
(87) CA2018050867	F16L 11/118	F16B 39/36
(87) 24.01.2019	F16L 55/26	(11) 3568626
	F16L 25/01	(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(22) 25.08.2020	36022 Cassola (VI)
(21) 178167177	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UN	Italy
(22) 12.12.2017	COMPOSANT À UNE CONDUITE DE	(72) DAL BEN, Sebastiano
(87) EP2017082361	FLUIDE	DE AMICIS, Andrea Alessia
(87) 19.07.2018	(31) 102019214520	D'AGOSTINI, Jacopo
(54) ENSEMBLE D'ACCOUPLLEMENT POUR	(32) 24.09.2019	FACCHINATO, Fabio
UN RACCORD FILETÉ	(33) Germany	MOTTA, Alessandro
(31) 102017100357	(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH	PASSERINI, Luca
(32) 10.01.2017	(73) Dieselstraße 4	SCARTEZZINI, Mattia
(33) Germany	61184 Karben	ALEMU, Solomon Mesfin
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	Germany	(51) F16P 3/14
(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40	(72) Messerschmidt, Jonathan - c/o	F16P 1/02
71364 Winnenden	Continental AG	(11) 3211287
Germany	(51) F16L 41/12	(47) 03.05.2023
(72) LANGER, Christian	A01G 25/02	(00) 03.05.2023
SEITTER, Ralph	A62C 35/68	(21) 171575152
(51) F16L 37/23	F16B 2/10	(22) 23.02.2017
(11) 4004420	(11) 3722649	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	UN PALETTISEUR ET SYSTÈME
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	COMPRENANT UN PALETTISEUR ET
(21) 207466152	(21) 201657806	UN DISPOSITIF DE PROTECTION ET
(22) 24.07.2020	(22) 26.03.2020	PROCÉDÉ
(87) EP2020070926	(54) COLLIER DE SERRAGE	(31) 102016103185
(87) 04.02.2021	(31) 102019109518	(32) 23.02.2016
(54) ÉLÉMENT MÂLE DE RACCORD	(32) 10.04.2019	(33) Germany
FLUIDIQUE, RACCORD FLUIDIQUE	(33) Germany	(73) Windmüller & Hölscher KG
COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT	(73) Salzgitter Mannesmann Stahlhandel	(73) Münsterstrasse 50
MÂLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	GmbH	49525 Lengerich
D'UN TEL ÉLÉMENT MÂLE	(73) Schwannstrasse 12	Germany
(31) 1908526	40476 Düsseldorf	(72) Tillmann, Guido
(32) 26.07.2019	Germany	Trame, Jan
(33) France	(72) Meister, Steffen	(51) F17C 7/00
(73) Staubli Faverges	(51) F16L 58/16	(11) 3228919
(73) Place Robert Staubli Faverges	F16L 57/06	(47) 10.05.2023
74210 Faverges-Seythenex	C09J 7/40	(00) 10.05.2023
France	(11) 3803185	(21) 171543382
(72) TIBERGHIEU, Alain-Christophe	(47) 10.05.2023	(22) 02.02.2017
DURIEUX, Christophe	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE ET
MOREL, Frédéric	(21) 197304439	DISPOSITIF DE REMPLISSAGE POUR
(51) F16L 37/32	(22) 29.05.2019	UN DISPOSITIF DE STOCKAGE
F16L 37/40	(87) GB2019051461	D'OXYGÈNE MOBILE
(11) 3770478	(87) 05.12.2019	(31) 102016003913
(47) 03.05.2023	(54) UN FILM DE PROTECTION	(32) 30.03.2016
(00) 03.05.2023	(31) 201809026	(33) Germany
(21) 201880101	(32) 01.06.2018	(73) Weinmann Emergency Medical
(22) 27.07.2020	(33) United Kingdom	Technology GmbH + Co. KG.
(54) GUIDE DE SOUPAPE À SUPPORT	(73) Winn & Coales International Limited	(73) Frohbösestrasse 12
D'ASSEMBLAGE INTÉGRÉ	(73) Denso House Chapel Road	22525 Hamburg
(31) 202016937935	London SE27 0TR	Germany
201962878427 P	United Kingdom	(72) HERRMANN, Frank
(32) 24.07.2020	(72) DUNSTERVILLE, Brian	(51) F17C 7/00
25.07.2019	(51) F16M 11/36	(11) 3742039
(33) United States	F16B 7/10	(47) 10.05.2023
United States	(11) 3814671	(00) 10.05.2023
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(47) 03.05.2023	(21) 201758810
(73) 30 Pembroke Road	(00) 03.05.2023	(22) 21.05.2020
Dublin 4	(21) 197461627	(54) CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE GAZ
Ireland	(22) 19.06.2019	POUR ALIMENTER UN MOTEUR À
(72) GAUSS, Jason C.	(87) IB2019055146	GAZ D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL
JENSKI Jr., Gary M.	(87) 02.01.2020	(31) 201900007112
(51) F16L 41/00	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT	(32) 22.05.2019
F16L 41/08	POUR ÉQUIPEMENT VIDÉO/	(33) Italy
A01G 25/02	PHOTOGRAPHIQUE	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
A62C 35/68	(31) 201800006727	(73) Via Plava 80
(11) 3798493	(32) 27.06.2018	10135 Torino
(47) 03.05.2023	(33) Italy	Italy
(00) 03.05.2023	(73) Videndum Media Solutions S.p.A.	(72) Tenneriello, Luigi
(21) 201926409	(73) Via Valsugana 100	(51) F17C 7/00

F17C 9/00	NISHIKAWA, Takeshi	F21S 41/43
(11) 3405717	(51) F21S 8/00	F21S 41/60
(47) 10.05.2023	F21V 21/35	F21S 41/663
(00) 10.05.2023	F21V 23/00	F21W 102/18
(21) 177001914	F21V 23/06	(11) 3236137
(22) 10.01.2017	F21V 5/04	(47) 10.05.2023
(87) EP2017025001	F21V 19/00	(00) 10.05.2023
(87) 27.07.2017	F21V 17/10	(21) 171668668
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE GAZ D'ÉVAPORATION	(11) 3798504	(22) 18.04.2017
(31) 201600904	(47) 10.05.2023	(54) PHARE DE VÉHICULE
(32) 18.01.2016	(00) 10.05.2023	(31) 2016083576
(33) United Kingdom	(21) 198402570	(32) 19.04.2016
(73) Cryostar SAS	(22) 22.07.2019	(33) Japan
(73) 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 68220 Hesingue France	(87) CN2019097133	(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.
(72) ADLER, Robert	(87) 30.01.2020	(73) 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku Tokyo 153-8636 Japan
KLEIN, Ekkehardt	(54) LAMPE DE RAIL	(72) KINOSHITA, Kayuri
NAGL, Christoph	(31) 201821187374 U	FURUYA, Hisashi
TOBEINER, Lukas	(31) 201810825743	(51) F21S 41/155
(51) F21K 9/232	(32) 25.07.2018	F21S 41/255
F21S 10/04	(33) China	F21S 41/32
(11) 4045838	China	F21S 43/145
(47) 03.05.2023	(73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd.	F21S 43/31
(00) 03.05.2023	Opplé Lighting Co., Ltd.	F21K 9/00
(21) 207815564	(73) R&D Building A of OPPLÉ Lighting	H01L 25/075
(22) 06.10.2020	Fenyang Road Fen Lake Developing	H01L 33/20
(87) EP2020077909	Zone Wujiang District	H01L 27/15
(87) 22.04.2021	Suzhou, Jiangsu 215211	F21S 41/153
(54) LAMPE À FILAMENT DE DEL AYANT L'APPARENCE DE LA LUMIÈRE DE BOUGIE	China	F21Y 115/10
(31) 19203452	Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong	F21Y 107/10
(32) 16.10.2019	Avenue Pudong New District	F21Y 107/50
(33) European Patent Office (EPO)	Shanghai 201201	F21Y 107/70
(73) Signify Holding B.V.	China	F21Y 105/12
(73) High Tech Campus 48	(72) TAN, Xingchen	(11) 3508778
5656 AE Eindhoven	XU, Jia	(47) 03.05.2023
Netherlands	(51) F21S 41/147	(00) 03.05.2023
(72) Van Bommel, Ties	F21S 41/153	(21) 191504091
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa	F21S 45/43	(22) 04.01.2019
PET, Robert, Jacob	F21S 45/47	(54) LAMPE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
(51) F21S 2/00	F21K 9/232	(31) 20180001843
B32B 27/00	F21W 102/13	(32) 05.01.2018
B32B 27/36	(11) 3014170	(33) Korea (Republic)
G02B 1/14	(47) 03.05.2023	(73) ZKW Group GmbH
(11) 3208520	(00) 03.05.2023	(73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria
(47) 03.05.2023	(21) 147325419	(72) PARK, Sunjung
(00) 03.05.2023	(22) 18.06.2014	CHO, Hankyu
(21) 158506816	(87) EP2014062782	(51) F21V 8/00
(22) 16.07.2015	(87) 31.12.2014	(11) 2743573
(87) JP2015070419	(54) UNITÉ DE LAMPE DE RATTRAPAGE DEL H4	(47) 10.05.2023
(87) 21.04.2016	(31) 13173998	(00) 10.05.2023
(54) FILM DE PROTECTION DE POINTS QUANTIQUES, FILM DE POINTS QUANTIQUES L'UTILISANT, ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE	(32) 27.06.2013	(21) 131963845
(31) 2014211857	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 10.12.2013
(32) 16.10.2014	(73) Lumileds LLC	(54) Module de rétroéclairage et dispositif d'affichage
(33) Japan	(73) 370 West Trimble Road	(31) 201210537487
(73) Toppan Printing Co., Ltd.	San Jose, CA 95131	(32) 12.12.2012
(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	United States	(33) China
Tokyo 110-0016	(72) KUEPPER, Lukas	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.
Japan	ROESLER, Nadin	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(72) KITAHARA, Tsukasa	(51) F21S 41/147	No. 118 Jinghaiyilu, BDA
TOKINOYA, Osamu	F21S 41/255	
	F21S 41/265	
	F21S 41/27	
	F21S 41/275	
	F21S 41/365	
	F21S 41/39	
	F21S 41/40	



Beijing 100176	(33) China	(00) 10.05.2023
China	(73) Shenzhen Fenggong Culture	(21) 197077712
(72) Guo, Junjie	Communication Co.,Ltd.	(22) 25.02.2019
Hao, Yutao	(73) Room 1203, Building 4, Meinian Square	(87) EP2019054589
Zou, Bin	Xinggong Road Shekou, Nanshan	(87) 03.10.2019
(51) F21V 8/00	District	(54) ENSEMBLE BRÛLEUR À GAZ
(11) 2853807	518000 Shenzhen City Guangdong	(31) 201804476
(47) 03.05.2023	Province	(32) 30.03.2018
(00) 03.05.2023	China	(33) Türkiye
(21) 141571174	(72) HE, Siding	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(22) 28.02.2014	(51) F21V 33/00	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
(54) Panneau de guidage de lumière,	G06F 3/01	Beyoglu
ensemble de rétroéclairage et appareil	F21V 23/04	34445 Istanbul
d'affichage comprenant chacun le	H05B 45/10	Türkiye
panneau de guidage de lumière	H05B 47/115	(72) CANTURK, Beria Isik
(31) 20130116375	(11) 3795898	ONAL, Mustafa
(32) 30.09.2013	(47) 03.05.2023	MARASLI, Mehmet
(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	KAYIHAN, Asli Saime
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(21) 198268427	AYVAZOGLU, Cumhur
(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu	(22) 21.01.2019	(51) F23D 14/32
Yongin-si	(87) KR2019000822	F23D 14/48
Gyeonggi-do	(87) 02.01.2020	F23D 14/70
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3919814
(72) Kim, Hyoung Joo	POUR FOURNIR UN EFFET VISUEL	(47) 10.05.2023
Kang, Dong Yeon	EN UTILISANT UN DISPOSITIF	(00) 10.05.2023
Kim, Rae Young	ÉLECTROLUMINESCENT SUR	(21) 211756028
Song, Min Young	LA BASE D'UN EMLACEMENT	(22) 25.05.2021
Shim, Sung Kyu	D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ	(54) BRÛLEUR D'OXYCARBURANTS POUR
Lee, Sang Duk	ASSOCIÉ	AVANT-CREUSET DE VERRE
(51) F21V 19/00	(31) 20180072572	(31) 202016884418
F21V 15/01	(32) 25.06.2018	(32) 27.05.2020
F21Y 115/10	(33) Korea (Republic)	(33) United States
F21Y 105/16	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Air Products and Chemicals, Inc.
F21V 3/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) 7201 Hamilton Boulevard
B21J 15/00	Gyeonggi-do	Allentown, PA 18195-1501
F16B 5/04	Suwon-si 16677	United States
(11) 3926234	Korea (Republic)	(72) D'AGOSTINI, Mark Daniel
(47) 03.05.2023	(72) LEE, Youngbae	GALLAGHER, Michael J.
(00) 03.05.2023	KIM, Minwook	VINOD, Ashwin
(21) 201952850	KIM, Taekyun	(51) F23D 14/82
(22) 09.09.2020	LEE, Wuseong	F23L 3/00
(54) LAMPE DE PANNEAU DE TYPE	KIM, Seungnyun	(11) 3964751
ÉCLAIRAGE DIRECT	YUN, Yongsang	(47) 03.05.2023
(31) 202021096469 U	(51) F23C 5/14	(00) 03.05.2023
(32) 15.06.2020	F23D 11/10	(21) 211640172
(33) China	F23D 11/36	(22) 22.03.2021
(73) Leedaron Lighting Co., Ltd.	F23D 14/22	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
(73) Xingtai Industrial Zone Xingda Road	F23D 14/46	CONTRE LE REFOULEMENT POUR
Changtai	(11) 3948076	UN RADIATEUR
Zhangzhou, Fujian 363999	(47) 03.05.2023	(31) 102020123142
China	(00) 03.05.2023	(32) 04.09.2020
(72) Liu, Youcai	(21) 207133505	(33) Germany
Liu, Zhengkun	(22) 17.03.2020	(73) ebm-papst Landshut GmbH
Lin, Huiju	(87) FI2020050164	(73) Hofmark-Aich-Strasse 25
Gong, Guangquan	(87) 01.10.2020	84030 Landshut
(51) F21V 23/00	(54) BRÛLEUR ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN	Germany
F21V 29/508	DE LANCE DE BRÛLEUR	(72) Vrolijk, Enno Jan
(11) 3505821	(31) 20195230	Schwalme, Jürgen
(47) 03.05.2023	(32) 26.03.2019	(51) F23H 7/04
(00) 03.05.2023	(33) Finland	F23H 7/08
(21) 182481044	(73) Valmet Technologies Oy	F23H 17/08
(22) 27.12.2018	(73) Keilasatama 5	(11) 3583357
(54) LAMPE À FILAMENT À DEL UTILISANT	02150 Espoo	(47) 03.05.2023
UNE DISSIPATION DE CHALEUR PAR	Finland	(00) 03.05.2023
RADIATION INFRAROUGE ET BARRE	(72) TAINIO, Henri	(21) 177618139
D'ÉCLAIRAGE À DEL ASSOCIÉE	(51) F23D 14/06	(22) 28.06.2017
(31) 201711476093	(11) 3775686	(87) EP2017066013
(32) 29.12.2017	(47) 10.05.2023	(87) 23.08.2018

(54) GRILLE D'AVANCE DOTÉE D'ÉLÉMENTS DE SÉPARATION DE VOIES DE GRILLE	(11) 3770498 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(32) 18.12.2018 19.10.2018
(31) 102017103343	(21) 194250544	(33) United States United States
(32) 17.02.2017	(22) 22.07.2019	(73) Raytheon Technologies Corporation
(33) Germany	(54) OUTIL PORTABLE AU GAZ	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Mitsubishi Power Europe GmbH	(73) Gnali Bocia S.r.l.	Farmington, CT 06032
(73) Schifferstrasse 80 47059 Duisburg Germany	(73) Via Brescia 41 M/N 25065 Lumezzane (Brescia) Italy	United States
(72) KLEEN, Holger	(72) Gnali, Luigi	(72) LEWIS, Scott D.
(51) F23J 1/08	Gnali, Gianbattista	(51) F23R 3/10
F23G 5/50	Gnali, Andrea	F23R 3/04
F23J 1/00	(51) F23R 3/00	(11) 3926238
F27D 25/00	(11) 3447383	(47) 10.05.2023
F23G 5/027	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
F23J 7/00	(00) 10.05.2023	(21) 211801766
F23N 3/00	(21) 181902560	(22) 17.06.2021
F23N 5/08	(22) 22.08.2018	(54) MODULE D'UNE TURBINE À GAZ POURVU DE DÉRIVATION D'AIR DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION
F23N 5/24	(54) ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT HYBRIDE DE PAROI FLOTTANTE	(31) 102020116245
F27D 19/00	(31) 201715682887	(32) 19.06.2020
F27D 21/02	(32) 22.08.2017	(33) Germany
(11) 3617595	(33) United States	(73) MAN Energy Solutions SE
(47) 10.05.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Stadtbachstrasse 1
(00) 10.05.2023	(73) 10 Farm Springs Road	86153 Augsburg
(21) 187913900	Farmington, CT 06032	Germany
(22) 27.04.2018	United States	(72) Cosic, Bernhard
(87) JP2018017188	(72) CHEUNG, Albert K.	Genin, Franklin
(87) 01.11.2018	(51) F23R 3/00	(51) F23R 3/20
(54) DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE BLOCAGE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION-FUSION ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE BLOCAGE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE GAZÉIFICATION-FUSION	(51) F23R 3/10	F23R 3/28
(31) 2017090788	(11) 3848634	F23R 3/38
(32) 28.04.2017	(47) 10.05.2023	F23R 3/52
(33) Japan	(00) 10.05.2023	(11) 3535529
(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd.	(21) 211503339	(47) 10.05.2023
(73) 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 Japan	(22) 05.01.2021	(00) 10.05.2023
(72) HARADA, Tomohiro	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UNE CLOISURE AMONT COMPORTANT UN MOTIF CIRCULAIRE DE TROUS DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT ET MÉTHODE DE REFROIDISSEMENT D'UN BOUCLIER THERMIQUE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ	(21) 178665550
OONUKEI, Hiroshi	(31) 202016736340	(22) 31.10.2017
(51) F23N 1/02	(32) 07.01.2020	(87) CN2017108539
F23D 14/62	(33) United States	(87) 11.05.2018
(11) 3225913	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) TUBE DE COMBUSTION POUR TURBINE À GAZ ET CHAMBRE DE COMBUSTION
(47) 03.05.2023	(73) 10 Farm Springs Road	(31) 201610935731
(00) 03.05.2023	Farmington, CT 06032	(32) 01.11.2016
(21) 171641962	United States	(33) China
(22) 31.03.2017	(72) ICHIHASHI, Fumitaka	(73) Beijing Huatsing Gas Turbine & IGCC Technology Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN APPAREIL DE PRÉMÉLANGE	CHEUNG, Albert K.	(73) 10F Building C SP Tower Tsinghua Science Park Haidian District Beijing 100084
(31) 2016073845	SNYDER, Timothy S.	China
(32) 01.04.2016	(51) F23R 3/06	(72) BLAND, Robert
(33) Japan	F23R 3/50	BATTAGLIOLI, John
(73) Rinnai Corporation	(11) 3640542	ZHANG, Shanshan
(73) 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi	(47) 03.05.2023	ZHA, Xiaochen
Aichi 454-0802	(00) 03.05.2023	(51) F23R 3/28
Japan	(21) 192044360	B22F 3/105
(72) NONOYAMA, Masao	(22) 21.10.2019	B22F 3/24
(51) F23Q 3/00	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UN AGENCEMENT DE TROUS DE REFROIDISSEMENT	B22F 5/00
F23D 14/38	(31) 201816224012	B33Y 40/20
A01M 15/00	201862748049 P	(11) 3800400
F23D 14/52		(47) 10.05.2023
		(00) 10.05.2023
		(21) 192145787
		(22) 09.12.2019
		(54) MÉTHODE POUR FORMER UN CONDUIT DE FLUIDE
		(31) 201916593732

(32) 04.10.2019	United States	(47) 10.05.2023
(33) United States	(72) BERRY, Jonathan, Dwight	(00) 10.05.2023
(73) Collins Engine Nozzles, Inc.	HUGHES, Michael, John	(21) 197485162
(73) 811 4th Street	(51) F23R 3/28	(22) 30.07.2019
West Des Moines, IA 50265	F23R 3/34	(87) EP2019070462
United States	F23R 3/46	(87) 12.03.2020
(72) RYON, Jason A.	(11) 3889508	(54) CUISINIÈRE À GAZ COMPRENANT UN
PROCIW, Lev A.	(47) 03.05.2023	BOUTON
(51) F23R 3/28	(00) 03.05.2023	(31) 201812624
F02C 7/22	(21) 211618970	(32) 05.09.2018
F23R 3/14	(22) 10.03.2021	(33) Türkiye
F23R 3/34	(54) CHAMBRE DE COMBUSTION DE	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(11) 3677839	TURBINE À GAZ	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
(47) 03.05.2023	(31) 202016833954	Beyoglu
(00) 03.05.2023	(32) 30.03.2020	34445 Istanbul
(21) 179233358	(33) United States	Türkiye
(22) 28.08.2017	(73) General Electric Company	(72) OZKAN, Yalcin
(87) JP2017030692	(73) 1 River Road	CENGIZ, Osman
(87) 07.03.2019	Schenectady, NY 12345	MEDIN, Mutlu
(54) INJECTEUR DE CARBURANT	United States	MAMATOGLU, Mehmet Murat
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI	(72) ZIMINSKY, Willy Steve	OZCAN, Metin
KAISHA	PINSON, Mark William	(51) F24C 7/08
(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	NATARAJAN, Jayaprakash	F25D 29/00
Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-8670	STOIA, Lucas John	D06F 39/00
Japan	(51) F23R 3/28	A47L 15/00
(72) MATSUYAMA, Ryusuke	F23R 3/42	A47J 37/00
FUJIWARA, Hitoshi	F23R 3/34	D06F 105/58
(51) F23R 3/28	(11) 3438541	H05B 6/12
F02C 7/28	(47) 03.05.2023	(11) 3710753
F01D 25/18	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(11) 3770504	(21) 181856972	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(22) 26.07.2018	(21) 188077168
(00) 03.05.2023	(54) TURBINE À GAZ AVEC CHAMBRE DE	(22) 09.11.2018
(21) 201879889	COMBUSTION ET ALLUMEUR	(87) IB2018058822
(22) 27.07.2020	(31) 201715664025	(87) 23.05.2019
(54) ENSEMBLE AVEC JOINT COULISSANT	(32) 31.07.2017	(54) SYSTÈME D'APPAREIL MÉNAGER
À GÉOMÉTRIE DE PALET NON	(33) United States	(31) 201731325
CIRCULAIRE	(73) General Electric Company	(32) 15.11.2017
(31) 201916523174	(73) 1 River Road	(33) Spain
(32) 26.07.2019	Schenectady, NY 12345	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(33) United States	United States	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(73) Raytheon Technologies Corporation	(72) STOIA, Lucas John	81739 München
(73) 10 Farm Springs Road	HUANG, Yimin	Germany
Farmington, CT 06032	KHAN, Abdul	(72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos
United States	JOHNSON, Thomas Edward	MARZO ALVAREZ, Teresa Del Carmen
(72) KWOKA, David	OSTEBEE, Heath M.	PAESA GARCIA, David
LOVETT, Jeffery A	NATARAJAN, Jayaprakash	PARRA BORDERÍAS, Maria
(51) F23R 3/28	(51) F24B 1/188	RODRIGUEZ LARROSA, Agostina
F23R 3/34	F24B 5/02	VILLANUEVA VALERO, Beatriz
(11) 3433539	F24B 7/00	(51) F24C 15/00
(47) 03.05.2023	F24B 1/195	F24C 15/02
(00) 03.05.2023	(11) 3754261	(11) 2918917
(21) 177114345	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(22) 01.03.2017	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) US2017020105	(21) 201809795	(21) 151577855
(87) 28.09.2017	(22) 19.06.2020	(22) 05.03.2015
(54) SYSTÈME DE COMBUSTION AVEC	(54) APPAREIL DE COMBUSTION POUR	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE
INJECTEUR DE CARBURANT EN	COMBUSTIBLES SOLIDES	CUISSON
PANNEAU	(31) 201900009447	(31) 201414205593
(31) 201715442255	(32) 19.06.2019	(32) 12.03.2014
201662313232 P	(33) Italy	(33) United States
(32) 24.02.2017	(73) TECNO COVER SRL	(73) BSH Hausgeräte GmbH
25.03.2016	(73) Via Palladio, 68	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(33) United States	36010 Zanè (VI)	81739 München
United States	Italy	Germany
(73) General Electric Company	(72) Verlatto, Lorenzo	(72) CHADWICK, Temple
(73) 1 River Road	(51) F24C 3/12	DYSINGER, David
Schenectady, NY 12345	(11) 3847397	INGERSOLL, Tiffany E.

(51) F24C 15/00 H01R 33/97 H01R 13/08 H01R 33/09 F21V 29/83 F21W 131/307	(73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201630100 (22) 13.03.2020
(11) 4092330 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 221610298 (22) 09.03.2022	(72) FEISTHAMMEL, Egon GROMER, Andreas KLEINBUB, Guido LEBRUN, Yves	(54) DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE PRESSION D'UN SYSTÈME D'EAU ET MODULE DE RACCORDEMENT DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(54) DOUILLE D'AMPOULE POURVUE D'ÉTRIÉR DE RETENUE POUR L'AMPOULE	(51) F24C 15/20 (11) 3867575 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197794209 (22) 24.09.2019 (87) EP2019075600 (87) 23.04.2020	(31) 202019001248 U (32) 15.03.2019 (33) Germany (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke (73) Harkortstrasse 5 57462 Olpe Germany
(31) 102021112799 (32) 18.05.2021 (33) Germany (73) BJB GmbH & Co. KG (73) Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany	(54) HOTTE D'ÉVACUATION POUR DÉTECTER LE TYPE DE DISPOSITIF DE CUISSON	(72) Heß, Markus
(73) Henrici, Philipp Baumeister, Olaf Weber, Mark	(31) 201815231 (32) 15.10.2018 (33) Türkiye (73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(51) F24D 11/02 B05D 7/22 F16L 58/04 F16L 58/10 (11) 3683507 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192178820 (22) 19.12.2019
(51) F24C 15/02 (11) 3978808 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201994720 (22) 30.09.2020	(72) ALTUNTAS, Hakan KANTAS, Murat	(54) PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU D'UNE TUYAUTERIE EXISTANTE
(54) APPAREIL DE CUISSON DOTÉ D'UN ENSEMBLE LOQUET DE PORTE	(51) F24C 15/20 (11) 3789679 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201906815 (22) 12.08.2020	(31) 102019101309 (32) 18.01.2019 (33) Germany (73) Innogy SE (73) Opernplatz 1 45128 Essen Germany
(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(54) APPAREIL COMPRENANT UNE HOTTE ASPIRANTE ET UNE PLAQUE DE CUISSON	(72) Sailer, Bruno Wittkowski, Alexander
(72) Balekundri, Abubackar M.	(31) 19382762 (32) 05.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(51) F24D 17/00 F24D 17/02 F24D 19/10 (11) 3705789 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201611555 (22) 05.03.2020
(51) F24C 15/20 (11) 3667178 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 192130821 (22) 03.12.2019	(72) Abadia Durango, Jose Antonio Azuaa Gazo, Jesus Enrique Camañes Vera, Victor Elduque Viñuales, Ana Fanlo Egea, Laura Galve Villa, Jose Eduardo Lacasta Beltran, Carlos Marin Berrade, Ricardo Siefer, Marc Torrubia Marco, Demetrio	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(54) HOTTE ASPIRANTE ET APPAREIL DE CUISSINE POURVU DE PLAQUE DE CUISSON ET DE HOTTE ASPIRANTE	(31) 102018221342 (32) 10.12.2018 (33) Germany (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(31) 102019203124 (32) 07.03.2019 (33) Germany (73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke (73) Harkortstrasse 5 57462 Olpe Germany
(72) Parmentier, Nancy	(51) F24D 3/10 E03B 7/07 F16L 55/00 F16L 55/05 F16L 41/02 F16L 47/32 F16L 55/027 F16L 55/04 F16L 55/053 F16L 59/16 F16K 11/00 F24D 17/00	(72) Blumenthal, Roland
(51) F24C 15/20 (11) 3129715 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157121559 (22) 26.03.2015 (87) EP2015056586 (87) 15.10.2015	(51) F24D 19/00 F24D 19/06 F24F 1/00 (11) 3382287 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171641194 (22) 31.03.2017	(54) UNITÉ DE BOBINE DE VENTILATEUR
(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER	(31) 14290103 (32) 10.04.2014 (33) European Patent Office (EPO)	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku

Tokyo 100-8310	F24F 1/029	QIU, Bo
Japan	F24F 6/00	(51) F24F 1/00
(72) WU, Duan	F24F 1/0014	F24F 13/02
(51) F24D 19/00	F24F 1/0022	F24F 13/32
F24H 9/20	F24F 12/00	F24F 1/0007
F22B 37/48	(11) 3587936	F24F 13/20
F22B 1/28	(47) 03.05.2023	F24F 1/0057
A47J 31/60	(00) 03.05.2023	(11) 3650763
F24H 9/00	(21) 189043110	(47) 10.05.2023
F22B 37/54	(22) 25.06.2018	(00) 10.05.2023
F22B 37/44	(87) CN2018092681	(21) 188579346
F22B 35/08	(87) 08.08.2019	(22) 05.02.2018
F22B 1/30	(54) CLIMATISEUR POSÉ AU SOL	(87) CN2018075281
F16K 5/06	(31) 201810091057	(87) 28.03.2019
F16K 35/00	201820174493 U	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR
(11) 3685104	(32) 30.01.2018	(31) 201710870214
(47) 10.05.2023	30.01.2018	(32) 21.09.2017
(00) 10.05.2023	(33) China	(33) China
(21) 187868872	China	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment
(22) 19.09.2018	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment	Co., Ltd.
(87) IT2018050170	Co., Ltd.	Midea Group Co., Ltd.
(87) 28.03.2019	(73) Refrigeration Main Building East Area	(73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde
(54) CHAUDIÈRE	Midea Industry Town Beijiao Shunde	Foshan, Guangdong 528311
(31) 201700104917	Foshan, Guangdong 528311	China
(32) 20.09.2017	China	B26-28F, Midea Headquarter Building
(33) Italy	(72) YAN, Changlin	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico	CHEN, Liangrui	Foshan, Guangdong 528311
Socio	YUAN, Hongliang	China
(73) Via L. Seitz 47	(51) F24F 1/00	(72) WANG, Xiansong
31100 Treviso	F24F 11/61	QIN, Qiang
Italy	F24F 11/77	(51) F24F 1/00
(72) DE' LONGHI, Giuseppe	F24F 13/22	F24F 13/30
LORENZON, Antonio	F25B 31/00	(11) 2857769
GIROTTI, Riccardo	F24F 110/20	(47) 10.05.2023
(51) F24D 19/10	F24F 11/86	(00) 10.05.2023
F24D 17/00	F24F 11/70	(21) 137790994
F24D 3/10	F25B 49/02	(22) 04.04.2013
(11) 3601890	(11) 3640547	(87) JP2013060372
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(87) 24.10.2013
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) CLIMATISEUR
(21) 187154067	(21) 188550867	(31) 2012093123
(22) 15.03.2018	(22) 06.09.2018	(32) 16.04.2012
(87) US2018022668	(87) CN2018104344	(33) Japan
(87) 04.10.2018	(87) 14.03.2019	(73) Daikin Industries, Ltd.
(54) SYSTÈME D'EAU DE RÉCUPÉRATION	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION À	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,
DE CHALEUR	DIVISIONS MULTIPLES ET PROCÉDÉ	1-13-1 Umeda, Kita-ku
(31) 201710191123	DE COMMANDE ASSOCIÉ	Osaka-shi, Osaka 530-0001
(32) 28.03.2017	(31) 201710800560	Japan
(33) China	(32) 07.09.2017	(72) HAIKAWA, Tomoyuki
(73) Carrier Corporation	(33) China	MINAMIDA, Tomoatsu
(73) 17900 Beeline Highway	(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co.,	(51) F24F 1/16
Jupiter, FL 33478	Ltd.	F24F 1/18
United States	Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	F24F 1/46
(72) ZHAO, Bo	(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic &	F25B 1/00
FU, Qianli	Technology Development Zone Wuhan	F25B 13/00
HU, Huan	Hubei 430056	F25B 30/02
LIU, Qiong	China	F25B 40/00
(51) F24F 1/00	West Jinji Road Qianshan	F25B 41/00
F24F 3/14	Zhuhai, Guangdong 519070	(11) 3677845
F24F 13/14	China	(47) 10.05.2023
F24F 1/005	(72) JIAO, Huachao	(00) 10.05.2023
F24F 1/0087	ZHANG, Shiqiang	(21) 201572674
F24F 6/04	WU, Lianfa	(22) 18.11.2015
F24F 11/72	XIONG, Jianguo	(54) POMPE À CHALEUR
F24F 11/81	ZHOU, Bing	(31) 2014237143
F24F 11/84	HUANG, Zhiguang	(32) 21.11.2014
F24F 11/89	LI, Donghui	(33) Japan
F24F 1/037		



(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd. (73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan	Japan (72) YAMADA, Toru YAMADA, Noriyoshi HASHIMOTO, Yuta	(00) 10.05.2023 (21) 199451113 (22) 06.12.2019 (87) CN2019123635 (87) 18.03.2021
(72) OKUDA, Norihiro AIKAWA, Terunori KIHARA, Hirotoshi	(51) F24F 3/14 F24F 11/30 F24F 11/61 F24F 11/89 F24F 11/48 F24F 110/22	(54) CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, APPAREIL DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE (31) 201910860688 (32) 11.09.2019 (33) China (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 China
(51) F24F 1/38 F24F 13/32 (11) 2980494 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 151649225 (22) 23.04.2015 (54) UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR (31) 2014155098 (32) 30.07.2014 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(11) 3569941 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191731405 (22) 07.05.2019 (54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ROUE DE DÉSHUMIDIFICATION. (31) 20180005333 (32) 14.05.2018 (33) Italy (73) Piovani S.P.A. (73) Via delle Industrie 16 30036 Santa Maria di Sala (VE) Italy (72) BELLIO, Enrico BEVILACQUA, Marco	(31) 201910860688 (32) 11.09.2019 (33) China (73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 China B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China
(72) JINNAI, Hiroyuki KUBONO, Toshiyuki YANASE, Tomoya	(72) BELLIO, Enrico BEVILACQUA, Marco	(73) Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District Foshan, Guangdong 528311 China B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China
(51) F24F 1/46 F24F 1/50 F24F 1/56 F24F 1/68 F24F 1/10 F24F 1/22 (11) 3623708 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191925189 (22) 20.08.2019 (54) MODULE DE REFROIDISSEMENT ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT (31) 2018171249 (32) 13.09.2018 (33) Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (72) KIYA, Toyooki KURAMOTO, Tetsuhide KUWABARA, Osamu	(51) F24F 3/16 F24F 11/52 F24F 11/65 F24F 13/28 F24F 13/20 (11) 3712522 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201610110 (22) 04.03.2020 (54) PURIFICATEUR D'AIR ET SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR (31) 20190091546 20190031477 (32) 29.07.2019 19.03.2019 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. Chungang University Industry Academic Cooperation (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(72) ZHOU, Hongliang YUE, Bao LIU, Hecheng OMORI, Hiroshi (51) F24F 7/06 F24F 8/167 F24F 8/30 F24F 8/98 F04D 33/00 H05H 1/24 F15B 5/00 F04B 35/04 F24F 13/00 F04B 37/00 (11) 3857135 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 199031576 (22) 23.12.2019 (87) KR2019018337 (87) 02.07.2020 (54) SOUFFLANTE ET CLIMATISEUR DOTÉ DE LADITE SOUFFLANTE (31) 2019121379 2018245244 20190158196 (32) 28.06.2019 27.12.2018 02.12.2019 (33) Japan Japan Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) SATO, Seiji (51) F24F 8/10 F24F 5/00 F24F 13/20 (11) 3660407
(51) F24F 1/48 F24F 1/56 F24F 1/58 F24F 1/54 (11) 3388750 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181643461 (22) 27.03.2018 (54) UNITÉ EXTÉRIEURE ET CLIMATISEUR LA COMPORTANT (31) 2017080386 (32) 14.04.2017 (33) Japan (73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc. (73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku Tokyo, 105-0022	(84) Heukseok-ro Dongjak-gu Seoul 06974 Korea (Republic) (72) JEON, Jongkeon CHUNG, Haeyoong KANG, Jiyoung LEE, David Kangseong KWAK, Daeyoung PARK, Sohee (51) F24F 5/00 F25B 5/04 F25B 25/00 F25B 40/06 F25B 41/30 F25B 41/39 (11) 4001786 (47) 10.05.2023	(72) ZHOU, Hongliang YUE, Bao LIU, Hecheng OMORI, Hiroshi (51) F24F 7/06 F24F 8/167 F24F 8/30 F24F 8/98 F04D 33/00 H05H 1/24 F15B 5/00 F04B 35/04 F24F 13/00 F04B 37/00 (11) 3857135 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 199031576 (22) 23.12.2019 (87) KR2019018337 (87) 02.07.2020 (54) SOUFFLANTE ET CLIMATISEUR DOTÉ DE LADITE SOUFFLANTE (31) 2019121379 2018245244 20190158196 (32) 28.06.2019 27.12.2018 02.12.2019 (33) Japan Japan Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) SATO, Seiji (51) F24F 8/10 F24F 5/00 F24F 13/20 (11) 3660407

(47) 10.05.2023	(87) CN2017109297	(21) 111777652
(00) 10.05.2023	(87) 07.03.2019	(22) 17.08.2011
(21) 192074573	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) Système CVC
(22) 06.11.2019	COMMANDE POUR AUTO-	(31) 857685
(54) ÉPURATEUR D'AIR COMPRENANT UN	NETTOYAGE DE CLIMATISEUR, ET	(32) 17.08.2010
MODULE THERMOÉLECTRIQUE	CLIMATISEUR	(33) United States
(31) 20180147994	(31) 201710787684	(73) Lennox Industries Inc.
(32) 27.11.2018	201710787690	(73) 2100 Lake Park Blvd.
(33) Korea (Republic)	(32) 04.09.2017	Richardson, TX 75080
(73) LG Electronics Inc.	04.09.2017	United States
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(33) China	(72) Grohman, Wojciech
Seoul 07336	China	(51) F24F 11/49
Korea (Republic)	(73) Haier Group Corporation	H02H 9/00
(72) OH, Minkyu	Qingdao Haier Air Conditioner General	(11) 3565076
NO, Yanghwan	Corp., Ltd.	(47) 10.05.2023
YOO, Seungmin	(73) Haier Industrial Park No.1 Haier Road	(00) 10.05.2023
KEE, Hyunshin	Laoshan District	(21) 188413686
(51) F24F 11/00	Qingdao, Shandong 266101	(22) 20.07.2018
F24F 3/00	China	(87) CN2018096407
F24F 11/30		(87) 07.02.2019
F24F 11/46	Haier Industrial Park No. 1 Haier road	(54) CIRCUIT DE PROTECTION ET
F24F 11/49	Laoshan District	CLIMATISEUR
F24F 11/65	Qingdao, Shandong 266101	(31) 201710648369
F24F 11/80	China	(32) 01.08.2017
F24F 110/10	(72) WANG, Fei	(33) China
(11) 3640555	FU, Yu	(73) Qingdao Haier Air-Conditioning
(47) 03.05.2023	ZHANG, Lizhi	Electronic Co., Ltd
(00) 03.05.2023	XU, Wenming	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road
(21) 188580500	(51) F24F 11/30	Laoshan District
(22) 12.09.2018	F24F 7/007	Qingdao, Shandong 266101
(87) CN2018105135	F24F 11/00	China
(87) 28.03.2019	F24F 11/64	(72) CHENG, Shaojiang
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉTAT	F24F 11/74	WANG, Jun
OPÉRATIONNEL DE VRV, SYSTÈME	F24F 110/70	YUAN, Benhai
ET VRV DE POMPE À CHALEUR	F24F 110/10	SHI, Bin
(31) 201710874193	F24F 7/08	(51) F24F 11/54
(32) 25.09.2017	F24F 120/10	F24F 11/56
(33) China	(11) 3904775	F24F 11/65
(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co.,	(47) 10.05.2023	(11) 3643982
Ltd.	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(21) 189449747	(00) 10.05.2023
(73) No. 888 Dongfeng Avenue Economic &	(22) 26.12.2018	(21) 179140371
Technology Development Zone	(87) JP2018047951	(22) 27.10.2017
Wuhan, Hubei 430056	(87) 02.07.2020	(87) JP2017038965
China	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(87) 20.12.2018
	VENTILATION ET PROCÉDÉ	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION ET
West Jinji Road Qianshan	D'ESTIMATION DE CONCENTRATION	TERMINAL PORTABLE
Zhuhai, Guangdong 519070	DE DIOXYDE DE CARBONE	(31) PCT/JP2017/021995
China	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(32) 14.06.2017
(72) JIAO, Huachao	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
XIONG, Jianguo	Tokyo 100-8310	(73) Mitsubishi Electric Corporation
ZHANG, Shiqiang	Japan	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
WU, Lianfa	(72) ASHINO, Masashi	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
ZHOU, Bing	(51) F24F 11/30	Japan
HUANG, Zhiguang	F24F 11/47	(72) INO, Hiroyuki
LI, Donghui	F24F 11/57	MURAMATSU, Hidetoshi
QIU, Bo	F24F 11/52	KOIZUMI, Yoshiaki
(51) F24F 11/00	F24F 11/58	(51) F24F 11/58
F24F 11/77	F24F 11/63	(11) 3913294
F24F 11/86	F24F 11/74	(47) 10.05.2023
F24F 110/10	F24F 11/86	(00) 10.05.2023
F24F 110/20	F24F 11/871	(21) 199106253
F24F 140/20	F24F 140/50	(22) 19.12.2019
(11) 3677850	F24F 140/60	(87) JP2019049791
(47) 03.05.2023	F25B 49/02	(87) 23.07.2020
(00) 03.05.2023	(11) 2420750	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION
(21) 179230115	(47) 03.05.2023	(31) 2019005445
(22) 03.11.2017	(00) 03.05.2023	(32) 16.01.2019

(33) Japan	(33) China	(21) 191517309
(73) Fujitsu General Limited	China	(22) 14.01.2019
(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment	(54) CHAUDIÈRE À EAU FERMÉE
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502	Co., Ltd.	(31) 201811519143
Japan	Midea Group Co., Ltd.	(32) 12.12.2018
(72) KAWAI, Tomofumi	(73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde	(33) China
SHIMAMURA, Yutaka	Foshan, Guangdong 528311	(73) Xiamen Aquasu Electric Shower Co., Ltd.
KITAJIMA, Masae	China	(73) No. 11 Haijing East Two Road Haicang
KITAMI, Koichi		Free Trade Zone
(51) F24F 11/62	B26-28F, Midea Headquarter Building	361000 Xiamen
F24F 120/00	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	China
F24F 110/10	Foshan, Guangdong 528311	(72) HOU, Quanduo
(11) 3502582	China	(51) F24H 7/00
(47) 10.05.2023	(72) YUN, Qian	F28D 20/00
(00) 10.05.2023	HE, Tian	F28F 21/02
(21) 172102386	PENG, Jielin	F28F 21/04
(22) 22.12.2017	DING, Penglei	F28F 9/02
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER	(51) F24F 13/22	H05B 1/02
UN APPAREIL HVAC, UNITÉ DE	(11) 3510328	(11) 3641925
COMMANDE ET UTILISATION DE	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
LADITE UNITÉ	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 169154655	(21) 179144035
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku	(22) 08.09.2016	(22) 22.06.2017
Tokyo 100-8310	(87) CN2016098429	(87) CA2017000161
Japan	(87) 15.03.2018	(87) 27.12.2018
(72) UNO, Yoshitaka	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION
(51) F24F 13/02	D'ÉLIMINATION DE CONDENSAT	D'ÉNERGIE THERMIQUE STABILISÉE
F24F 13/24	D'UNE UNITÉ DE REFROIDISSEMENT	(73) Kelvin Thermal Energy, Inc.
G10K 11/16	(73) Schneider Electric IT Corporation	(73) 602-26 Wellington Street East
G10K 11/162	(73) 70 Mechanic Street	Toronto, ON M5E 1S2
(11) 3511641	Foxboro, MA 02035	Canada
(47) 03.05.2023	United States	(72) AHADI, Amirhossein
(00) 03.05.2023	(72) YANG, Hongwei	LYNCH, George
(21) 191513100	BEAN, John H., Jr	CROCKER, Adam
(22) 11.01.2019	WANG, Jinhui	SUTHERLAND, Stephen
(54) ÉLÉMENT D'ISOLATION ACOUSTIQUE	APUJIN, Marlowe Dulaca	(51) F24H 7/04
POUR UNE INSTALLATION DE	HONG, Bo	F28D 20/00
CLIMATISATION ET / OU DE	(51) F24H 1/18	F28D 20/02
VENTILATION DE CLIMATISATION	F24D 19/10	(11) 3879201
AÉRAULIQUE	G05D 23/19	(47) 10.05.2023
(31) 202018100139 U	H02J 3/14	(00) 10.05.2023
(32) 11.01.2018	(11) 3508799	(21) 201623790
(33) Germany	(47) 10.05.2023	(22) 11.03.2020
(73) TROX GmbH	(00) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE TAMPON
(73) Heinrich-Trox Platz 1	(21) 169150828	SOUTERRAIN AINSI QUE PROCÉDÉ
47506 Neukirchen-Vluyn	(22) 30.08.2016	DE STOCKAGE TAMPON DANS UN
Germany	(87) JP2016075362	SUPPORT DE MOYEN DE STOCKAGE
(72) Döring, Hans-Willi	(87) 08.03.2018	DE CHALEUR
Roes, Stefan	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(73) Korpan, Nikolai N.
(51) F24F 13/14	D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE,	Palant, Volodymyr G.
F24F 11/79	SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Lazarettgasse 31/5
F24F 1/00	D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET	1090 Wien
F24F 1/0007	PROGRAMME	Austria
F24F 1/0011	(73) Mitsubishi Electric Corporation	6A Stadionna Strasse, apt 77a
F24F 1/0057	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	03049 Kyiv
(11) 3604964	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Ukraine
(47) 03.05.2023	Japan	(72) Korpan, Nikolai N.
(00) 03.05.2023	(72) MINEZAWA, Satoshi	Palant, Volodymyr G.
(21) 189035744	TODA, Akihiro	(51) F24S 30/425
(22) 27.09.2018	AKAGI, Satoshi	F24S 40/80
(87) CN2018108048	ARAI, Takashi	(11) 3839371
(87) 08.08.2019	(51) F24H 1/20	(47) 03.05.2023
(54) ASSEMBLAGE DE BOÎTIER ET	F24H 9/14	(00) 03.05.2023
CLIMATISEUR	F24H 1/18	(21) 193831195
(31) 201820181566 U	B65D 8/00	(22) 16.12.2019
201810098151	(11) 3667196	(54) SUIVEUR SOLAIRE
(32) 31.01.2018	(47) 03.05.2023	(73) Soltec Innovations, S.L.
31.01.2018	(00) 03.05.2023	

(73) C/ Gabriel Campillo s/n Pol. Industrial La Serreta 30500 Molina de Segura Spain	F25B 27/02 F25B 40/04 F28D 20/02 F28D 1/02	(72) LUO, Zhiming DUAN, Yiyi YI, Bin LI, Xiaozhong
(72) Carpio Obre, Francisco Javier Maldonado Nicolás, Juan José	(11) 3667201 (47) 03.05.2023	(51) F25B 31/00 F25B 41/22 F25B 49/02
(51) F25B 1/00 F04B 19/20 F04B 37/00 F25B 23/00 F25B 30/02	(00) 03.05.2023 (21) 192162345 (22) 13.12.2019 (54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE FROID COMPRENANT UNE MACHINE À COMPRESSION, UNE MACHINE À ABSORPTION ET UN SYSTÈME DE STOCKAGE THERMIQUE ASSURANT LEUR COUPLAGE	(11) 3511653 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191512193 (22) 10.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE GESTION DE DÉMARRAGE DE COMPRESSEUR POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT CORRESPONDANT
(11) 3818313 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197402548 (22) 27.06.2019 (87) US2019039544 (87) 09.01.2020 (54) SYSTÈME DE TRANSFERT DE CHALEUR ÉLECTROCHIMIQUE	(31) 1872829 (32) 13.12.2018 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(31) 201862616175 P (32) 11.01.2018 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States
(31) 201862694782 P (32) 06.07.2018 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France (72) MONTZIEUX, Guillaume GARCIA, Pierre PHAN, Hai Trieu	(31) 201862616175 P (32) 11.01.2018 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States (72) SENF Jr., Raymond L.
(72) PERRY, Michael L.	(51) F25B 27/00 F25B 17/08 F25D 31/00	(51) F25B 39/00 F28F 9/02 F28D 1/04 F28F 9/26
(51) F25B 1/00 G01M 3/20 G01M 3/22	(11) 3532778 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178641098 (22) 25.10.2017 (87) US2017058259 (87) 03.05.2018	(11) 3572743 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178930061 (22) 22.12.2017 (87) CN2017111977 (87) 26.07.2018
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE FUITE DE GAZ	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFOIDISSEMENT SOUS VIDE D'UNE BOISSON	(54) ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(31) 202016818687 (32) 13.03.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc.	(31) 201662413665 P (32) 27.10.2016 (33) United States (73) The Coca-Cola Company (73) Patents One Coca-Cola Plaza, NW Atlanta, GA 30313 United States	(31) 201720076519 U (32) 20.01.2017 (33) China (73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd. (73) 1383 Xiejia Road Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300 China
(73) Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	(72) WILLETT, Martin John	(72) ZHANG, Lingjie JIN, Junfeng LU, Xiangxun PELLETIER, Pierre Olivier
(72) WILLETT, Martin John	(51) F25B 21/02 A47J 47/16 H05B 6/12 A47J 36/00	(51) F25B 39/02 F25B 17/08
(11) 3978833 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 199306804 (22) 29.05.2019 (87) JP2019021366 (87) 03.12.2020	(11) 3910265 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211529979 (22) 22.01.2021 (54) SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT	(11) 3500807 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177487881 (22) 07.08.2017 (87) EP2017069904 (87) 22.02.2018 (54) ÉVAPORATEUR HYBRIDE
(54) DISPOSITIF DE REFOIDISSEMENT ET SYSTÈME DE CUISSON	(31) 202020812415 U 202010412777 (32) 15.05.2020 15.05.2020 (33) China China	(21) 177487881 (22) 07.08.2017 (87) EP2017069904 (87) 22.02.2018 (54) ÉVAPORATEUR HYBRIDE (31) 102016215591 (32) 19.08.2016 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. (73) 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(31) 102016215591 (32) 19.08.2016 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan		
(72) SUGA, Ikuro		
(51) F25B 25/02 F25B 27/00		

Germany	(72) KAWABE, Yoshikazu	F25B 7/00
(72) WARLO, Alexander	FUJITAKA, Akira	F25B 25/00
SCHNABEL, Lena	(51) F25B 47/02	F25B 9/00
VOLMER, Rahel	F25B 49/02	(11) 3361193
FÜLDNER, Gerrit	F24F 11/00	(47) 03.05.2023
WEISE, Jörg	F25B 13/00	(00) 03.05.2023
(51) F25B 41/20	(11) 3657103	(21) 181559493
(11) 3594592	(47) 10.05.2023	(22) 09.02.2018
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(00) 10.05.2023	(21) 188347140	(31) 201715432456
(21) 178994588	(22) 21.06.2018	(32) 14.02.2017
(22) 10.03.2017	(87) CN2018092161	(33) United States
(87) JP2017009793	(87) 24.01.2019	(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC
(87) 13.09.2018	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(73) 2175 West Park Place Boulevard
(54) DISPOSITIF À CYCLE DE	DÉGIVRAGE POUR SYSTÈME À	Stone Mountain, GA 30087
RÉFRIGÉRATION	DIVISIONS MULTIPLES	United States
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) 201710588909	(72) PEREIRA ZIMMERMANN, Augusto J.
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(32) 19.07.2017	AUSTIN, Robert H.
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(33) China	(51) F25C 1/04
Japan	(73) Qingdao Haier Air-Conditioning	F25C 1/06
(72) YANACHI, Satoru	Electronic Co., Ltd	F25C 5/08
MINAMISAKO, Hirokazu	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	F25C 5/20
(51) F25B 41/20	Laoshan District	F25C 1/22
F25B 1/00	Qingdao, Shandong 266101	(11) 3653956
F25B 41/00	China	(47) 10.05.2023
F25B 49/02	(72) ZHUO, Baitian	(00) 10.05.2023
F25B 41/40	SHI, Bin	(21) 192093045
(11) 3821179	CHENG, Shaojiang	(22) 15.11.2019
(47) 03.05.2023	ZHANG, Ruigang	(54) APPAREIL DE FABRICATION DE
(00) 03.05.2023	ZHANG, Wanyang	GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR EN
(21) 197124472	(51) F25B 49/00	ÉTANT DOTÉ
(22) 07.03.2019	(11) 3859246	(31) 20190088287
(87) US2019021215	(47) 10.05.2023	20180142123
(87) 16.01.2020	(00) 10.05.2023	(32) 22.07.2019
(54) SYSTÈME DE COMPRESSION DE	(21) 202750238	16.11.2018
VAPEUR	(22) 31.01.2020	(33) Korea (Republic)
(31) 201816171145	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	Korea (Republic)
201862696276 P	(73) Carrier Corporation	(73) LG Electronics Inc.
(32) 25.10.2018	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu
10.07.2018	Palm Beach Gardens, FL 33418	SEOUL, 07336
(33) United States	United States	Korea (Republic)
United States	(72) VINCENSINI, Camille	(72) KIM, Yonghyun
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP	FONTE, Nicolas	HONG, Jinil
(73) 5757 N. Green Bay Avenue	ALQUIER, Yvan	CHOI, Seungjin
Milwaukee, WI 53209	(51) F25B 49/02	LEE, Seunggeun
United States	F04D 27/02	(51) F25C 5/02
(72) SCHREIBER, Jeb William	F04D 27/00	(11) 3809067
GLADFELTER, Seth Kevin	(11) 3985332	(47) 10.05.2023
KREBS, Kevin Donald	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
CAMERON, Stuart Nelson	(00) 10.05.2023	(21) 201994043
(51) F25B 45/00	(21) 212024319	(22) 30.09.2020
F25B 49/02	(22) 13.10.2021	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
(11) 2492616	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEUR	COMPRENANT UNE MACHINE À
(47) 10.05.2023	ET SON PROCÉDÉ DE	GLAÇONS
(00) 10.05.2023	FONCTIONNEMENT	(31) 201915803
(21) 108245788	(31) 20200134402	(32) 14.10.2019
(22) 27.05.2010	(32) 16.10.2020	(33) Türkiye
(87) JP2010003561	(33) Korea (Republic)	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(87) 28.04.2011	(73) LG Electronics Inc.	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
(54) CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Beyoglu
D'INSTALLATION D'UN CLIMATISEUR	SEOUL 07336	34445 Istanbul
(31) 2009240070	Korea (Republic)	Türkiye
(32) 19.10.2009	(72) KIM, Sanghyun	(72) SAHIN, Burhan
(33) Japan	KIM, Youngjin	CANIGUR, Ibrahim
(73) Panasonic Holdings Corporation	HWANG, Jongcheol	CALKAYA, Aysun
(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	KO, Kwangsuk	(51) F25D 11/00
Osaka 571-8501	(51) F25B 49/02	B60H 1/00
Japan	F25B 5/02	B60H 1/32



H04L 12/417	(72) ZHU, Xiaobing	F25D 29/00
B60P 3/20	FEI, Bin	F25B 21/02
(11) 3842712	CHENG, Xueli	A61L 9/014
(47) 10.05.2023	LI, Chunyang	A61L 9/16
(00) 10.05.2023	Ji, Lisheng	(11) 3692317
(21) 202147179	CUI, Zhanpeng	(47) 10.05.2023
(22) 16.12.2020	(51) F25D 11/02	(00) 10.05.2023
(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	F25D 29/00	(21) 188781314
DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE	F25D 25/00	(22) 13.11.2018
DISTRIBUTION D'IDENTIFICATION	F25D 17/08	(87) KR2018013831
DE CAN POUR LE SYSTÈME DE	(11) 2593729	(87) 23.05.2019
RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT	(47) 10.05.2023	(54) APPAREIL DÉSODORISANT ET
(31) 201911355013	(00) 10.05.2023	RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT
(32) 25.12.2019	(21) 118070341	CELUI-CI
(33) China	(22) 13.07.2011	(31) 2018091524
(73) Carrier Corporation	(87) KR2011005150	2017221243
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(87) 19.01.2012	20180114136
Palm Beach Gardens, FL 33418	(54) APPAREIL DE REFROIDISSEMENT	(32) 10.05.2018
United States	ET RÉFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ DUDIT	16.11.2017
(72) Mi, Tingcan	APPAREIL	21.09.2018
Tian, Hai	(31) 20100067196	(33) Japan
Cai, Siwei	20100068244	Japan
(51) F25D 11/02	20100068461	Korea (Republic)
(11) 3874212	20100068466	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 10.05.2023	20100069287	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 10.05.2023	(32) 13.07.2010	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 198958001	15.07.2010	Korea (Republic)
(22) 02.07.2019	15.07.2010	(72) MURATA, Kenichi
(87) CN2019094349	15.07.2010	LEE, Dae Sung
(87) 18.06.2020	19.07.2010	HIROTO, Ohnari
(54) RÉFRIGÉRATEUR POURVU	(33) Korea (Republic)	TAKENOSHITA, Kazutoshi
D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE	Korea (Republic)	(51) F25D 17/06
ENCASTRÉ DANS LA PORTE	Korea (Republic)	F25C 5/20
(31) 201816215005	Korea (Republic)	(11) 3470756
(32) 10.12.2018	Korea (Republic)	(47) 03.05.2023
(33) United States	(73) LG Electronics Inc.	(00) 03.05.2023
(73) Midea Group Co., Ltd.	(73) 20, Yeouido-dong	(21) 182105494
(73) B26-28F, Midea Headquarter Building	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(22) 04.12.2017
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	Korea (Republic)	(54) RÉFRIGÉRATEUR
Foshan, Guangdong 528311	(72) CHO, Yeonwoo	(31) 20160166316
China	KIM, Yanggyu	(32) 08.12.2016
(72) SCALF, Eric	LEE, Younseok	(33) Korea (Republic)
(51) F25D 11/02	(51) F25D 17/04	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
F25D 17/04	(11) 3891449	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
F25D 29/00	(47) 10.05.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677
(11) 3951291	(00) 10.05.2023	Korea (Republic)
(47) 10.05.2023	(21) 197985849	(72) JEONG, Jin
(00) 10.05.2023	(22) 01.11.2019	SON, Bong Su
(21) 208055913	(87) EP2019079984	YANG, Do Yun
(22) 18.03.2020	(87) 11.06.2020	SEO, Kook Jeong
(87) CN2020079992	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	LEE, Moo Hyung
(87) 19.11.2020	POUVANT EMPÊCHÉ LA FORMATION	(51) F25D 17/06
(54) DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET	DE GIVRE DANS LE COMPARTIMENT	F25D 21/04
DE CONGÉLATION	DE CONGÉLATION	(11) 3887734
(31) 201910389730	(31) 201818777	(47) 10.05.2023
(32) 10.05.2019	(32) 06.12.2018	(00) 10.05.2023
(33) China	(33) Türkiye	(21) 197985773
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(22) 01.11.2019
Haier Smart Home Co., Ltd.	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	(87) EP2019079963
(73) Haier Industry Park Haier Road No. 1	Beyoglu	(87) 04.06.2020
Laoshan District	34445 Istanbul	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
Qingdao, Shandong 266101	Türkiye	DANS LEQUEL LA FORMATION DE
China	(72) AKDEMİR, Alper	GIVRE DANS LE COMPARTIMENT DE
Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	ERKEY, Can	CONGÉLATION EST ÉVITÉE
Laoshan District	KAYA, Metin	(31) 201817819
Qingdao, Shandong 266101	ALTINTAS, Mustafa	(32) 26.11.2018
China	KALECI, Sinan	(33) Türkiye
	(51) F25D 17/04	(73) Arçelik Anonim Sirketi

(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(54) RÉFRIGÉRATEUR CÔTE À CÔTE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE DE PORTE (31) 20080003319 (32) 11.01.2008 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(72) AKDEMIR, Alper ERKEY, Can KAYA, Metin ALTINTAS, Mustafa KALECI, Sinan	(72) Seo, Yong Man	(72) PARK, Myeongseong KANG, Daekil KWON, Ohchul JUNG, Sangho LEE, Hyuncheol
(51) F25D 23/00 F25D 21/14 (11) 3945271 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211882121 (22) 28.07.2021 (54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT (31) 202012072 (32) 29.07.2020 (33) Türkiye (73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(51) F25D 23/02 Korea (Republic) (72) KIM, Jonggoo KIM, Taeyoung OH, Kisoo KANG, ChangJu CHO, Hyunkeun	(51) F25D 23/04 (11) 3702705 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201559861 (22) 06.02.2020 (54) RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BAC MAGNÉTIQUE (31) 201916286866 (32) 27.02.2019 (33) United States (73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States (72) Ciniello, Pasquale El Sayed, Kamil Gorzelenczyk, Marek Grzyb, Piotr Riccardi, Roberto
(72) ATAKURU, Seren TASKIN, Mert Can ERDOGAN, Koray ATSIZ, Tayfun KARAKAYA, Erkan	(72) KIM, Jonggoo KIM, Taeyoung OH, Kisoo KANG, ChangJu CHO, Hyunkeun	(72) El Sayed, Kamil Gorzelenczyk, Marek Grzyb, Piotr Riccardi, Roberto
(51) F25D 23/02 (11) 3799616 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208005421 (22) 10.08.2020 (87) KR2020010518 (87) 25.02.2021 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20190101998 20200063401 (32) 20.08.2019 27.05.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) F25D 23/02 E06B 7/16 (11) 3779336 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198028466 (22) 07.05.2019 (87) KR2019005424 (87) 21.11.2019 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20180056133 (32) 16.05.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States (72) Andreatti, Fabrizio Nieslony, Marcin Olivani, Andrea Tartaglione, Alessandro
(72) LEE, Chomin GU, Yangyeol KIM, Dongyeong KIM, Byoungmok KIM, Yonghan PARK, Taecheol SEO, Yongman SONG, Jinyoung SHIN, Yountae YANG, Byungkwan	(72) CHOI, Nam Gu LEE, Sun Gyou RYU, Sang Chul JUNG, Sang Gyu	(72) Jung, Wonyeong YOUN, Deokhyun
(51) F25D 23/02 (11) 3779337 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201979556 (22) 13.06.2008	(51) F25D 23/02 F25D 23/06 (11) 3926271 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211799820 (22) 17.06.2021 (54) RÉFRIGÉRATEUR (31) 20200111948 20200073940 (32) 02.09.2020 17.06.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(51) F25D 25/02

(11) 3764043	LIM, Hyoungkeun	F28B 1/06
(47) 03.05.2023	(51) F25D 29/00	F28D 5/00
(00) 03.05.2023	(11) 3677861	F02C 3/30
(21) 191996255	(47) 10.05.2023	F25B 11/00
(22) 25.09.2019	(00) 10.05.2023	F25J 1/02
(54) RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UN TIROIR	(21) 192192623	(11) 3596414
(31) 20190084446	(22) 23.12.2019	(47) 03.05.2023
(32) 12.07.2019	(54) APPAREIL DOMESTIQUE ET SON	(00) 03.05.2023
(33) Korea (Republic)	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 187161237
(73) LG Electronics Inc.	(31) 20190001398	(22) 15.03.2018
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(32) 04.01.2019	(87) EP2018056565
Seoul 07336	(33) Korea (Republic)	(87) 20.09.2018
Korea (Republic)	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) INSTALLATION DE LIQUÉFACTION
(72) PARK, CheolSoon	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	DE GAZ NATUREL DISPOSÉE EN
HONG, EuDdeum	si	SURFACE D'UNE ÉTENDUE D'EAU,
(51) F25D 25/02	Gyeonggi-do 16677	ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT
(11) 3764038	Korea (Republic)	ASSOCIÉ
(47) 10.05.2023	(72) PARK, Yongjae	(31) 1752150
(00) 10.05.2023	JO, Kyuho	(32) 16.03.2017
(21) 191995562	YUN, Soyong	(33) France
(22) 25.09.2019	LEE, Munkeun	(73) Technip France
(54) RÉFRIGÉRATEUR	HONG, Joohwan	(73) 6-8 allée de l'Arche Faubourg de l'Arche
(31) 20190084453	(51) F25D 29/00	ZAC Danton
(32) 12.07.2019	F25D 17/06	92400 Courbevoie
(33) Korea (Republic)	F25B 49/02	France
(73) LG ELECTRONICS INC.	(11) 3649416	(72) BERTHELOT, Pierre
(73) 128, Yeoui-daero,	(47) 10.05.2023	HAGYARD, Philip
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(00) 10.05.2023	(51) F26B 3/06
Korea (Republic)	(21) 188276364	F26B 17/12
(72) Kim, Jinsung	(22) 05.07.2018	F26B 25/12
(51) F25D 25/02	(87) KR2018007633	(11) 3421914
F25D 17/04	(87) 10.01.2019	(47) 10.05.2023
(11) 3764045	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(31) 20170085555	(21) 173824160
(00) 10.05.2023	(32) 05.07.2017	(22) 29.06.2017
(21) 191996297	(33) Korea (Republic)	(54) SÉCHOIR VERTICAL
(22) 25.09.2019	(73) LG Electronics Inc.	(73) Suez International
(54) RÉFRIGÉRATEUR DOTÉ D'UNE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Tour CB21 16 Place de l'Iris
PORTE DE TYPE TIROIR	Seoul 07336	92040 Paris La Défense Cedex
(31) 20190084447	Korea (Republic)	France
(32) 12.07.2019	(72) AHN, Seunguk	(72) Permuy Dobarro, Juan
(33) Korea (Republic)	KIM, Kyungseok	Prats Prats, Néstor
(73) LG ELECTRONICS INC.	CHAE, Sunam	(51) F26B 3/06
(73) 128, Yeoui-daero,	(51) F25D 29/00	F26B 21/04
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	F25D 17/06	F26B 21/08
Korea (Republic)	F25D 11/02	F26B 23/00
(72) CHOI, Kwang Hyun	F25B 49/02	(11) 3757494
(51) F25D 29/00	(11) 2142870	(47) 03.05.2023
(11) 3757492	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(21) 201808771
(00) 03.05.2023	(21) 087234316	(22) 18.06.2020
(21) 201908936	(22) 12.03.2008	(54) SYSTÈME DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ
(22) 18.07.2014	(87) KR2008001394	DE SÉCHAGE
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(87) 09.10.2008	(31) 102019116898
(31) 20140027639	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE	(32) 24.06.2019
20130087222	COMMANDE DE CELUI-CI	(33) Germany
(32) 10.03.2014	(31) 20070031661	(73) LASCO Heutechnik GmbH
24.07.2013	(32) 30.03.2007	(73) Scherschham 14
(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)	5221 Lochen
Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc.	Austria
(73) LG Electronics Inc.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(72) Landrichinger, Johannes
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Seoul 07336	Landrichinger, Werner
07336 SEOUL	Korea (Republic)	Oitner, Herbert
Korea (Republic)	(72) SUNG, Ji Won	(51) F27B 15/02
(72) CHUNG, Myungjin	CHUN, Chan Ho	C21B 13/00
PARK, Hyekeun	EOM, Yong Hwan	F27B 15/08
LEE, Jangseok	(51) F25J 1/00	F27B 15/09
LEE, Sangbong	F25J 5/00	F27B 15/10

C21B 13/02	Singapore	(21) 207656372
(11) 3889532	(72) CHAN, See Jean	(22) 04.03.2020
(47) 10.05.2023	WANG, Zhao Meng	(87) KR2020003073
(00) 10.05.2023	(51) F28D 1/04	(87) 10.09.2020
(21) 198897944	F25B 39/00	(54) DISTRIBUTEUR, UNITÉ
(22) 22.11.2019	F28F 1/22	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET
(87) KR2019016101	F24F 13/30	CLIMATISEUR
(87) 04.06.2020	F25B 39/04	(31) 2020001877
(54) FOUR À LIT FLUIDISÉ	F28D 1/02	2019170883
(31) 20180147506	F28D 1/047	2019170882
(32) 26.11.2018	F28F 9/02	2019040907
(33) Korea (Republic)	(11) 3232148	20200020791
(73) POSCO Co., Ltd	(47) 10.05.2023	(32) 09.01.2020
(73) 6261, Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si	(00) 10.05.2023	19.09.2019
Gyeongsangbuk-do 37859	(21) 158665455	19.09.2019
Korea (Republic)	(22) 28.10.2015	06.03.2019
(72) KO, Chang Kuk	(87) CN2015093042	20.02.2020
SHIN, Myoung Kyun	(87) 16.06.2016	(33) Japan
(51) F28C 3/08	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR,	Japan
F28F 25/02	MODULE D'ÉCHANGE DE CHALEUR,	Japan
G05D 7/06	DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR	Japan
G05D 23/19	ET UNITÉ DE SOURCE DE CHALEUR	Korea (Republic)
F28B 1/06	(31) 201420783711 U	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
F28B 11/00	(32) 11.12.2014	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
F28D 1/02	(33) China	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
F28D 3/04	(73) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger	Korea (Republic)
F28D 5/00	(Jiaxing) Co., Ltd	(72) LEE, Sang Mu
F28F 27/00	(73) No.339 North Xinqiao Road Haiyan	KIM, Hyun Young
F28D 21/00	County	SAITO, Masaki
F28C 1/14	Jiaxing, Zhejiang 314300	TAKAHASHI, Masatoshi
(11) 3805684	China	TAKAHARA, Takeshi
(47) 03.05.2023	(72) LU, Xiangxun	SEO, Kang Tae
(00) 03.05.2023	YANG, Jing	TAJIMA, Kazushige
(21) 202001194	CHEN, Hongbing	INOHA, Ryo
(22) 05.10.2020	(51) F28D 1/04	SHIMIZU, Tsutomu
(54) DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR	F28F 1/12	(51) F28D 1/053
ET PROCÉDÉ	F28F 1/14	F28F 9/02
(31) 201900018287	F28F 1/24	F28D 21/00
(32) 09.10.2019	F28D 7/00	F28F 9/18
(33) Italy	F28F 9/22	(11) 3745069
(73) Aquatech S.r.l.	F28F 13/00	(47) 03.05.2023
(73) Via Delle Industrie, 16	(11) 3722720	(00) 03.05.2023
30036 Santa Maria di Sala (VE)	(47) 10.05.2023	(21) 198043135
Italy	(00) 10.05.2023	(22) 17.05.2019
(72) CALDATO, Roberto	(21) 191680123	(87) CN2019087390
CAPPELLINI, Davide	(22) 09.04.2019	(87) 21.11.2019
CAZZARO, Paolo	(54) AGENCEMENT D'ÉCHANGEUR	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(51) F28D 1/03	DE CHALEUR, PROCÉDÉ DE	(31) 201821207479 U
F28F 3/12	FABRICATION D'UN AGENCEMENT	201820733443 U
F28F 7/02	D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET	(32) 27.07.2018
F28F 13/00	UTILISATION D'ÉCHANGEUR DE	17.05.2018
F28D 21/00	CHALEUR	(33) China
B23P 15/26	(73) Pfannenberg GmbH	China
B33Y 10/00	(73) Werner-Witt-Strasse 1	(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co.,
B33Y 80/00	21035 Hamburg	Ltd.
(11) 3745068	Germany	(73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County
(47) 10.05.2023	(72) Fuller, Russell	Shaoxing, Zhejiang 312500
(00) 10.05.2023	Starp, Peter	China
(21) 201506862	(51) F28D 1/053	(72) DONG, Junqi
(22) 08.01.2020	F28F 9/02	ZHANG, Weiwei
(54) PLAQUE À FROID ET SON PROCÉDÉ	F24F 13/30	GAO, Jianhua
DE FABRICATION	F25B 39/00	(51) F28D 7/16
(31) 10201904782	F25B 39/02	F25B 39/04
(32) 27.05.2019	F25B 39/04	(11) 3577404
(33) Singapore	F28F 9/16	(47) 03.05.2023
(73) AEM Singapore PTE Ltd	(11) 3884232	(00) 03.05.2023
(73) 52 Serangoon North Avenue 4	(47) 03.05.2023	(21) 187028709
Singapore 555853	(00) 03.05.2023	(22) 17.01.2018

(87) US2018013946 (87) 09.08.2018	(11) 3426998 (47) 03.05.2023	Japan
(54) CONDENSEUR (31) 201715423778	(00) 03.05.2023 (21) 177152170	(72) HIROKAWA, Tomoki INOUE, Satoshi YOSHIOKA, Shun
(32) 03.02.2017 (33) United States	(22) 09.03.2017 (87) FR2017050538	(51) F28F 9/02 F25B 39/00 F28F 1/02
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan	(87) 14.09.2017 (54) BARRIÈRE THERMIQUE EN PARTICULIER POUR BATTERIE(S) AINSI POURVUE(S)	(11) 3578913 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178948758 (22) 31.01.2017 (87) JP2017003401 (87) 09.08.2018 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET APPAREIL À CYCLE FRIGORIFIQUE
(72) MOREAUX, Louis A.	(31) 1652072 (32) 11.03.2016	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(51) F28D 9/00 F28F 3/04 F28F 3/08	(33) France (73) Hutchinson (73) 2, rue Balzac 75008 Paris France	(72) ISHIBASHI, Akira NAKAMURA, Shin HIGASHIUE, Shinya ITO, Daisuke MAEDA, Tsuyoshi AKAIWA, Ryota YATSUYANAGI, Akira MOCHIZUKI, Atsushi
(11) 4015961 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202142774 (22) 15.12.2020	(72) CHOPARD, Fabrice HUILLET, Cédric GEFFRAY, Fanny JOVANOVIC, Dragisa	(51) F28F 1/02 F28F 1/26
(54) PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR	(51) F28F 1/02 F28F 1/26	(11) 3553446 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191641539 (22) 20.03.2019
(73) Alfa Laval Corporate AB (73) Box 73 221 00 Lund Sweden	(11) 3553446 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191641539 (22) 20.03.2019	(72) HEDBERG, Magnus NILSSON, Johan
(72) HOLM, Martin HEDBERG, Magnus NILSSON, Johan	(54) BORD D'ATTAQUE PROFILÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À AILETTES ET PLAQUE COULÉE	(51) F28F 9/02 F28F 1/00
(51) F28D 9/00 F28F 3/04 F28F 3/08	(31) 201916271178 201862647030 P	(11) 2650635 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 118461433 (22) 09.05.2011 (87) CN2011073846 (87) 14.06.2012
(11) 4015960 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202142758 (22) 15.12.2020	(32) 08.02.2019 23.03.2018 (33) United States United States	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE RÉFRIGÉRANT ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
(54) PLAQUE DE TRANSFERT DE CHALEUR	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 201010590176 (32) 08.12.2010 (33) China (73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd (73) 289-1, 12th Baiyang Street Hangzhou Economic and Development Area Zhejiang Province China
(73) Alfa Laval Corporate AB (73) Box 73 221 00 Lund Sweden	(72) DISORI, Michael A. STILLMAN, William P. DIENER, Adam J. BROULIDAKIS, Alexander HYLAND, David J. STYBORSKI, Jeremy	(72) GAO, Qiang LI, Yanxing HUANG, Ningjie
(72) HEDBERG, Magnus	(51) F28F 9/02 F24F 1/18 F25B 39/00 F28D 1/053 F28F 9/22	(51) F28F 9/22 F28F 13/06 F28D 7/16 F28F 9/02
(51) F28D 15/02 F28D 15/04	(11) 3767218 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197760937 (22) 22.03.2019 (87) JP2019012199 (87) 03.10.2019	(11) 3702716 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188784136 (22) 15.11.2018 (87) KR2018014009 (87) 23.05.2019 (54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(11) 3816562 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201917341 (22) 19.08.2020	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(31) 20170154062 (32) 17.11.2017 (33) Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE INTÉGRÉ À CALODUC OSCILLANT POUR L'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE	(31) 2018067324 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001	
(31) 201916670043 (32) 31.10.2019 (33) United States		
(73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States		
(72) WANG, Jinliang DWARI, Suman		
(51) F28D 20/02 H01M 10/659 H01M 50/24		



(73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Cadequip, Inc. (73) 755 Rue Montrichard Iberville Industrial Parc St-Jean-sur-Richelieu, Quebec J2X 5K8 Canada	(51) F42B 10/48 F42B 8/14 (11) 3359909 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167851005 (22) 27.09.2016 (87) EP2016072900 (87) 13.04.2017 (54) PROJECTILE À PORTÉE RÉDUITE (31) 102015117003 (32) 06.10.2015 (33) Germany (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany
(72) KIM, Sun Young PARK, Jong Hyuk IM, Ye Hoon WON, Jeong Hyuk CHOI, Jun Won KANG, Min Su	(72) DEXTRAZE, Serge (51) F41C 23/04 F41C 23/14 F41C 23/20 (11) 3555549 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178218624 (22) 13.12.2017 (87) EP2017082565 (87) 21.06.2018 (54) CROSSE ARTICULEE POUR ARME A APPUI D'EPAULE (31) 1670758 (32) 13.12.2016 (33) France (73) Guillem, Gael Gautier, Johann (73) 15 rue Gwinizh Du 56662 Pont Scorff France	(54) PROJECTILE À PORTÉE RÉDUITE (31) 102015117003 (32) 06.10.2015 (33) Germany (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany (72) BLACHE, Andreas MEISTERHANS, Dirk
(51) F28G 3/04 F28D 21/00 F23J 15/06 F23J 3/02 F24H 9/00 (11) 3736520 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201737111 (22) 08.05.2020 (54) VIS D'ENREGISTREMENT POUR UNE CONDUITE DE FUMÉE POURVU D'ÉLÉMENTS DE BROSSE (31) 102019112308 (32) 10.05.2019 (33) Germany (73) Heizomat-Gerätebau + Energiesysteme GmbH (73) Maicha 21 91710 Gunzenhausen Germany (72) Bloos, Robert Alexander	(51) F41H 5/04 (11) 4053490 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211603543 (22) 02.03.2021 (54) PLAQUE ANTI-BALISTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE ANTI-BALISTIQUE (73) NFM AS (73) Glynitveien 15 1400 Ski Norway (72) Horvei, Toivo (51) F41H 11/04 (11) 3999796 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207340902 (22) 18.06.2020 (87) GB2020051471 (87) 21.01.2021 (54) APPAREIL DE LIGNE D'INHIBITION D'UNE CIBLE EN SUSPENSION DANS L'AIR (31) 201910279 19195214 (32) 18.07.2019 03.09.2019 (33) United Kingdom European Patent Office (EPO) (73) BAE SYSTEMS plc (73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert	(51) F42B 12/06 F42B 12/16 (11) 3742106 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201710829 (22) 23.04.2020 (54) PÉNÉTRATEUR, UTILISATION D'UN PÉNÉTRATEUR ET PROJECTILE (31) 102019113325 (32) 20.05.2019 (33) Germany (73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH (73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany (72) BERG, Martin GOWIN, Michael SCHMIDT, Tobias BÖRNGEN, Lutz
(51) F41A 5/18 (11) 3948141 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207187626 (22) 27.02.2020 (87) IB2020051665 (87) 08.10.2020 (54) FUSIL (31) 201900066 (32) 29.03.2019 (33) Slovenia (73) Razpet, Tomaz (73) Poce 11 5282 Cerkno Slovenia (72) Razpet, Tomaz	(51) F41H 11/04 (11) 3999796 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207340902 (22) 18.06.2020 (87) GB2020051471 (87) 21.01.2021 (54) APPAREIL DE LIGNE D'INHIBITION D'UNE CIBLE EN SUSPENSION DANS L'AIR (31) 201910279 19195214 (32) 18.07.2019 03.09.2019 (33) United Kingdom European Patent Office (EPO) (73) BAE SYSTEMS plc (73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert	(51) F42B 12/62 (11) 4008992 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212104186 (22) 25.11.2021 (54) PROJECTILE GYROSTABILISÉ (31) 2012455 (32) 02.12.2020 (33) France (73) Nexter Munitions (73) 13 Route de la Minière 78000 Versailles France (72) FORGE, Anthony JAYET, Sylvain CAILLAUT, Nicolas
(51) F41A 11/02 F41C 27/00 F41C 7/00 F41A 21/48 F41A 35/00 (11) 3538833 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178693743 (22) 14.11.2017 (87) IB2017001515 (87) 17.05.2018 (54) ENSEMBLE CANON INTERCHANGEABLE POUR ARME À FEU ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CANON (31) 201662421475 P (32) 14.11.2016 (33) United States	(51) F41H 11/04 (11) 3999796 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207340902 (22) 18.06.2020 (87) GB2020051471 (87) 21.01.2021 (54) APPAREIL DE LIGNE D'INHIBITION D'UNE CIBLE EN SUSPENSION DANS L'AIR (31) 201910279 19195214 (32) 18.07.2019 03.09.2019 (33) United Kingdom European Patent Office (EPO) (73) BAE SYSTEMS plc (73) 6 Carlton Gardens London SW1Y 5AD United Kingdom (72) COLOSIMO, Nicholas Giacomo Robert	(51) F42B 12/74 F42B 12/78 F42B 33/00 F42C 19/10 F42B 5/02 F42B 12/80 (11) 3638974 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187277686 (22) 24.05.2018 (87) EP2018063638

(87) 20.12.2018	(00) 10.05.2023	PLURALITÉ DE SECTIONS DE BRIN
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PROJECTILE DE PETIT CALIBRE, PROJECTILE DE PETIT CALIBRE ET MUNITION DE PETIT CALIBRE	(21) 207619560 (22) 12.08.2020 (87) US2020046019 (87) 18.02.2021	INTERCONNECTÉES (31) 102019131553 (32) 22.11.2019 (33) Germany (73) Audi AG (73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany
CONTENANT UN TEL PROJECTILE DE PETIT CALIBRE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOSION	(72) MÜLLER, Manuela PUHL, Felix KORN, Alexander
(31) 102017112889	(31) 201962887259 P	(51) G01B 7/004 G01B 11/00 G06F 3/01 G02B 27/01 G06F 3/0346
(32) 12.06.2017	(32) 15.08.2019	(11) 3721284 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188855399 (22) 07.12.2018 (87) US2018064560 (87) 13.06.2019
(33) Germany	(33) United States	(54) SUIVI SÉLECTIF D'UN VISIOCASQUE
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(73) X Development LLC	(31) 201715835846 (32) 08.12.2017 (33) United States (73) Facebook Technologies, LLC (73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States
(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) DE NARDI, Renzo
(72) STENZEL, Udo LITTE, Tobias STOPPER, Daniel	(72) TREAT, Neil David HUNT, Thomas Peter GONCHARUK, Artem DAVIS, Karen SAHNEY, Vikram Neal	(51) G01B 11/00 (11) 3115741 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 148846561 (22) 31.07.2014 (87) JP2014070233 (87) 11.09.2015
(51) F42C 9/10 F42C 9/14 F42B 3/16 F42B 12/36	(51) F42D 1/04 F42B 39/30	(54) DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE CONCEPTION COMPACTE
(11) 4058749	(11) 3610220	(31) 202017102257 U (32) 13.04.2017 (33) Germany (73) Fr. Sobbe GmbH (73) Beylingstraße 59 44329 Dortmund Germany
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(72) STURM, Joachim
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(51) G01B 5/20 G01B 7/28 G01B 5/00
(21) 218026466	(21) 187236757	(11) 3722739 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201672896 (22) 31.03.2020
(22) 29.10.2021	(22) 04.04.2018	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE
(87) EP2021080098	(87) DE2018100298	(31) 201916380492 (32) 10.04.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(87) 12.05.2022	(87) 18.10.2018	(72) DOMAE, Yukiyasu SEKI, Makito WATANABE, Shintaro SOFUKU, Satoru EZAKI, Yutaka
(54) OBJET PYROTECHNIQUE	(54) DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE CONCEPTION COMPACTE	(51) G01B 11/00 A61B 5/11 G06K 9/00 G06T 7/20 G06T 7/73 A61B 5/00 G06V 40/10
(31) 102020129200	(31) 202017102257 U	(11) 3438601 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177749777 (22) 27.03.2017 (87) JP2017012462
(32) 05.11.2020	(32) 13.04.2017	
(33) Germany	(33) Germany	
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(73) Fr. Sobbe GmbH	
(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany	(73) Beylingstraße 59 44329 Dortmund Germany	
(72) WUSTLICH, Martin HABEL, Frank LÜBBERS, Kai SCHULZ, Ernest CEGIEL, Dirk FISCHER, Robert	(72) STURM, Joachim	
(51) F42D 1/00	(51) G01B 5/00	
(11) 3844453	B60J 10/00	
(47) 03.05.2023	(11) 3825645	
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	
(21) 197629025	(00) 03.05.2023	
(22) 21.08.2019	(21) 202061057	
(87) ZA2019050048	(22) 06.11.2020	
(87) 05.03.2020	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN JOINT SUR UN BRIN DE MATÉRIAU FLEXIBLE CONSTITUÉ D'UNE	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME DE SAUTAGE		
(31) 201805693		
(32) 27.08.2018		
(33) South Africa		
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd		
(73) AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead 2191 Johannesburg South Africa		
(72) MULLER, Elmar Lennox VAN WYK, Riaan Lingenfelder MEYER, Tielman Christiaan BOTHIA, Marius Christo		
(51) F42D 1/00 F42D 3/04		
(11) 3969837		
(47) 10.05.2023		

(87) 05.10.2017	G01N 21/89	(73) Ricoh Company, Ltd.
(54) DISPOSITIF DE MESURE, PROCÉDÉ DE MESURE ET PROGRAMME INFORMATIQUE	G01N 21/84 (11) 3918275 (47) 03.05.2023	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(31) 2016064212	(00) 03.05.2023	(72) NISHI, Ryohsuke
(32) 28.03.2016	(21) 207097684	(51) G01B 11/25
(33) Japan	(22) 29.01.2020	G01B 9/08
(73) NEC Solution Innovators, Ltd.	(87) PL2020050010	G01B 11/00
(73) 1-18-7 Shinkiba	(87) 06.08.2020	G02B 5/00
Koto-ku, Tokyo 136-8627	(54) PROCÉDÉ POUR DETERMINER LA LIMIT DE FORCE ET LE DEGRÉ DE CRAQUAGE D'UN MATERIAL UTILISANT UNE METHODE D' INTERFEROMETRIE OPTIQUE	G02B 5/18 G02B 9/34 G02B 26/10
(72) TERASHIMA, Hiroki NAGAI, Katsuyuki KINOSHITA, Tomomi	(11) 3516328 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178538716 (22) 21.09.2017 (87) US2017052673 (87) 29.03.2018	(73) 190 Piscataqua Road Durham, New Hampshire 03824 United States
(51) G01B 11/02	(31) 42873219	(72) Johnson, Philip M.
G01B 11/24	(32) 30.01.2019	(51) G01B 11/25
G06T 7/62	(33) Poland	G02B 27/09
H04N 13/254	(73) Instytut Fizyki Jadrowej Im. Henryka Niewodniczanskiego PAN	(11) 3655721 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187802087 (22) 18.07.2018 (87) IB2018000896 (87) 24.01.2019
H04N 13/271	(73) Ul. Radzikowskiego 152 31-342 Kraków Poland	(54) GÉNÉRATION DE LUMIÈRE STRUCTURÉE
(11) 3859269	(72) ZABILA, Yevhen KRUPINSKI, Michal ZARZYCKI, Arkadiusz PERZANOWSKI, Marcin MAXIMENKO, Alexey HOREGLAD, Piotr STRACZEK, Piotr MARSZALEK, Marta	(31) 201662397630 P (32) 21.09.2016 (33) United States (73) Johnson, Philip M.
(47) 03.05.2023	(51) G01B 11/24	(72) Johnson, Philip M.
(00) 03.05.2023	(11) 3827215	(51) G01B 11/25
(21) 198679268	(47) 10.05.2023	G02B 27/09
(22) 25.09.2019	(00) 10.05.2023	(11) 3655721 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187802087 (22) 18.07.2018 (87) IB2018000896 (87) 24.01.2019
(87) JP2019037621	(21) 197446628	(54) GÉNÉRATION DE LUMIÈRE STRUCTURÉE
(87) 02.04.2020	(22) 22.07.2019	(31) 201762533992 P (32) 18.07.2017 (33) United States (73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd. (73) 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 Singapore 569877 Singapore
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE	(87) EP2019069673 (87) 30.01.2020	(72) BAKIN, Dmitry ROSSI, Markus
(31) 2018185193	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU DIAMÈTRE ET/OU DU CONTOUR EXTÉRIEUR D'UN OBJET EN FORME DE BARRE	(51) G01B 11/25
(32) 28.09.2018	(31) 102018118097 (32) 26.07.2018 (33) Germany (73) SIKORA AG (73) Bruchweide 2 28307 Bremen Germany	G02B 27/09 G06T 7/521
(33) Japan	(72) SIKORA, Harald	(11) 3781900 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197156995 (22) 21.03.2019 (87) US2019023434 (87) 24.10.2019
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(51) G01B 11/25	(54) DISTRIBUTION DE LUMIÈRE POUR SYSTÈMES DE PROFONDEUR ACTIFS
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	B29C 64/393 G06T 7/00 G06T 7/521 B33Y 50/02 B33Y 30/00 B29C 64/30 B29C 64/118	(31) 201815958651 (32) 20.04.2018 (33) United States (73) QUALCOMM INCORPORATED
(72) FUJIWARA, Hikaru HATSUDA, Ken TEZUKA, Shota UEDA, Miyu YASUNAGA, Takuya	(11) 3712555 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201614609 (22) 06.03.2020	
(51) G01B 11/06	(54) DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE FACONNAGE	
B21C 37/04	(31) 2019050516	
G01N 21/64	(32) 18.03.2019	
B21C 51/00	(33) Japan	
(11) 3759425		
(47) 10.05.2023		
(00) 10.05.2023		
(21) 197066764		
(22) 26.02.2019		
(87) EP2019054736		
(87) 06.09.2019		
(54) APPAREIL POUR DÉTECTER DES REVÊTEMENTS SUR FIL ET PROCÉDÉ POUR UTILISER UN TEL APPAREIL		
(31) 18159191		
(32) 28.02.2018		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV		
(73) Léon Bekaertlaan 5 9880 Aalter Belgium		
(72) VANLANDEGHEM, Bart VANREYTEN, Wouter MORTIER, Kurt BAEKELANDT, Tom		
(51) G01B 11/06		
G01B 11/16		

(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	Vista, CA 92081 United States	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201 9435 Heerbrugg Switzerland
(72) LINDNER, Albrecht Johannes ATANASSOV, Kalin Mitkov VERRALL, Stephen Michael	(72) DAILEY, Timothy STEARRETT, Aaron	(72) HINDERLING, Jürg WOHLGENANNT, Rainer
(51) G01B 11/275	(51) G01C 11/02	(51) G01C 15/00
(11) 3943883	G01C 15/00	H04N 13/39
(47) 10.05.2023	G06T 7/55	(11) 3784985
(00) 10.05.2023	H04N 13/243	(47) 10.05.2023
(21) 211862008	(11) 3765815	(00) 10.05.2023
(22) 16.07.2021	(47) 03.05.2023	(21) 197230063
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ALIGNEMENT DE VÉHICULE	(21) 197138837	(22) 17.04.2019
(31) 202000017578	(22) 06.03.2019	(87) EP2019025109
(32) 20.07.2020	(87) JP2019008892	(87) 31.10.2019
(33) Italy	(87) 19.09.2019	(54) PROCEDE POUR GENERER UNE LIGNE DE POSITIONNEMENT DANS L'ESPACE
(73) NEXION S.p.A.	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	(31) 102018003416
(73) Via Statale 468, 9 42015 Correggio (RE) Italy	(31) 2018050207	(32) 26.04.2018
(72) CORGHI, Giulio	(32) 16.03.2018	(33) Germany
(51) G01B 17/02	(33) Japan	(73) Linde GmbH
G01N 29/06	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 82049 Pullach Germany
G01N 29/11	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555 Japan	(72) SCHÖNBERGER, Manfred SEEHOLZER, Christoph ROMSTÄTTER, Markus
G01N 29/24	(72) TAKENAKA, Hirokazu	(51) G01C 19/5684
G01N 29/32	(51) G01C 15/00	B81B 3/00
G01K 13/00	G01C 15/06	(11) 3679322
(11) 3566020	G01S 3/789	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	G01S 7/481	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	G01S 17/42	(21) 188545024
(21) 187361258	G01S 17/66	(22) 13.08.2018
(22) 09.01.2018	G01S 17/86	(87) US2018046559
(87) US2018012964	(11) 3872453	(87) 14.03.2019
(87) 12.07.2018	(47) 10.05.2023	(54) CHARNIÈRE EN SILICIUM MEMS À FACTEUR DE QUALITÉ ÉLEVÉ ET RÉSONNATEUR À FENTE COUPÉE POUR GYROSCOPE VIBRANT
(54) CAPTEUR ULTRASONORE DE HAUTE TEMPÉRATURE	(00) 10.05.2023	(31) 201762555617 P
(31) 201762444037 P	(21) 211656160	(32) 07.09.2017
(32) 09.01.2017	(22) 04.05.2018	(33) United States
(33) United States	(54) SYSTÈME DE RELEVÉ	(73) HRL Laboratories, LLC
(73) Sensor Networks, Inc.	(31) 2017093801	(73) 3011 Malibu Canyon Road Malibu, CA 90265-4799 United States
(73) 176-500 Technology Drive Boalsburg, Pennsylvania 16827 United States	(32) 10.05.2017	(72) HUANG, Lian X. SORENSEN, Logan D. CHANG, Chia-ming "Gavin" PERAHIA, Raviv NGUYEN, Hung CHANG, David T.
(72) BARSHINGER, James FEYDO, Mark ANDERSON, Jeffrey	(33) Japan	(51) G01C 19/5684
(51) G01B 21/00	(73) Topcon Corporation	H03B 5/30
G01N 35/00	(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan	H03H 9/02
G06F 9/4401	(72) OHTOMO, Fumio	H03H 3/007
G02B 21/00	KUMAGAI, Kaoru	H03H 9/24
(11) 3625544	ANAI, Tetsuji	(11) 3665437
(47) 10.05.2023	(51) G01C 15/00	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	G01S 17/66	(00) 03.05.2023
(21) 188835383	G01S 17/88	(21) 188451280
(22) 29.11.2018	G01S 7/486	(22) 07.06.2018
(87) US2018063163	G01S 7/481	(87) US2018036564
(87) 06.06.2019	G01S 7/484	(87) 14.02.2019
(54) GESTION D'UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE BALAYAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE LABORATOIRE À HAUT DÉBIT	G01S 7/487	(54) GYROSCOPE VIBRATOIRE À FACTEUR DE QUALITÉ ÉLEVÉ, EN FORME DE FLEUR DE VIE, EN
(31) 201762593126 P	G01S 17/10	
(32) 30.11.2017	G01S 17/42	
(33) United States	G01S 17/87	
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.	(11) 3543648	
(73) 1360 Park Center Drive	(47) 03.05.2023	
	(00) 03.05.2023	
	(21) 181632035	
	(22) 21.03.2018	
	(54) APPAREIL DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE À FONCTIONNALITÉ DE BALAYAGE	
	(73) Hexagon Technology Center GmbH	

SILICIUM, POUR SYSTÈME MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)	(72) KNUTSON, Eric P.	(72) HEINZERLING, Daryl W.
(31) 201762542744 P	SPELL, David M.	(51) G01C 21/20
(32) 08.08.2017	PHAM, Linh N.	G01C 21/00
(33) United States	(51) G01C 21/14	G01S 5/02
(73) HRL Laboratories, LLC	G01C 22/00	(11) 3712561
(73) 3011 Malibu Canyon Road	G05D 1/02	(47) 10.05.2023
Malibu, CA 90265-4799	A61B 5/00	(00) 10.05.2023
United States	(11) 3752793	(21) 179318662
(72) HUANG, Lian X.	(47) 03.05.2023	(22) 15.11.2017
SORENSEN, Logan D.	(00) 03.05.2023	(87) CN2017111006
PERAHIA, Raviv	(21) 197037385	(87) 23.05.2019
NGUYEN, Hung	(22) 12.02.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE PARTITIONNEMENT SPATIAL D'UN ENVIRONNEMENT
CHANG, David T.	(87) EP2019053426	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(51) G01C 19/72	(87) 22.08.2019	(73) Karakaari 7
H01S 3/067	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UN ÉTAT PHYSIQUE D'UN OBJET MOBILE	02610 Espoo
G02F 1/01	(31) 18156982	Finland
H01S 3/00	(32) 15.02.2018	(72) WANG, Nan
(11) 3516333	(33) European Patent Office (EPO)	SONG, Guifeng
(47) 03.05.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	YAO, Jianwen
(00) 03.05.2023	(73) Hansastr. 27c	XU, Bin
(21) 177783982	80686 München	QIAN, Cheng
(22) 18.09.2017	Germany	(51) G01C 21/20
(87) US2017052090	(72) FRANKE, Norbert	G08G 3/00
(87) 29.03.2018	KRAM, Sebastian	B63H 25/04
(54) SYSTÈME OPTIQUE ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE COMMANDÉE PAR LASER AYANT UNE MODULATION DE BRUIT BLANC	NICKEL, Christian	(11) 3901579
(31) 201662397285 P	SEITZ, Jochen	(47) 10.05.2023
(32) 20.09.2016	ALAWIEH, Mohammad	(00) 10.05.2023
(33) United States	(51) G01C 21/16	(21) 189439219
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University	G01C 22/00	(22) 20.12.2018
(73) Office of the General Counsel Building	A61B 5/11	(87) JP2018047101
170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386	G01C 21/12	(87) 25.06.2020
Stanford, CA 94305-2038	G01P 15/18	(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA NAVIGATION, DISPOSITIF D'AIDE À LA NAVIGATION ET PROGRAMME D'AIDE À LA NAVIGATION
United States	(11) 3189303	(73) Fujitsu Limited
(72) CHAMOUN, Jacob N.	(47) 10.05.2023	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakaharaku
DIGONNET, Michel J. F.	(00) 10.05.2023	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
(51) G01C 21/12	(21) 158149674	Japan
G01C 21/28	(87) US2015039244	(72) IKEDA, Takuro
G01C 22/00	(87) 07.01.2016	ANAN, Taizo
G01C 25/00	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION DE PIÉTON	(51) G01C 21/30
B60W 40/114	(31) 201414323823	G01C 21/16
(11) 3943887	(32) 03.07.2014	G01S 19/49
(47) 03.05.2023	(33) United States	G01S 19/34
(00) 03.05.2023	(73) Texas Instruments Incorporated	G01S 19/47
(21) 211897723	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	G01S 19/14
(22) 15.10.2019	Dallas, TX 75265-5474	(11) 3726252
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE NAVIGATION À L'ESTIME AVEC CORRECTIONS DE COORDONNÉES BASÉES SUR LES DIRECTIONS CARDINALES	United States	(47) 03.05.2023
(31) 201816202781	(72) JANARDHANAN, Jayawardan	(00) 03.05.2023
201862771776 P	BALAKRISHANAN, Jaiganesh	(21) 198983355
(32) 28.11.2018	(51) G01C 21/20	(22) 11.11.2019
27.11.2018	(11) 3650812	(87) KR2019015260
(33) United States	(47) 10.05.2023	(87) 25.06.2020
United States	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF GNSS
(73) Aptiv Technologies Limited	(21) 191998038	(31) 20180165154
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill	(22) 08.09.2011	(32) 19.12.2018
St. Michael	(54) CALCULATEUR DE RISQUE ETOPS	(33) Korea (Republic)
Barbados	IFSD	(73) Ratio LLC.
	(31) 87795110	(73) Haengsin-dong F7 706-1 61 Muwon-ro
	(32) 08.09.2010	6beon-gil Deogyang-gu
	(33) United States	Goyang-si, Gyeonggi-do 10523
	(73) The Boeing Company	Korea (Republic)
	(73) 929 Long Bridge Drive	(72) JUNG, Won-Hyeong
	Arlington, VA 22202	
	United States	



(51) G01C 21/32 G01C 21/36 G01C 21/00 (11) 3851799 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211643325 (22) 23.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POINT DE CONTRÔLE DE TRAFIC DE DÉTERMINATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT (31) 202010887671 (32) 28.08.2020 (33) China (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD. (73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) LIN, Jinzhu	Netherlands  De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands (72) MURALEEV, Timur HUEFFNER, Falk KROELLER, Alexander CLAVIN, Neil WIESNER, Steffen, Gunther GUGGINO, Massimo MARTE, Michael HASEMANN, Henning	(72) KASIOUMIS, Theodoros INAKOSHI, Hiroya HISATOMI, Makiko VAN DEN BERGHE, Sven
(51) G01C 21/34 B60W 30/00 G01C 21/36 G08G 1/0967 G08G 1/16 (11) 3524935 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191558154 (22) 06.02.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES DE PERCEPTION DE VÉHICULE (31) 201815897566 201862629203 P (32) 15.02.2018 12.02.2018 (33) United States United States (73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados (72) AGARWAL, Divya LAUR, Michael H HILNBRAND, Brian R	(51) G01C 21/34 G01C 21/36 G05D 1/00 G06K 9/00 G05D 1/02 G08G 1/16 B60W 30/095 B60W 50/00 (11) 3657130 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 192201291 (22) 11.01.2018 (54) NAVIGATION BASÉE SUR UNE ACTIVITÉ DE VÉHICULE (31) 201762582687 P 201762565244 P 201762546343 P 201762445500 P (32) 07.11.2017 29.09.2017 16.08.2017 12.01.2017 (33) United States United States United States United States (73) Mobileye Vision Technologies Ltd. (73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim Jerusalem 9777513 Israel (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai SHASHUA, Amnon STEIN, Gideon SHAMMAH, Shaked TAIEB, Yoav	(51) G01C 21/36 (11) 3845861 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202170627 (22) 23.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AFFICHER DES INFORMATIONS DE NAVIGATION EN RÉALITÉ AUGMENTÉE EN 3D (31) 20200000329 (32) 02.01.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Dohyoung LIM, Yongjun KONG, Jinah KIM, Kyusung RHO, Jaeyeon YOU, Juyeon
(51) G01C 21/34 G01C 21/36 (11) 3769043 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197121833 (22) 19.03.2019 (87) EP2019056814 (87) 26.09.2019 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION DE TRAJETS DE STATIONNEMENT (31) 201804395 (32) 19.03.2018 (33) United Kingdom (73) TomTom Navigation B.V. TomTom Traffic B.V. (73) De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam	(51) G01C 21/34 G01C 21/36 G06N 3/08 G06N 20/00 G06N 3/04 (11) 3943890 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201875036 (22) 23.07.2020 (54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE PRÉDIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN ITINÉRAIRE (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(51) G01C 21/36 (11) 3546887 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191613116 (22) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE, DISPOSITIF DESTINÉ À L'UTILISATION DANS LEDIT PROCÉDÉ AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROGRAMME INFORMATIQUE (31) 102018204750 (32) 28.03.2018 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT

(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR RENDRE ANONYMES DES INFORMATIONS DE NAVIGATION	(31) 201419950 (32) 10.11.2014 (33) United Kingdom (73) TomTom Navigation B.V. (73) De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands
(72) AMINEV, Timur	(31) 201962813403 P 201962805646 P 201962805632 P 201862771335 P 201862671779 P 201862642823 P 201862638713 P	(72) YIM, Sok Yee Sophie LODOLO, Francesco DORLAND, Rolf
(51) G01C 21/36 G01C 21/34 B60W 30/12 G05D 1/02 G06K 9/00	(32) 04.03.2019 14.02.2019 14.02.2019 26.11.2018 15.05.2018 14.03.2018 05.03.2018	(51) G01C 23/00 B64F 1/18 G08G 5/06 G08G 5/02 B64D 45/08 G08G 5/00
(11) 3678109 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 179235155 (22) 30.08.2017 (87) JP2017031166 (87) 07.03.2019	(33) United States United States United States United States United States United States	(11) 3109597 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 161761929 (22) 24.06.2016
(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DE POSITION POUR VÉHICULE D'AIDE À LA CONDUITE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREUR DE POSITION	(73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UN AÉRONEF, PROPRE À AFFICHER UN MARQUAGE DE LOCALISATION D'UNE ZONE DE PRÉSENCE D'UNE RAMPE LUMINEUSE D'APPROCHE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(73) FUKUSHIGE, Takashi TANGE, Satoshi	(73) Mobileye Vision Technologies Ltd. (73) 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim Jerusalem 9777513 Israel	(31) 1501311 (32) 24.06.2015 (33) France (73) Dassault Aviation (73) 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault 75008 Paris France
(51) G01C 21/36 G06F 3/14 G06F 3/147 G09G 5/14 H04N 5/247 H04N 7/18 B60K 35/00 B60K 37/02	(72) VIENTE, Kfir HAREL, Eli TAMIR, Achiya Tal SCHWARTZ, Maxim SHAPIRA, Dori NEHUSHTAN, Nimrod GDALYAHU, Yoram BRAUNSTEIN, Daniel	(72) BAUDSON, Olivier TURPIN, Arnaud
(11) 3426536 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177634821 (22) 16.02.2017 (87) KR2017001682 (87) 14.09.2017	(51) G01C 21/36 G06K 9/00 G01C 21/34	(51) G01C 25/00 G01C 21/16 (11) 3896398 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211677851 (22) 12.04.2021
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE MONTÉ DANS UN VÉHICULE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(11) 3708962 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201723178 (22) 25.05.2016	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE PHASE STATIQUE D'UN VÉHICULE
(31) 20170012738 201662304900 P	(54) AFFICHEUR POUR VÉHICULE ET VÉHICULE	(31) 2003734 (32) 14.04.2020 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(32) 26.01.2017 07.03.2016	(31) 20150075204 (32) 28.05.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France
(33) Korea (Republic) United States	(72) CHUNG, Bumhee LYU, Hyunsun	(72) VILLIEN, Christophe
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(51) G01C 21/36 H04W 4/02 H04W 4/80 H04W 76/14	(51) G01D 4/00 G01F 15/063 G01F 15/14 G01F 15/18
(72) JUN, Honggul KIM, Sujin LEE, Kihyung	(11) 3018449 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 151939519 (22) 10.11.2015	(11) 3692340 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188071344 (22) 03.10.2018 (87) PL2018000092 (87) 11.04.2019
(51) G01C 21/36 G06K 9/00	(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES	(54) ADAPTATEUR POUR TÉLÉ-RELEVÉ D'INDICATIONS DE COMPTEUR D'EAU
(11) 3721172 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197123656 (22) 05.03.2019 (87) US2019020718 (87) 12.09.2019		

(31) 42304217	EAGEN, Jeffrey	(00) 10.05.2023
(32) 03.10.2017	DAVID, Paul, A.	(21) 151817178
(33) Poland	(51) G01D 5/20	(22) 30.05.2013
(73) Aparator Powogaz Spolka Akcyjna	(11) 3792599	(54) CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE
(73) Jaryszki 1C	(47) 03.05.2023	ET TECHNIQUES ASSOCIÉES
62 023 Zerniki	(00) 03.05.2023	QUI PEUVENT FOURNIR DES
Poland	(21) 191968635	INFORMATIONS D'AUTOTEST
(72) SZULC, Tomasz	(22) 12.09.2019	(31) 201213526113
(51) G01D 5/14	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR	201213526103
G01D 3/036	POUR MESURER LA POSITION	201213526099
G01D 5/244	ROTATIONNELLE D'UN ÉLÉMENT	(32) 18.06.2012
(11) 3855127	(73) TE Connectivity Belgium BVBA	18.06.2012
(47) 10.05.2023	TE Connectivity Germany GmbH	18.06.2012
(00) 10.05.2023	(73) Siemenslaan 14	(33) United States
(21) 202167128	8020 Oostkamp	United States
(22) 22.12.2020	Belgium	United States
(54) CAPTEUR D'ANGLE À UNE VOIE BASÉ		(73) Allegro MicroSystems, LLC
SUR DES MAGNÉTORÉSISTANCES	Ampèrestraße 12-14	(73) 955 Perimeter Road,
(31) 202016749074	64625 Bensheim	Manchester, NH 03103-3353
(32) 22.01.2020	Germany	United States
(33) United States	(72) Ocket, Tom	(72) DWYER, Daniel, S.
(73) Allegro MicroSystems, LLC	Becker, Tobias	GRAHAM, Christine
(73) 955 Perimeter Road,	Harz, Moritz	SCHELLER, Karl, P.
Manchester, NH 03103-3353	(51) G01D 5/20	DONOVAN, Mark, J.
United States	G01D 5/22	(51) G01D 5/244
(72) ROMERO, Hernán D.	(11) 3680623	G01D 3/02
(51) G01D 5/14	(47) 10.05.2023	G01D 5/20
G01P 3/488	(00) 10.05.2023	(11) 3916361
G01P 13/04	(21) 192094357	(47) 10.05.2023
G01P 3/00	(22) 15.11.2019	(00) 10.05.2023
G01P 13/00	(54) MESURE DE PHASE DE CAPTEUR CA	(21) 199120106
(11) 3674669	HAUTE VITESSE	(22) 22.01.2019
(47) 10.05.2023	(31) 201916246956	(87) JP2019001738
(00) 10.05.2023	(32) 14.01.2019	(87) 30.07.2020
(21) 192099141	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE
(22) 19.11.2019	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	DE ROTATION ET DISPOSITIF DE
(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE DÉTECTION	Road	COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF DE
DE CHAMP MAGNÉTIQUE ESPACÉS	Charlotte, NC 28217-4578	DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION
DE FAÇON INÉGALE	United States	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(31) 201816232348	(72) Hess, Gary L.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(32) 26.12.2018	WILSON, Michael A.	Tokyo 100-8310
(33) United States	(51) G01D 5/20	Japan
(73) Allegro MicroSystems, LLC	G01D 11/24	(72) MORI, Tatsuya
(73) 955 Perimeter Road	G01D 5/22	FURUKAWA, Akira
Manchester, NH 03103-3353	G01B 7/00	(51) G01D 5/34
United States	(11) 3864377	(11) 3789736
(72) EAGEN, Jeffrey	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
DAVID, Paul A.	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(51) G01D 5/14	(21) 197726540	(21) 201946332
G01R 33/09	(22) 09.09.2019	(22) 04.09.2020
G01D 5/244	(87) EP2019073960	(54) CODEUR, SERVOMOTEUR ET
(11) 3885710	(87) 16.04.2020	SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT
(47) 10.05.2023	(54) CAPTEUR DE DÉPLACEMENT	(31) 2019163024
(00) 10.05.2023	COMPRENANT UN NOYAU CULASSE	(32) 06.09.2019
(21) 211732664	DANS UNE CAVITÉ DE BOÎTIER	(33) Japan
(22) 16.10.2018	(31) 102018217517	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki
(54) CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(32) 12.10.2018	(73) 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku
PERMETTANT L'IDENTIFICATION	(33) Germany	Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004
D'UNE CONDITION D'ERREUR	(73) Continental Automotive Technologies	Japan
(31) 201715825879	GmbH	(72) TAKADA, Hiroshi
(32) 29.11.2017	(73) Vahrenwalder Straße 9	YOSHIDA, Yasushi
(33) United States	30165 Hannover	MATSUTANI, Yasuhiro
(73) Allegro MicroSystems, LLC	Germany	FURUKAWA, Daisuke
(73) 955 Perimeter Road,	(72) GRUNWALD, Frank	INOUE, Ryo
Manchester, NH 03103-3353	(51) G01D 5/244	(51) G01D 5/353
United States	(11) 2985619	(11) 3824251
(72) LASSALLE-BALIER, Remy	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(11) 2406585	(87) 19.12.2013
(21) 197448095	(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
(22) 11.07.2019	(00) 03.05.2023	D'ÉNERGIE D'EXCITATION DANS
(87) GB2019051945	(21) 107070559	UN DISPOSITIF À BOBINES D'UN
(87) 23.01.2020	(22) 09.03.2010	DÉBITMÈTRE, QUI EST RÉALISÉ
(54) DÉTECTION DISTRIBUÉE PAR FIBRE	(87) EP2010052981	SOUS LA FORME D'UN APPAREIL DE
OPTIQUE	(87) 16.09.2010	TERRAIN À DEUX CONDUCTEURS
(31) 201811640	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE	(31) 102012105042
(32) 16.07.2018	D'ÉCOULEMENT TOURBILLONNAIRE,	(32) 12.06.2012
(33) United Kingdom	DESTINÉS À SURVEILLER ET/	(33) Germany
(73) OptaSense Holdings Limited	OU MESURER UN ÉCOULEMENT	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
(73) Cody Technology Park Ively Road	PARIÉTAL D'UN FLUIDE TRAVERSANT	(73) Kågenstrasse 7
Farnborough	UNE CONDUITE TUBULAIRE ET	4153 Reinach (BL)
Hampshire GU14 0LX	POSSÉDANT DEUX PHASES OU PLUS	Switzerland
United Kingdom	(31) 102009001525	(72) SPAHLINGER, Andre
(72) CARVER, Sara	(32) 12.03.2009	KÜNG, Thomas
WELD, Andrew	(33) Germany	RÜFENACHT, Markus
(51) G01D 7/00	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(51) G01F 1/60
G01D 21/00	(73) Kågenstrasse 7	G01F 25/10
H04B 1/3816	4153 Reinach	(11) 3049769
G06K 19/07	Switzerland	(47) 10.05.2023
(11) 3977058	(72) HÖCKER, Rainer	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	LIMACHER, Peter	(21) 148468978
(00) 03.05.2023	SÜTTERLIN, Dirk	(22) 14.08.2014
(21) 207230350	GOSSWEILER, Christoph	(87) US2014051073
(22) 22.04.2020	(51) G01F 1/56	(87) 02.04.2015
(87) EP2020061189	G01F 1/58	(54) DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE
(87) 03.12.2020	(11) 2687827	À DÉTECTION DE LIMITE DE
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(47) 10.05.2023	PUISSANCE ET DE SURINTENSITÉ
DISPOSITIF DE TERRAIN	(00) 10.05.2023	(31) 201314037937
(31) 102019114323	(21) 130034226	(32) 26.09.2013
(32) 28.05.2019	(22) 08.07.2013	(33) United States
(33) Germany	(54) Débitmètre à induction magnétique	(73) Micro Motion, Inc.
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(31) 102012014266	(73) 7070 Winchester Circle
(73) Kågenstrasse 7	(32) 19.07.2012	Boulder, CO 80301
4153 Reinach	(33) Germany	United States
Switzerland	(73) Krohne AG	(72) FOSS, Scot Ronald
(72) TANNER, Lukas	(73) Uferstrasse 90	DREIER, Jared James
FIEDLER, Marc	4019 Basel	MESSINGER, Samuel Ethan
(51) G01D 11/24	Switzerland	HUNTER, Kirk Allan
G01D 18/00	(72) van Willigen, Arnoud	(51) G01F 1/66
G01D 21/00	Pelayo, J.C. González	(11) 2587229
G01K 1/08	Paul, Christian	(47) 03.05.2023
G01M 3/00	(51) G01F 1/58	(00) 03.05.2023
H05K 5/06	G06Q 10/10	(21) 121891626
(11) 3938736	G01M 3/00	(22) 19.10.2012
(47) 10.05.2023	G01F 1/84	(54) Cellule d'écoulement pour débitmètre
(00) 10.05.2023	(11) 3420319	(31) 201113279895
(21) 207187691	(47) 10.05.2023	(32) 24.10.2011
(22) 12.03.2020	(00) 10.05.2023	(33) United States
(87) IB2020052194	(21) 168910347	(73) Baker Hughes Holdings LLC
(87) 17.09.2020	(22) 26.02.2016	(73) 17021 Aldine Westfield
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE	(87) CN2016074630	Houston, TX 77073
DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE	(87) 31.08.2017	United States
DE PARAMÈTRES ASSOCIÉS À UNE	(54) COMMUNICATION AVEC AU MOINS	(72) McDonald, Benjamin Edward
QUANTITÉ PHYSIQUE	DEUX HÔTES	Barsukov, Mykhaylo
(31) 201900003575	(73) Micro Motion, Inc.	(51) G01F 1/66
(32) 12.03.2019	(73) 7070 Winchester Circle	(11) 4070044
(33) Italy	Boulder, CO 80301	(47) 03.05.2023
(73) B.M. TECNOLOGIE INDUSTRIALI	United States	(00) 03.05.2023
S.R.L.	(72) SHEN, Kai	(21) 208291153
(73) Via Dell'Industria 12	(51) G01F 1/60	(22) 03.12.2020
35030 Rubano (PD)	(11) 2859311	(87) US2020063013
Italy	(47) 03.05.2023	(87) 10.06.2021
(72) BONELLO, Claudio	(00) 03.05.2023	(54) DÉBITMÈTRE MASSIQUE À
GHIROTTI, Manuel	(21) 137235214	ULTRASONS POUR CARBURANT
(51) G01F 1/32	(22) 21.05.2013	(31) 201916702152
G01F 1/74	(87) EP2013060424	(32) 03.12.2019

(33) United States	(22) 03.08.2016	(21) 137986311
(73) Woodward, Inc.	(87) JP2016072720	(22) 26.11.2013
(73) 1081 Woodward Way	(87) 06.04.2017	(87) EP2013074688
Fort Collins, Colorado 80524	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(87) 03.07.2014
United States	QUANTITÉ PHYSIQUE	(54) TRANSFORMATEUR DE MESURE
(72) LOOS, Jordan Loren	(31) 2015192505	DE TYPE À OSCILLATIONS ET
PULLEY, Gregory Warren	(32) 30.09.2015	SYSTÈME DE MESURE FORMÉ PAR
HAHN, Michael L.	(33) Japan	CE DERNIER
(51) G01F 1/66	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(31) 102013102711
G01F 15/00	(73) 2520, Takaba	102012025246
F15D 1/02	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(32) 18.03.2013
(11) 3988905	Japan	30.12.2012
(47) 10.05.2023	(72) YAMAMOTO Takahiro	(33) Germany
(00) 10.05.2023	HOSHIKA Hiroaki	Germany
(21) 202032660	YOGO Takayuki	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
(22) 22.10.2020	MIKI Takahiro	(73) Kägenstrasse 7
(54) SYSTÈME DE DÉBITMÈTRE	HOSOKAWA Takeo	4153 Reinach
(73) SICK Engineering GmbH	ISOYA Yuki	Switzerland
(73) Bergener Ring 27	(51) G01F 1/692	(72) HUBER, Christof
01458 Ottendorf-Okrilla	B81B 1/00	RIEDER, Alfred
Germany	G01F 1/684	SCHÜTZE, Christian
(72) KÜNZELMANN, Mario	(11) 3244173	BITTO, Ennio
(51) G01F 1/66	(47) 03.05.2023	ANKLIN, Martin Josef
G01F 15/00	(00) 03.05.2023	(51) G01F 1/84
G01F 15/18	(21) 158769695	G01F 15/18
G01F 15/14	(22) 26.11.2015	(11) 2932209
(11) 3568671	(87) JP2015083201	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(87) 14.07.2016	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(54) CAPTEUR DE DÉBIT DE FLUIDE	(21) 128055522
(21) 187015706	THERMIQUE	(22) 12.12.2012
(22) 05.01.2018	(31) 2015003261	(87) US2012069240
(87) IB2018050072	(32) 09.01.2015	(87) 19.06.2014
(87) 19.07.2018	(33) Japan	(54) TRAVERSÉE
(54) ASSEMBLAGE DE CAPTEUR	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(73) Micro Motion, Inc.
ULTRASONORE AVEC CONDUIT DE	(73) 2520, Takaba	(73) 7070 Winchester Circle
MESURE RENFORÇÉ	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	Boulder, CO 80301
(31) 201715406015	Japan	United States
(32) 13.01.2017	(72) SAKUMA, Noriyuki	(72) MANSFIELD, William M.
(33) United States	ONOSE, Yasuo	SHANAHAN, Shaun E.
(73) Georg Fischer Signet LLC	TASHIRO, Shinobu	SOHM, Howard Irving Jr.
(73) 3401 Aerojet Avenue	DOL, Ryosuke	(51) G01F 1/84
El Monte, CA 91734	(51) G01F 1/696	G01F 25/10
United States	G01F 1/692	(11) 3701232
(72) BURKHARDT, Gert	G01F 5/00	(47) 03.05.2023
SAMAYOA, Jorge	(11) 2966419	(00) 03.05.2023
(51) G01F 1/66	(47) 10.05.2023	(21) 187824065
G01F 15/18	(00) 10.05.2023	(22) 02.10.2018
(11) 3637063	(21) 147603682	(87) EP2018076814
(47) 03.05.2023	(22) 10.01.2014	(87) 02.05.2019
(00) 03.05.2023	(87) JP2014050273	(54) DÉBITMÈTRE MASSIQUE DU TYPE
(21) 192009355	(87) 12.09.2014	COROLIS AVEC DEUX PAIRES DE
(22) 16.02.2010	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE FLUIDE	TUBES DE MESURE, ET PROCÉDÉ
(54) COMPTEUR A CELLULE DE MESURE	DE TYPE THERMIQUE	DE DÉTERMINATION D'UN DÉBIT
A ULTRASONS DE TYPE CAPSULE,	(31) 2013042501	MASSIQUE
STANDARDISÉE	(32) 05.03.2013	(31) 102017125273
(73) Itron Global SARL	(33) Japan	(32) 27.10.2017
(73) 2111 North Molter Road	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(33) Germany
Liberty Lake, WA 99019	(73) 2520, Takaba	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
United States	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(73) Kägenstrasse 7
(72) Hyvernat, Stéphane	Japan	4153 Reinach
Bouزيد, Tarek	(72) ASANO Satoshi	Switzerland
Caciu, Costin	MATSUMOTO Masahiro	(72) ZHU, Hao
(51) G01F 1/684	NAKANO Hiroshi	(51) G01F 1/84
G01F 1/68	SATO Ryo	G01N 9/00
(11) 3358316	(51) G01F 1/84	(11) 3732448
(47) 10.05.2023	(11) 2938973	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(21) 168508778	(00) 03.05.2023	(21) 188259683



(22) 17.12.2018	G08C 19/00	G01F 23/00
(87) EP2018085199	H04W 52/02	G01S 7/481
(87) 04.07.2019	H04Q 9/00	G01F 23/80
(54) INSTRUMENT DE MESURE DU TYPE À VIBRATIONS MUNI D'UN TUBE DE MESURE	G01D 4/00 (11) 3767251 (47) 10.05.2023	F21V 8/00 G01S 17/88 G01S 7/4865
(31) 102017012058	(00) 10.05.2023	(11) 3722757
(32) 28.12.2017	(21) 197667074	(47) 10.05.2023
(33) Germany	(22) 05.03.2019	(00) 10.05.2023
(73) Endress + Hauser Flowtec AG	(87) JP2019008498	(21) 201555588
(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(87) 19.09.2019	(22) 05.02.2020
(72) SCHWENTER, Benjamin HUBER, Christof SCHÜTZE, Christian WIEST, Achim	(54) DISPOSITIF D'ARRÊT DE GAZ, ET DISPOSITIF RADIO POUR DISPOSITIF D'ARRÊT DE GAZ (31) 2018044868 2018044867 (32) 13.03.2018 13.03.2018	(54) CAPTEUR DE NIVEAU DE CARBURANT DE TEMPS DE VOL SANS CONTACT AU MOYEN D'UNE FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE (31) 201916380368 (32) 10.04.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) CHAN, Eric Y KOSHINZ, Dennis G
(51) G01F 1/84 G01N 9/00 G01N 11/16 H01F 5/00	(33) Japan Japan (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(51) G01F 23/62 (11) 3775798 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197222847 (22) 29.03.2019 (87) US2019024827 (87) 03.10.2019
(11) 3837504 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197485170 (22) 30.07.2019 (87) EP2019070467 (87) 20.02.2020	(72) SAKATA, Masaaki YOKOHATA, Mitsuo TERAMOTO, Shota	(72) CHAN, Eric Y KOSHINZ, Dennis G
(54) TRANSMETTEUR D'UN DISPOSITIF DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE	(51) G01F 11/24 A47J 42/42 A47J 47/01 A47G 19/34 (11) 3824770 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192105435 (22) 21.11.2019	(21) 197222847 (22) 29.03.2019 (87) US2019024827 (87) 03.10.2019
(31) 102018119942 (32) 16.08.2018 (33) Germany (73) Endress + Hauser Flowtec AG (73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(54) DISTRIBUTEUR D'ÉPICES POUR UN ASSAISONNEMENT DES ALIMENTS (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (73) Mühlenweg 17-37 42270 Wuppertal Germany (72) Fischer, Matthias Frielinghaus, Robert	(54) CAPTEUR DE NIVEAU DE LIQUIDE RÉSISTANT À LA CONTAMINATION (31) 201916368224 201862650103 P (32) 28.03.2019 29.03.2018 (33) United States United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States (72) SCLIP, Marco CORBISIERO, Rocco FERRARI, Marco BORDIGNON, Davide
(72) RAMSEYER, Severin SCHWENTER, Benjamin WERNER, Marc HOLLINGER, Claude STUCKI, Martin	(51) G01F 3/10 G01F 1/075 G01F 1/08 G01F 1/115 G01F 1/12 G01F 15/06 G01F 15/00 (11) 3783319 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201904356 (22) 11.08.2020 (54) DÉBITMÈTRE (31) 108130346 (32) 23.08.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) United Benefit Corp. (73) 8F, Number 3, Lane 83, Section 1, Guangfu Road Sanchong District New Taipei City 241 Taiwan, Province of China (72) Chang, Yuan Hse	(32) 28.03.2019 29.03.2018 (33) United States United States (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States (72) SCLIP, Marco CORBISIERO, Rocco FERRARI, Marco BORDIGNON, Davide (51) G01G 7/02 (11) 3708978 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191619188 (22) 11.03.2019 (54) SYSTÈME COMPACTE DE MESURE DIRECTE (73) Mettler-Toledo GmbH (73) Im Langacher 44 8606 Greifensee Switzerland (72) Reber, Daniel Birrner, Adrian Lang, Christoph
(51) G01F 3/22 G01F 1/00 G01F 15/06 G08C 17/00	(51) G01F 15/00 F15D 1/02 G01F 5/00 G01F 1/684 G01F 1/692 (11) 3769052 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197010895 (22) 17.01.2019 (87) EP2019051190 (87) 26.09.2019 (54) ENSEMBLE DE CAPTEURS (31) 102018204415 (32) 22.03.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (72) HEUBACH, Hermann KELLER, Michael (51) G01F 23/292	(72) SCLIP, Marco CORBISIERO, Rocco FERRARI, Marco BORDIGNON, Davide (51) G01G 7/02 (11) 3708978 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191619188 (22) 11.03.2019 (54) SYSTÈME COMPACTE DE MESURE DIRECTE (73) Mettler-Toledo GmbH (73) Im Langacher 44 8606 Greifensee Switzerland (72) Reber, Daniel Birrner, Adrian Lang, Christoph (51) G01G 19/02 G01G 21/22 (11) 3779377 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023

(21) 201874237	United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE VIBRATIONS DE MOTEUR
(22) 23.07.2020	(72) Burmester, Ben	(31) 201815938104
(54) MODULES POUR DES APPLICATIONS DE PESAGE MULTIMODULE	Bolton, Jeff	(32) 28.03.2018
(31) 201916541061	Sutariya, Jignesh	(33) United States
(32) 14.08.2019	(51) G01G 19/393	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(33) United States	(11) 4030152	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(73) Mettler-Toledo, LLC	(47) 03.05.2023	Longueuil, Québec J4G 1A1
(73) 1900 Polaris Parkway	(00) 03.05.2023	Canada
Columbus OH 43240-2020	(21) 221506991	(72) CHIASSON, Matthew
United States	(22) 10.01.2022	KRYNSKI, Michael
(72) DRAPER, Craig	(54) DISPOSITIF DE PESAGE PAR COMBINAISON	HAFEEZ, Faran
(51) G01G 19/08	(31) 2021035539	ZHU, Li
G01G 23/00	2021003316	
(11) 3760986	(32) 05.03.2021	(51) G01H 1/00
(47) 03.05.2023	13.01.2021	B64F 5/60
(00) 03.05.2023	(33) Japan	(11) 3433588
(21) 201841160	Japan	(47) 03.05.2023
(22) 06.07.2020	(73) ISHIDA CO., Ltd.	(00) 03.05.2023
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU POIDS D'UN VÉHICULE TOUT-TERRAIN ET VÉHICULE TOUT-TERRAIN ASSOCIÉ	(73) 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392	(21) 177066040
(31) 201900011001	Japan	(22) 31.01.2017
(32) 05.07.2019	(72) KISHIKAWA, Mikio	(87) US2017015703
(33) Italy	KONISHI, Hiroe	(87) 28.09.2017
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	ISHIYAMA, Kazuro	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANS FIL POUR MACHINES ROTATIVES
(73) Via Plava 80	MORIHIRA, Toru	(31) 201615078344
10135 Torino	NISHIMURA, Ryoji	(32) 23.03.2016
Italy	(51) G01G 23/01	(33) United States
(72) PIROLA, Carlo Giovanni	(11) 3882589	(73) General Electric Company
WEINDL, Stefan	(47) 03.05.2023	(73) 1 River Road
(51) G01G 19/08	(00) 03.05.2023	Schenectady, NY 12345
G01G 23/01	(21) 211633888	United States
(11) 3702742	(22) 18.03.2021	(72) LEE, Yongjae
(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE PESÉE DOTÉ D'UNE FONCTION DE MICRO-CALIBRATION AUTOMATIQUE	IANNOTTI, Joseph, Alfred
(00) 03.05.2023	(31) 202010190356	GERBI, Filippo
(21) 201588225	(32) 18.03.2020	(51) G01H 1/00
(22) 21.02.2020	(33) China	G01M 13/045
(54) PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE PESÉE D'UN ESSIEU DE VÉHICULE D'UN VÉHICULE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE	(73) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.	(11) 3990875
(31) 102019202648	Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.	(47) 03.05.2023
(32) 27.02.2019	Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd	(00) 03.05.2023
(33) Germany	(73) No. 22 Zheng Qiang Road Xinbei District Changzhou, Jiangsu 213022	(21) 207857814
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	China	(22) 18.06.2020
(73) Vahrenwalder Straße 9	No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou	(87) FR2020051064
30165 Hannover	Jiangsu 213125	(87) 30.12.2020
Germany	China	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES POUR LA DÉTECTION D'UN ENDOMMAGEMENT D'UN PALIER
(72) Sidi-Yacoub, Mohamed	Third Floor, Fu Te Bei Road 456	(31) 1907008
Dohmen, Ralf	Shanghai Shanghai 200131	(32) 27.06.2019
Pulver, Nikolai Tobias Lennart	China	(33) France
Schmidt, Frank		(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
Bertl, Svenja		(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(51) G01G 19/18	(72) Ji, Zhengwei	75015 Paris
G01G 23/01	Li, Chunhui	France
(11) 3798586	Chao, ZhiHe	(72) DEMAISON, François, Maurice, Marcel
(47) 03.05.2023	(51) G01H 1/00	POUGEON, Jean-Robert, André,
(00) 03.05.2023	(11) 3546901	Fernand
(21) 190004291	(47) 10.05.2023	(51) G01H 3/12
(22) 24.09.2019	(00) 10.05.2023	H05B 47/175
(54) APPAREIL DE PESÉE AUTOMATISÉ	(21) 191658764	(11) 3971541
(73) Jensen USA, Inc.	(22) 28.03.2019	(47) 03.05.2023
(73) 99 Aberdeen Loop		(00) 03.05.2023
Panama City, Florida 32405		(21) 212009476
		(22) 04.05.2018
		(54) SURVEILLANCE DE FLUX DE BRUIT ET LOCALISATION DE SON PAR ÉCLAIRAGE INTELLIGENT
		(31) 171711196

(32) 16.05.2017	(00) 10.05.2023	(21) 167326644
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 168163384	(22) 28.06.2016
(73) Signify Holding B.V.	(22) 14.12.2016	(87) EP2016065066
(73) High Tech Campus 48	(87) GB2016053928	(87) 05.01.2017
5656 AE Eindhoven	(87) 22.06.2017	(54) SPECTROSCOPIE À
Netherlands	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	TRANSFORMATION DÉDIÉE
(72) RAJAGOPALAN, Ruben	D'ÉCLAIRAGE	(31) PCT/EP2015/174630
BROERS, Harry	(31) 201522184	(32) 30.06.2015
(51) G01H 13/00	(32) 16.12.2015	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
G10D 3/00	(33) United Kingdom	(73) IMEC VZW
G01H 3/08	(73) CODA CLOUD LIMITED	(73) Kapeldreef 75
G10D 1/02	(73) The Shed Leigh Marina High Street	3001 Leuven
(11) 3767256	Leogh-On-Sea, Essex SS9 2ES	Belgium
(47) 10.05.2023	United Kingdom	(72) ROTTENBERG, Xavier
(00) 10.05.2023	(72) JONES, Christopher	(51) G01J 3/44
(21) 201864063	(51) G01J 3/02	G01N 21/64
(22) 17.07.2020	(11) 3084374	G01J 3/10
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE DE	(47) 10.05.2023	G01J 3/36
RÉSONANCE D'UN INSTRUMENT À	(00) 10.05.2023	(11) 2344852
CORDES	(21) 148775562	(47) 10.05.2023
(31) 108209313 U	(22) 17.12.2014	(00) 10.05.2023
(32) 17.07.2019	(87) US2014070871	(21) 097405765
(33) Taiwan, Province of China	(87) 17.09.2015	(22) 09.10.2009
(73) Fon Da Tech Co., Ltd.	(54) INDICATEUR VISUEL D'UN FLUX DE	(87) US2009060147
Tai-I, Yang	TRAVAUX DE BALAYAGE	(87) 15.04.2010
(73) 1F., No.3, Ln.447, Xuefu E. Rd. Zhudong	(31) 201361918635 P	(54) LECTEUR DE PHOTOMÈTRE À
Township	(32) 19.12.2013	BALAYAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
Hsinchu County 310	(33) United States	(31) 104109 P
Taiwan, Province of China	(73) Thermo Scientific Portable Analytical	(32) 09.10.2008
14F.-2, No.28, Wuling Rd. North Dist.	Instruments Inc.	(33) United States
Hsinchu City 300	(73) 2 Radcliff Road	(73) LGC Genomics, LLC
Taiwan, Province of China	Tewksbury, MA 01876	(73) 3600 Minnesota Street
(72) TAI-I, Yang	United States	Alexandria, MN 56308-3339
CHUNG, Dai-Ting	(72) PASTORE, Timothy M.	United States
TU, Chien-Hung	PEREZ, David	(72) HAQ, Adnanul
CHUNG, Jen-Yu	HARGREAVES, Michael Derek	SCHOENECK, Richard J.
(51) G01J 1/42	(51) G01J 3/26	(51) G01J 3/50
G01J 1/02	G02B 5/28	G02F 1/13
G01T 7/12	G02B 26/00	G09G 3/00
G01J 1/18	B81B 3/00	G01J 3/02
G01J 1/44	(11) 2438411	(11) 3546905
G08B 17/12	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
F23N 5/08	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(11) 3719459	(21) 107801128	(21) 191652510
(47) 03.05.2023	(22) 28.05.2010	(22) 26.03.2019
(00) 03.05.2023	(87) FI2010050434	(54) CALIBREUR DE COULEUR
(21) 201660412	(87) 02.12.2010	(31) 201810251314
(22) 26.03.2020	(54) INTERFÉROMÈTRE DE FABRY-PÉROT	(32) 26.03.2018
(54) CAPTEUR DE FLAMME	À ACCORDAGE MICROMÉCANIQUE,	(33) China
ULTRAVIOLETTE COMPORTANT	PRODUIT INTERMÉDIAIRE ET	(73) BenQ Corporation
UNE GÉNÉRATION DE TENSION	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 16, Ji Hu Road Nei Hu
D'EXCITATION DYNAMIQUE	(31) 20095602	Taipei 114
(31) 201916373233	(32) 29.05.2009	Taiwan, Province of China
(32) 02.04.2019	(33) Finland	(72) HUANG, Liu-Yi
(33) United States	(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	LIN, Hsin-Nan
(73) Honeywell International Inc.	(73) Tekniikantie 21	HSU, Wei-Chung
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	02150 Espoo	LI, Ping
Morris Plains, NJ 07950	Finland	LEE, Ta-Yuan
United States	(72) BLOMBERG, Martti	(51) G01J 5/00
(72) ZABEL, Brian	(51) G01J 3/28	G01J 5/08
CARTY, Chad	G01N 21/31	B21C 37/04
DANIELS, Aaron	G01J 3/26	C03B 37/025
(51) G01J 1/42	G01J 3/02	(11) 3285054
H05B 47/11	G01J 3/36	(47) 03.05.2023
H05B 47/16	G01N 21/65	(00) 03.05.2023
(11) 3390990	(11) 3317625	(21) 171864192
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(22) 16.08.2017
	(00) 10.05.2023	

(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BARRE	(22) 06.03.2015	(54) DISPOSITIF D'INDICATION DE LIMITE DE TEMPÉRATURE ET DE DÉTECTION D'ARTICLES SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE
(31) 102016115348	(87) FR2015050552	(31) 2016903474
(32) 18.08.2016	(87) 11.09.2015	(32) 31.08.2016
(33) Germany	(54) DISPOSITIF DE DETECTION REFROIDI	(33) Australasia
(73) SIKORA AG	(31) 1400552	(73) Bluechiip Limited
(73) Bruchweide 2	(32) 06.03.2014	(73) 1 Dalmore Drive Caribbean Park Scoresby, Victoria 3179 Australia
28307 Bremen	(33) France	
Germany	(73) LYNRED	
(72) Sikora, Harald	(73) Avenue de la Vauve	
Geerken, Norbert	91120 Palaiseau	
Bolte, Hilmar	France	
(51) G01J 5/02	(72) TERME, Jean-Christophe	(72) JOHNSTON, Ian
G01J 5/12	KESSLER, Antoine	MCLELLAN, Andrew
G01J 5/14		TURNER, Scott
H01L 35/00		SKAFIDAS, Efstratios, Stan
(11) 3765825		NGUYEN, Phuong, Duc
(47) 03.05.2023		HUYNH, Duc, Hau
(00) 03.05.2023		NGUYEN, Thanh, Cong
(21) 197131477	(51) G01J 5/20	
(22) 13.03.2019	G01J 5/02	(51) G01K 11/3206
(87) GB2019050709	G01J 5/08	G01K 15/00
(87) 19.09.2019	H01L 27/146	B64D 45/00
(54) AUTOTEST ET/OU AUTO-ÉTALONNAGE DE THERMOPILE	(11) 3551976	(11) 3742141
(31) 201815923670	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(32) 16.03.2018	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(33) United States	(21) 178169900	(21) 192127777
(73) AMS Sensors UK Limited	(22) 05.12.2017	(22) 02.12.2019
(73) Deanland House, Cowley Road,	(87) FR2017053402	(54) APPAREIL DE TEST DE SURCHAUFFE POUR FIBRE OPTIQUE
Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DL	(87) 14.06.2018	
United Kingdom	(54) CAPTEUR D'IMAGE INFRAROUGE	
(72) ALLI, Syed Zeeshan	(31) 1662079	
LEDINS, Kaspars	(32) 07.12.2016	
(51) G01J 5/04	(33) France	
G01J 5/20	(73) LYNRED	
(11) 3752805	(73) Avenue de la Vauve	
(47) 10.05.2023	91120 Palaiseau	
(00) 10.05.2023	France	
(21) 197104540	(72) BOUDOU, Nicolas	
(22) 14.02.2019	GORECKI, Alexia	
(87) FR2019050327	(51) G01K 1/143	
(87) 22.08.2019	G01K 13/02	
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICROBOLOMETRE A MATERIAU SENSIBLE A BASE D'OXYDE DE VANADIUM	G01K 1/16	
(31) 1800141	(11) 3966538	
(32) 15.02.2018	(47) 03.05.2023	
(33) France	(00) 03.05.2023	
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(21) 207237801	
(73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(22) 08.05.2020	
75015 Paris	(87) EP2020062892	
France	(87) 12.11.2020	
(72) PELENC, Denis	(54) ENSEMBLE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
ZUCCHI, Xavier	(31) 201962845622 P	
VIALLE, Claire	(32) 09.05.2019	
GOUDON, Valérie	(33) United States	
ALIANE, Abdelkader	(73) OneSubsea IP UK Limited	
(51) G01J 5/06	(73) 100 New Bridge Street	
F25B 9/02	London EC4V 6JA	
F25D 19/00	United Kingdom	
(11) 3114444	(72) NOEL, Jean Francois	
(47) 03.05.2023	LUPEAU, Alexandre	
(00) 03.05.2023	GUNDERSEN, Ted Ørjan Seim	
(21) 157145806	LAGRAND, Emmanuel	
	KANSTAD, Stig Kaare	
	(51) G01K 3/04	
	G01K 11/06	
	B65D 79/02	
	(11) 3507578	
	(47) 10.05.2023	
	(00) 10.05.2023	
	(21) 178446894	
	(22) 31.08.2017	
	(87) AU2017050933	
	(87) 08.03.2018	

(54) MONITEURS DE QUALITÉ DE L'AIR SANS CHAMBRE AVEC DÉTECTION DE TEMPÉRATURE	G01B 7/16 (11) 3732452 (47) 10.05.2023	Germany (72) KNOLL, Peter MÜNSTER, Andreas SZABO, Peter
(31) 201815871633	(00) 10.05.2023	
(32) 15.01.2018	(21) 188260582	(51) G01L 3/10 B62D 6/10
(33) United States	(22) 21.12.2018	(11) 3851820
(73) Kidde Technologies, Inc.	(87) EP2018086559	(47) 10.05.2023
(73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States	(87) 04.07.2019	(00) 10.05.2023
(72) BIRNKRANT, Michael J. LINCOLN, David L.	(54) JAUGE EXTENSOMÉTRIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT FLEXIBLE ET UNE COUCHE RÉSISTIVE ET UN ÉLÉMENT CAPTEUR COMPRENANT UNE JAUGE EXTENSOMÉTRIQUE	(21) 201527629 (22) 20.01.2020 (54) STRUCTURE DE CAPTEUR POUR MESURE DE COUPLE (73) Melexis Technologies SA (73) Chemin de Buchaux 38 2022 Bevaix Switzerland (72) Bilbao de Mendizabal, Javier
(51) G01K 17/06 F24D 19/10	(31) 102017223831	(51) G01L 5/00
(11) 3671153	(32) 28.12.2017	(11) 4012367
(47) 10.05.2023	(33) Germany	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(73) Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes	(00) 03.05.2023
(21) 192138212	(73) Goebenstrasse 40 66117 Saarbrücken Germany	(21) 202133476
(22) 05.12.2019	(72) Langosch, Matthäus Vollberg, Dennis	(22) 11.12.2020
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR ESCOMPTÉE D'UNE PUISSANCE NOMINALE D'UN RADIATEUR INCONNU ET D'UNE VALEUR ESCOMPTÉE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE D'ACCOUPLLEMENT THERMIQUE D'UN RÉPARTITEUR DE COÛTS DE CHAUFFAGE ÉLECTRONIQUE SUR LE RADIATEUR INCONNU ET PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UN RÉPARTITEUR DE COÛTS DE CHAUFFAGE ÉLECTRONIQUE	(51) G01L 1/26 B23B 27/14 B25J 9/16 G01L 5/16 (11) 3729035 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188292494 (22) 12.12.2018 (87) EP2018084458 (87) 27.06.2019	(54) SYSTÈME À BASE DE PIVOT FLEXIBLE (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland (72) TISSOT-DAGUETTE, Loïc HENEIN, Simon SMRECZAK, Michal DAGON, Benoît
(31) 102018133080	(54) PORTE-PLAQUETTE POURVUE D'UN MODULE DE MESURE D'EFFORTS	(51) G01L 5/16 G01L 1/26 G01L 5/1627
(32) 20.12.2018	(31) 1762556	(11) 3594647
(33) Germany	(32) 19.12.2017	(47) 03.05.2023
(73) QUNDIS GmbH	(33) France	(00) 03.05.2023
(73) Sonnentor 2 99098 Erfurt Germany	(73) Centre Technique des Industries Mécaniques	(21) 178993556
(72) KUHN, Jens	(73) 52, Avenue Félix Louat 60300 Senlis France	(22) 27.12.2017 (87) JP2017047119 (87) 13.09.2018
(51) G01L 1/12 G01L 5/00 G01L 5/13 G01L 5/16 G01L 5/169 B60D 1/24 B60D 1/52 B60D 1/62	(72) BUSI, Roger LAURENT, Patrice	(54) CAPTEUR DE FORCE (31) 2017044148 (32) 08.03.2017 (33) Japan (73) Nidec Copal Electronics Corporation (73) 7-5-25 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-0023 Japan (72) ENDO, Takayuki
(11) 3601977	(51) G01L 3/10	(51) G01L 13/02 G01L 19/06 G01L 19/04
(47) 03.05.2023	(11) 3803304	(11) 4036544
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(21) 187165022	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(22) 22.03.2018	(21) 197269897	(21) 221537178
(87) EP2018000105	(22) 27.05.2019	(22) 27.01.2022
(87) 27.09.2018	(87) EP2019063594	(54) CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIEL MUNI D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE SURPRESSION
(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR À BASE MAGNÉTOÉLASTIQUE	(87) 05.12.2019	(31) 2100880
(31) 17162429	(54) UNITÉ DE CAPTEUR DE COUPLE À UNITÉ DE CAPTEUR ENFONCÉE	(32) 29.01.2021
(32) 22.03.2017	(31) 102018112840	(33) France
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 29.05.2018	
(73) Methode Electronics Malta Ltd.	(33) Germany	
(73) Triq I-Awdituri, Zone 4, Central Business District Birkirkara CBD 4070 Malta	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	
(72) GIESSIBL, Johannes		
(51) G01L 1/22 G01B 5/00	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen	



(73) ArianeGroup SAS	RAT, Julien	Czech Republic
(73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	JESSELEN, Jean-Luc	(72) KUBIK, Ondrej
(72) CHABRERIE, Yan	(51) G01L 25/00	(51) G01M 3/24
GOUBERT, François	G01L 3/24	(11) 3985375
(51) G01L 19/00	G01L 3/26	(47) 03.05.2023
G01L 13/02	G01L 5/00	(00) 03.05.2023
G01L 19/14	F03D 17/00	(21) 212017180
(11) 3739317	F03D 13/30	(22) 08.10.2021
(47) 10.05.2023	(11) 3762698	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	DÉTECTION D'UNE OUVERTURE
(21) 197550593	(00) 10.05.2023	OU DE TEST D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE
(22) 07.02.2019	(21) 197085137	ENCEINTE
(87) JP2019004472	(22) 01.03.2019	(31) 202017070329
(87) 22.08.2019	(87) EP2019055130	(32) 14.10.2020
(54) DISPOSITIF DE TYPE CAPTEUR DE	(87) 12.09.2019	(33) United States
PRESSION	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN	(73) Distran Ltd
(31) 2018024647	RENDEMENT ET/OU D'ÉTALONNAGE	(73) Heinrichstrasse 200
(32) 15.02.2018	D'UN COUPLE D'UNE CHAÎNE	8005 Zürich
(33) Japan	CINÉMATIQUE, EN PARTICULIER	Switzerland
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.	D'UNE ÉOLIENNE	(72) MENZER, Fritz
(73) 11-2, Tsurumaki 2-chome	(31) 102018203525	PERRODIN, Florian
Tama-shi, Tokyo 206-8567	(32) 08.03.2018	BUSSET, Joël
Japan	(33) Germany	(51) G01M 3/32
(72) SUZU, Soichiro	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(11) 3394588
(51) G01L 19/00	der angewandten Forschung e.V.	(47) 03.05.2023
H01L 29/84	(73) Hansastr. 27c	(00) 03.05.2023
G01L 19/06	80686 München	(21) 168253748
G01L 19/14	Germany	(22) 20.12.2016
(11) 3719468	(72) ZHANG, Hongkun	(87) EP2016081867
(47) 10.05.2023	EICH, Norbert	(87) 29.06.2017
(00) 10.05.2023	PILAS, Martin	(54) MESURE APPROXIMATIVE DE
(21) 188826499	WENSKE, Jan	FUITE D'UN ÉCHANTILLON
(22) 13.11.2018	(51) G01M 1/04	INCOMPRESSIBLE DANS UNE
(87) JP2018041952	G01M 1/06	CHAMBRE À FILM
(87) 06.06.2019	G08C 17/00	(31) 102015226360
(54) CAPTEUR DE PRESSION EQUIPÉ	(11) 3121578	(32) 21.12.2015
D'UNE STRUCTURE PROTECTIVE	(47) 10.05.2023	(33) Germany
(31) 2017230548	(00) 10.05.2023	(73) Inficon GmbH
(32) 30.11.2017	(21) 151783248	(73) Bonner Strasse 498
(33) Japan	(22) 24.07.2015	50968 Köln
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc.	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	Germany
(73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku	POUR UNE MACHINE DE SERVICE	(72) DECKER, Silvio
Tokyo 165-0033	DE PNEU ET UNITÉ DE MESURE	ROLFF, Norbert
Japan	DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AVEC UN	(51) G01M 3/32
(72) TAKIMOTO, Kazuya	TEL SYSTÈME DE COMMUNICATION	G01P 13/00
TANAKA, Tatsuya	(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio	B60C 25/02
OBA, Tomoharu	(73) Via Provinciale per Carpi, 33	(11) 3982100
(51) G01L 19/14	42015 Correggio (RE)	(47) 10.05.2023
(11) 3797275	Italy	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(72) Braghiroli, Francesco	(21) 211989082
(00) 10.05.2023	Tralli, Marco	(22) 24.09.2021
(21) 197348485	Sotgiu, Paolo	(54) DÉTECTION DE PERFORATION
(22) 14.05.2019	(51) G01M 3/16	(31) 202015939
(87) FR2019051094	(11) 3387407	(32) 08.10.2020
(87) 28.11.2019	(47) 10.05.2023	(33) United Kingdom
(54) BOITIER DE PROTECTION D'UN	(00) 10.05.2023	(73) McCarthy, Martin Kevin
DISPOSITIF ELECTRONIQUE	(21) 168194223	(73) 10 Common Lane
(31) 1854246	(22) 06.12.2016	Warmsworth, Doncaster DN4 9JY
(32) 22.05.2018	(87) CZ2016000127	United Kingdom
(33) France	(87) 15.06.2017	(72) McCarthy, Martin Kevin
(73) A. Raymond et Cie	(54) CÂBLE ÉLECTRIQUE DÉTECTANT LA	(51) G01M 3/38
(73) 113 Cours Berriat	PRÉSENCE DE LIQUIDES	G01N 21/17
38000 Grenoble	(31) 20150870	G01N 29/24
France	(32) 08.12.2015	G01N 29/44
(72) MBAYE, Mansour	(33) Czech Republic	G02F 1/39
SCHOELZEL, Christian	(73) Kovaz S.r.o.	(11) 3350562
	(73) Nádražni 386	(47) 10.05.2023
	533 51 Pardubice - Rosice	(00) 10.05.2023

(21) 167703321	SUPPLÉMENTAIRES D'UN	(22) 26.02.2021
(22) 16.09.2016	CONDUCTEUR DE LIGNE DE	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION
(87) GB2016052902	PUISSANCE DE TRANSMISSION	D'ÉTAT, DISPOSITIF DE COMMANDE
(87) 23.03.2017	(31) 201700119	DE PORTE, PROCÉDÉ DE
(54) CAPTEUR PHOTOACOUSTIQUE	(32) 26.04.2017	DÉTERMINATION D'ÉTAT, PROCÉDÉ
POUR LA DÉTECTION DE QUANTITÉS	(33) Slovenia	ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION
TRACES D'HYDROCARBURES DANS	(73) OTLM, razvoj, proizvodnja in svetovanje,	D'ÉTAT
DES GAZ OU LIQUIDES	d.o.o.	(31) 2020036997
(31) 201516524	(73) Riharjeva ulica 38	(32) 04.03.2020
(32) 17.09.2015	1000 Ljubljana	(33) Japan
(33) United Kingdom	Slovenia	(73) NABTESCO CORPORATION
(73) Fraunhofer UK Research Ltd	(72) Nenad, Dr. Gubelj	(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome,
(73) Technology&Innovation Centre 99	(51) G01M 5/00	Chiyoda-ku Tokyo 102-0093
George Street	G01M 11/08	Japan
Glasgow G1 1RD	G01M 15/14	(72) TANABE, Kazuo
United Kingdom	G01B 11/16	MAKIHIRA, Ikuo
(72) STOTHARD, David	G01N 21/954	(51) G01M 13/022
(51) G01M 5/00	(11) 3978893	G01M 13/023
B64F 5/60	(47) 10.05.2023	G01M 13/025
B64D 39/00	(00) 10.05.2023	G01M 15/04
G05D 1/08	(21) 212010201	G01M 17/007
(11) 4060309	(22) 05.10.2021	(11) 3705867
(47) 10.05.2023	(54) SONDE OPTIQUE POUR LA MESURE	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	DE LA DEFLEXION D'UN PROFIL	(00) 03.05.2023
(21) 213822117	AÉRODYNAMIQUE	(21) 201609674
(22) 17.03.2021	(31) 202017063028	(22) 04.03.2020
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN	(32) 05.10.2020	(54) APPAREIL DE TEST D'ÉCHANTILLONS
ÉTAT PHYSIQUE D'UNE STRUCTURE	(33) United States	(31) 2019043100
FLEXIBLE	(73) Raytheon Technologies Corporation	(32) 08.03.2019
(73) Airbus Defence and Space, S.A.U.	(73) 10 Farm Springs Road	(33) Japan
(73) Paseo John Lennon, s/n	Farmington, CT 06032	(73) HORIBA, Ltd.
28906 Getafe - Madrid	United States	(73) 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-
Spain	(72) WIND, Darren M.	ku, Kyoto-shi
(72) RODRIGUEZ ROBLES, Rodney	SAITTA, Michael J.	Kyoto 601-8510
PINGARRÓN ZAPARDIEL, Pablo	AGOOS, Ian F.	Japan
ASENSIO NIETO, Francisco José	INGRAM, Alan E.	(72) IKEDA, Hiroyuki
(51) G01M 5/00	(51) G01M 5/00	(51) G01M 13/04
G01B 11/16	G01N 29/50	F16C 19/52
G01M 99/00	G01N 29/14	G01N 33/20
G01N 25/72	G01M 11/08	(11) 3889569
(11) 3734249	(11) 3555585	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(21) 198906745
(21) 201605292	(21) 178288759	(22) 31.10.2019
(22) 03.03.2020	(22) 15.12.2017	(87) JP2019042833
(54) SOUS-SYSTÈMES DE CHAUFFAGE	(87) EP2017083000	(87) 04.06.2020
DE COMPOSANTS ET PROCÉDÉS	(87) 21.06.2018	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE
POUR SYSTÈMES DE TEST DE	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE	NIVEAU D'HYDROGÈNE AMBIANT
SHÉAROGRAPHIE LASER	CONTROLE DE SANTE INTEGRE	ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE
(31) 201916398379	D'UNE STRUCTURE MECANIQUE PAR	PROBABILITÉ D'ENDOMMAGEMENT
(32) 30.04.2019	ONDES ELASTIQUES DIFFUSES	DE STRUCTURE BLANCHE
(33) United States	(31) 1662485	(31) 2018224838
(73) The Boeing Company	(32) 15.12.2016	(32) 30.11.2018
(73) 929 Long Bridge Drive	(33) France	(33) Japan
Arlington, VA 22202	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(73) NSK Ltd.
United States	aux Énergies Alternatives	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku
(72) ASHRAFI, Mahdi	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	Tokyo 141-8560
(51) G01M 5/00	75015 Paris	Japan
G01L 5/00	France	(72) YAMADA, Hiroki
H02G 1/02	(72) DRUET, Tom	IMAI, Atsushi
H02G 7/00	CHAPUIS, Bastien	UYAMA, Hideyuki
(11) 3396348	MOULIN, Emmanuel	(51) G01M 13/045
(47) 10.05.2023	(51) G01M 13/00	F16C 19/52
(00) 10.05.2023	G01M 99/00	(11) 3956645
(21) 181696378	(11) 3875936	(47) 10.05.2023
(22) 26.04.2018	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION	(00) 10.05.2023	(21) 207340845
DE CHARGES MÉCANIQUES	(21) 211596150	(22) 26.06.2020

(87) EP2020068130	(33) France	(21) 157324252
(87) 30.12.2020	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	(22) 03.06.2015
(54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UN PALIER	Elimaje	(87) IB2015054210
(31) 19182543	(73) Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc	(87) 10.12.2015
(32) 26.06.2019	75015 Paris	(54) DISPOSITIF DE PRELEVEMENT ET DE TRANSPORT DE NANO-OBJECTS CONTENUS DANS DES AEROSOLS, CASSETTE AVEC MODULE ADAPTE POUR REDUIRE LE BRUIT D'ASPIRATION LORS DU PRELEVEMENT
(33) European Patent Office (EPO)	France	(31) 1455053
(73) Siemens Aktiengesellschaft	17 Rue Saint Grégoire	(32) 04.06.2014
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München	86000 Poitiers	(33) France
Germany	France	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
(72) NAIR, P.V.Sudev	(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris
MALIK, Vincent	ALESSIO, Manuel	France
(51) G01M 99/00	CUBIZOLLES, Myriam-Laure	(72) CLAVAGUERA, Simon
F03D 17/00	LAURENT, Patricia	BERNE, Philippe
F03D 80/70	NIEF, Nadège	GUIOT, Arnaud
G01H 1/00	(51) G01N 1/22	REYNES, Mathias
G05B 23/02	(11) 3730925	(51) G01N 1/28
G01M 13/045	(47) 03.05.2023	C09D 5/16
(11) 3431952	(00) 03.05.2023	C09D 5/24
(47) 03.05.2023	(21) 201710449	(11) 3722778
(00) 03.05.2023	(22) 23.04.2020	(47) 10.05.2023
(21) 177667805	(54) CONCEPTION DE MICROLOGICIEL POUR LA NAVIGATION DANS LES INSTALLATIONS ET LA GESTION DES DONNÉES DE LOCALISATION ET DE ZONE DES INSTRUMENTS	(00) 10.05.2023
(22) 16.03.2017		(21) 188853170
(87) JP2017010659		(22) 04.12.2018
(87) 21.09.2017		(87) KR2018015232
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONDITIONS ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE TURBINE ÉOLIENNE	(31) 201916394931	(87) 13.06.2019
(31) 2017049838	(32) 25.04.2019	(54) SPÉCIMEN POUR ANALYSER LA FORME D'UNE COUCHE ANTISALISSURE ANTISTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
2017049833	(33) United States	(31) 20170167151
2016058250	(73) Particle Measuring Systems, Inc.	(32) 07.12.2017
2016053691	(73) 5475 Airport Boulevard	(33) Korea (Republic)
2016053679	Boulder, CO 80301	(73) LG Chem, Ltd.
(32) 15.03.2017	United States	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336
15.03.2017	(72) PANDOLFI, Daniele	Korea (Republic)
23.03.2016	MICHAELIS, Matt	(72) LEE, Bo Ri
17.03.2016	HARTIGAN, Paul B.	PARK, Byung Su
17.03.2016	KETCHAM, Cliff	(51) G01N 1/31
(33) Japan	(51) G01N 1/22	G01N 35/00
Japan	(11) 2833117	(11) 3837554
Japan	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
Japan	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
Japan	(21) 138095542	(21) 198017733
(73) NTN Corporation	(22) 28.06.2013	(22) 31.10.2019
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003	(87) CN2013078310	(87) EP2019079937
Japan	(87) 03.01.2014	(87) 07.05.2020
(72) HASEBA, Takashi	(54) DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS DANS L'EAU	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INDIQUER L'ÉTAT D'UN RÉACTIF ET PRÉPARATEUR DE TISSUS
SUZUKI, Yosuke	(31) 201220313875 U	(31) 201811300958
TAKAHASHI, Toru	201210223247	(32) 02.11.2018
(51) G01N 1/08	(32) 29.06.2012	(33) China
A61B 10/00	(32) 29.06.2012	(73) Leica Biosystems Nussloch GmbH
G01N 1/38	(33) China	(73) Heidelberger Strasse 17-19 69226 Nussloch
(11) 3877741	China	Germany
(47) 10.05.2023	(73) Rae Systems (Shanghai) Inc.	(72) ZHANG, Bao
(00) 10.05.2023	(73) No.990 Huiwang East Road Jiading District	XIE, Lingjun
(21) 198722555	Shanghai 201815	(51) G01N 1/36
(22) 06.11.2019	China	
(87) FR2019052634	(72) CHEN, Bing	
(87) 14.05.2020	ZHENG, Qian	
(54) DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON PAR CAROTTAGE D'UN PRÉLÈVEMENT DE MATIÈRE	(51) G01N 1/22	
(31) 1860388	(11) 3152543	
(32) 09.11.2018	(47) 10.05.2023	
	(00) 10.05.2023	

(11) 2851672	(00) 10.05.2023	ISHIDA, Yuh
(47) 10.05.2023	(21) 157454075	(51) G01N 9/00
(00) 10.05.2023	(22) 06.07.2015	G01N 11/16
(21) 141860395	(87) EP2015065398	G01F 1/84
(22) 23.09.2014	(87) 12.01.2017	(11) 3794323
(54) Casette et procédé de traitement	(54) ÉTAGE DE PRÉPARATION DE CRYO-	(47) 10.05.2023
(31) 201316896	GRILLE SANS PERTE POUR UNE	(00) 10.05.2023
(32) 23.09.2013	MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE À	(21) 197186851
(33) United Kingdom	HAUTE RÉOLUTION	(22) 17.04.2019
(73) CellPath Ltd	(73) Universität Basel	(87) EP2019059951
(73) 80 Mochdre Enterprise Park	(73) Vizerektorat Forschung Petersgraben 35	(87) 21.11.2019
Newtown, Powys SY16 4LE	4003 Basel	(54) APPAREIL DE MESURE DESTINÉ À
United Kingdom	Switzerland	DÉTERMINER LA DENSITÉ, LE DÉBIT
(72) Webber, Paul	(72) ARNOLD, Stefan Alexander	MASSIQUE ET/OU LA VISCOSITÉ D'UN
Webber, Philip	BRAUN, Thomas	MILIEU FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE
Titcombe, Richard	STAHLBERG, Henning	FONCTIONNEMENT
(51) G01N 1/40	(51) G01N 3/42	(31) 102018112002
G01N 15/14	B81C 99/00	(32) 18.05.2018
G01N 15/10	G01L 1/14	(33) Germany
(11) 3096125	G01L 5/00	(73) Endress + Hauser Flowtec AG
(47) 03.05.2023	G01Q 20/04	(73) Kagenstrasse 7
(00) 03.05.2023	G01Q 60/36	4153 Reinach
(21) 161700885	(11) 3690423	Switzerland
(22) 18.05.2016	(47) 10.05.2023	(72) ZHU, Hao
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	(00) 10.05.2023	RIEDER, Alfred
DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE	(21) 192077766	LIN, Yaoying
DÉTECTION DE CELLULE	(22) 07.11.2019	LALLA, Robert
(31) 2015103254	(54) CAPTEUR DE FORCE DE	HUBER, Reinhard
(32) 20.05.2015	NANOINDENTATION À BASE DE MEMS	(51) G01N 15/04
(33) Japan	COMPORTANT UN CHAUFFAGE DE	G01N 33/80
(73) SYSMEX CORPORATION	POINTE ÉLECTROTHERMIQUE	G01N 15/05
(73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome	(31) 19155377	(11) 3387411
Chuo-ku	(32) 04.02.2019	(47) 10.05.2023
Kobe-shi Hyogo 651-0073	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 10.05.2023
Japan	(73) FemtoTools AG	(21) 168736882
(72) Tabata, Seiichiro	(73) Furtbachstrasse 4	(22) 06.12.2016
Yanagida, Masatoshi	8107 Buchs	(87) US2016065198
(51) G01N 1/40	Switzerland	(87) 15.06.2017
H01J 49/04	(72) Beyeler, Felix	(54) RÉDUCTION DE VITESSE
G01N 30/84	Muntwyler, Simon	DE SÉDIMENTATION DES
(11) 3550279	Beyeler, David	ÉRYTHROCYTES
(47) 10.05.2023	(51) G01N 3/42	(31) 201562264786 P
(00) 10.05.2023	C01B 32/26	(32) 08.12.2015
(21) 187862016	C04B 35/52	(33) United States
(22) 09.08.2018	C04B 35/645	(73) Biomatrix, Inc.
(87) JP2018029989	(11) 3667288	(73) 5627 Oberlin Drive, Suite 120
(87) 15.08.2019	(47) 03.05.2023	San Diego, CA 92121
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	(00) 03.05.2023	United States
PARTICULES DE GOUTTELETTES	(21) 188154967	(72) DESHARNAIS, Joel
(31) 2018020497	(22) 29.03.2018	ARENDT, Victoria
(32) 07.02.2018	(87) JP2018013291	MATTMANN, Margrith
(33) Japan	(87) 14.02.2019	(51) G01N 15/14
(73) Kimoto Electric Co., Ltd.	(54) PÉNÉTRATEUR COMPRENANT	G01N 15/00
Osaka University	UN DIAMANT POLYCRISTALLIN,	G01N 15/02
(73) 3-1, Funahashi-cho,	PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE	G01N 15/10
Tennouji-ku, Osaka-shi, Osaka 5430024	CHARGE DE CRAQUAGE L'UTILISANT,	G01N 1/22
Japan	ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION	G01N 15/06
1-1, Yamadaoka	ASSOCIÉ	(11) 3896427
Suita-shi, Osaka 565-0871	(31) 2017155352	(47) 03.05.2023
Japan	(32) 10.08.2017	(00) 03.05.2023
(72) KIMOTO, Takashi	(33) Japan	(21) 211753231
TOYODA, Michisato	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	(22) 13.03.2018
NAKAYAMA, Hiroshi	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR DE
(51) G01N 1/42	Osaka-shi, Osaka 541-0041	MATIÈRE PARTICULAIRE
H01J 37/26	Japan	(31) 17191019
(11) 3320322	(72) HAMAKI, Kensei	(32) 14.09.2017
(47) 10.05.2023	YAMAMOTO, Katsuko	(33) European Patent Office (EPO)
	SUMIYA, Hitoshi	(73) Sensirion AG

(73) Laubisrütistrasse 50 8712 Stäfa Switzerland	(00) 10.05.2023 (21) 197920622 (22) 26.04.2019	(33) Japan Japan Japan
(72) GÜTLE, Frank LEIDENBERGER, Ulrich MRCARICA, Zeljko KOSTNER, Stefan THIELE, Stefan	(87) CN2019084554 (87) 31.10.2019 (54) RÉCIPIENT DE RÉACTION POUR TEST (31) 201820638336 U 201810404762	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION (73) 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan
(51) G01N 15/14 G01N 33/49	(32) 28.04.2018 (28.04.2018	(72) MURAYAMA Kodai ITO Atsushi OGAWA Junichi MIYAZAKI Shunichi
(11) 3141885 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 161884986 (22) 13.09.2016 (54) ANALYSEUR DE SANG (31) 2015181055 (32) 14.09.2015 (33) Japan (73) SYSMEX CORPORATION (73) 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan	(33) China China (73) Guangdong Poctman Life Technology Co., Ltd. (73) Room 304 Building 10, No 19, Alishan Road Songshan Lake Park Dongguan City Guangdong China (72) LUO, Jincui YE, Changqin	(51) G01N 21/3504 G01M 15/10 G01N 21/39 G01N 21/35 (11) 3702757 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191601780 (22) 01.03.2019
(72) Masuda, Yuji Kimura, Konobu	(51) G01N 21/25 G01N 21/78 G01N 33/72 G01N 21/27	(54) SYSTÈME DE MESURE DE POLLUANTS ÉMIS PAR DES VÉHICULES AUTOMOBILES SUR DES ROUTES (73) Opus RS Europe, S.L. (73) Gaztambide, 45 28015 Madrid Spain (72) de la Fuente Egido, Josefina Montero, Jose
(51) G01N 17/00 (11) 3809116 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192030781 (22) 14.10.2019 (54) CHAMBRE D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR (73) Weiss Technik GmbH (73) Greizer Strasse 41-49 35447 Reiskirchen Germany (72) SALAMON, Bojan BITZER, Jürgen NUFER, Jürgen	(11) 2956575 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 147513451 (22) 12.02.2014 (87) US2014016017 (87) 21.08.2014 (54) RÉDUCTION DE FAUX POSITIFS SUR DES DISPOSITIFS DE TEST DE RÉACTIFS (31) 201361764905 P (32) 14.02.2013 (33) United States (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc. (73) 511 Benedict Avenue Tarrytown, NY 10591 United States (72) ZIMMERLE, Chris Thomas RHEINHEIMER, Gary W.	(51) G01N 21/3581 G01N 33/08 A01K 43/04 B65G 47/91 (11) 3658893 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188382055 (22) 23.07.2018 (87) IL2018050814 (87) 31.01.2019
(51) G01N 19/04 B23P 6/04 B29C 70/30 B29C 65/48 (11) 3887797 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198098329 (22) 27.11.2019 (87) EP2019082761 (87) 04.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS D'ESSAI (31) 102018130330 (32) 29.11.2018 (33) Germany (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (73) Linder Höhe 51147 Köln Germany (72) HEILMANN, Lennert	(51) G01N 21/27 G01N 21/31 G01N 21/85 G01N 21/3577 G01N 21/359 G01N 21/64 G01N 21/65 G01N 21/75 G01N 21/84 (11) 3816610 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198148934 (22) 05.06.2019 (87) JP2019022417 (87) 12.12.2019 (54) SYSTÈME D'ANALYSE OPTIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE (31) 2018235827 2018109780 2018109776 (32) 17.12.2018 07.06.2018 07.06.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION NON INVASIVE DES PROPRIÉTÉS D'UN OEUF (31) 201762535917 P (32) 23.07.2017 (33) United States (73) Terahertz Group Ltd. (73) 60th Ramat Yam Street Herzliya 4685160 Israel (72) GABBAI, Eran
(51) G01N 21/03 B01L 3/00 G01N 1/38 (11) 3789752 (47) 10.05.2023	(31) 2018109776 (32) 17.12.2018 07.06.2018 07.06.2018	(51) G01N 21/39 G01N 21/3504 G01J 3/433 G01J 3/02 H01S 5/062 H01S 5/0687 (11) 3798611 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192006070 (22) 30.09.2019 (54) PROCÉDÉ ET ANALYSEUR DE GAZ PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT GAZEUX DANS UN GAZ MESURÉ



- (73) Siemens Aktiengesellschaft  
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
Germany
- (72) Steinbacher, Franz
- 
- (51) G01N 21/47  
G01N 21/53  
G01N 21/57  
G01N 21/958  
(11) 2905605  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 143820439  
(22) 06.02.2014
- (54) Appareil de mesure de la diffusion de la lumière
- (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques  
Institució Catalana De Recerca I Estudis  
Avançats (ICREA)
- (73) Parque Mediterráneo de la Tecnología  
Av. Carl Friedrich Gauss 3  
08860 Castelldefels (Barcelona)  
Spain
- Passeig Lluís Companys, 23  
08010 Barcelona  
Spain
- (72) Pruneri, Valerio  
Martínez, Pedro A.  
Jofre, Marc
- 
- (51) G01N 21/47  
G01N 21/64  
G02B 19/00  
G02B 21/00  
G02B 21/26  
G02B 21/33  
G02B 27/10  
G02B 27/14  
(11) 3420338  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 177072600  
(22) 23.02.2017  
(87) EP2017054244  
(87) 31.08.2017
- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMAGERIE  
À HAUT RENDEMENT
- (31) 1650251  
(32) 26.02.2016  
(33) Sweden  
(73) Single Technologies AB  
(73) Drottning Kristinas väg 53  
114 28 Stockholm  
Sweden
- (72) STUBBE, Raoul  
SAHLGREN, Bengt  
STRÖMQVIST, Johan
- 
- (51) G01N 21/51  
G01N 15/06  
C12M 1/34  
G01N 21/59  
(11) 3100026  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 157110545  
(22) 30.01.2015  
(87) EP2015051911  
(87) 06.08.2015
- (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME  
DE DÉTERMINATION AUTOMATISÉE  
DE LA DENSITÉ OPTIQUE OU  
DE LA MODIFICATION DE LA  
DENSITÉ OPTIQUE DE MÉLANGES
- (72) CHOUKET, Raja  
CROQUETTE Vincent  
ESPAGNE, Agathe  
JULLIEN, Ludovic  
LEMARCHAND Annie  
LE SAUX Thomas  
PELLISSIER-TANON, Agnès  
ZHANG, Ruikang
- 
- (51) G01N 21/64  
F02C 7/04  
G01N 15/06  
G01N 15/10  
G01N 15/14  
G01N 21/53  
G01N 21/47  
G01N 15/02  
G01N 15/00  
(11) 3761009  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 201831021  
(22) 30.06.2020
- (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE  
 DÉTECTION D'INGESTION DE  
 PARTICULES DANS DES MOTEURS À  
 TURBINE À GAZ
- (31) 201916503057  
(32) 03.07.2019  
(33) United States  
(73) Raytheon Technologies Corporation  
(73) 10 Farm Springs Road  
Farmington, CT 06032  
United States
- (72) LINCOLN, David L.  
SCHMIDT, Wayde R.  
BIRNKRANT, Michael J.  
WANG, Xuemei
- 
- (51) G01N 21/64  
G01N 21/25  
G01N 21/76  
G01J 3/44  
B01L 3/00  
(11) 2852820  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 137971396  
(22) 30.05.2013  
(87) US2013043280  
(87) 05.12.2013
- (54) SYSTÈME MULTIDÉTECTION  
UNIVERSEL POUR DES  
MICROPLAQUES
- (31) 201213485446  
(32) 31.05.2012  
(33) United States  
(73) Agilent Technologies, Inc.  
(73) 5301 Stevens Creek Blvd.  
Santa Clara, CA 95051  
United States
- (72) ZIMENKOV, Oleg  
AMOURETTI, Xavier  
KONTOROVICH, Michael  
NORRIS, Ben  
SEARS, Richard N.
- (31) 102014001284  
(32) 01.02.2014  
(33) Germany  
(73) Aquila Biolabs GmbH  
(73) Arnold-Sommerfeld-Ring 2  
52499 Baesweiler  
Germany
- (72) HERZOG, Konrad  
FRANK, David
- 
- (51) G01N 21/552  
A61B 5/00  
A61B 5/145  
A61B 5/1455  
(11) 3729059  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 188927180  
(22) 19.12.2018  
(87) US2018066545  
(87) 27.06.2019
- (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE  
BIOMARQUEURS AVEC CAPTEUR  
SPR IMPLANTABLE
- (31) 201762607897 P  
(32) 19.12.2017  
(33) United States  
(73) The Research Foundation for the State  
University of New York  
(73) Technology Transfer University at Buffalo  
UB Commons 520 Lee Entrance, Suite  
109  
Buffalo, NY 14228-2567  
United States
- (72) JORNET, Josep  
FENG, Liang  
FURLANI, Edward, P.  
GAN, Qiaoqi  
SUN, Zhi  
WU, Yun
- 
- (51) G01N 21/64  
(11) 3839484  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 193066586  
(22) 17.12.2019
- (54) PROCEDE DE DETECTION D'UN  
MARQUEUR FLUORESCENT  
REVERSIBLEMENT  
PHOTOCONVERTIBLE DANS UN  
ECHANTILLON
- (73) Centre National de la Recherche  
Scientifique  
Ecole Normale Supérieure de Paris  
SORBONNE UNIVERSITE  
(73) 3, rue Michel Ange  
75016 Paris  
France
- 45 rue d'Ulm  
75320 Paris Cedex 05  
France

VENDITTI, JR., Dan J.	(73) Transitions Optical, Inc.	D'INSPECTION POUR OBJETS EN
MANY, Christopher	(73) 9251 Belcher Road	FEUILLES
ANDERSON, Bill	Pinellas Park, FL 33782	(31) 2016020526
KNIGHT, Ben	United States	(32) 05.02.2016
PIETTE, James	(72) KOENIG, Jerry, L., II.	(33) Japan
PIETTE, Ross	(51) G01N 21/84	(73) Toray Industries, Inc.
TOBEY, Joe	G01N 33/487	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
FERRIS, Brian	G01N 21/64	Chuo-ku
(51) G01N 21/64	(11) 3499220	Tokyo 103-8666
G02B 21/16	(47) 10.05.2023	Japan
G01N 21/17	(00) 10.05.2023	(72) IKEDA, Keita
(11) 2697627	(21) 178467825	SUGIHARA, Hiroki
(47) 03.05.2023	(22) 24.03.2017	NAKATA, Kazuki
(00) 03.05.2023	(87) KR2017003170	(51) G01N 21/95
(21) 127712628	(87) 08.03.2018	(11) 2515101
(22) 30.03.2012	(54) DISPOSITIF DE LECTURE DE SIGNAL	(47) 03.05.2023
(87) US2012031366	DE FLUORESCENCE DOTÉ D'UNE	(00) 03.05.2023
(87) 18.10.2012	FONCTION DE DÉTECTION DE FLUX	(21) 121770705
(54) Système d'imagerie par fluorescence et	D'ÉCHANTILLON	(22) 10.02.2005
méthode	(31) 20160109912	(54) Procédure de planification d'une voie
(31) 201113084371	(32) 29.08.2016	d'inspection et de détection des zones à
(32) 11.04.2011	(33) Korea (Republic)	inspecter
(33) United States	(73) Boditech Med Inc.	(31) 102004007829
(73) LI-COR, INC.	(73) 43, Geodudanji 1-gil Dongnae-myeon	(32) 18.02.2004
(73) 4647 Superior Street	Chuncheon-si	(33) Germany
Lincoln, NE 68504	Gangwon-do 24398	(73) Isra Vision Systems AG
United States	Korea (Republic)	(73) Industriestrasse 14
(72) BOUZID, Ahmed	(72) CHA, Min Seok	64297 Darmstadt
(51) G01N 21/71	PARK, Sang Hyun	Germany
G01N 21/90	LEE, Jae Min	(72) Ersü, Enis
G01N 21/94	KIM, Byeong Chul	Wienand, Stephan
(11) 3887804	CHO, Joo Hyun	(51) G01N 21/954
(47) 03.05.2023	NAHM, Kie Bong	G03B 37/00
(00) 03.05.2023	(51) G01N 21/87	(11) 2249148
(21) 198279283	(11) 3771903	(47) 10.05.2023
(22) 26.11.2019	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) US2019063433	(00) 03.05.2023	(21) 100041037
(87) 04.06.2020	(21) 201884459	(22) 17.04.2010
(54) SPECTROSCOPIE PAR CLAQUAGE	(22) 29.07.2020	(54) Dispositif de représentation imagée de
INDUIT PAR LASER POUR LA	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	la surface intérieure d'un espace creux
DETERMINATION DE CONTAMINANTS	DE CLARTÉ DE DIAMANT	de préférence cylindrique dans une pièce
DANS MEDICAMENTS LYOPHILISÉS	(31) 19127404	usinée
(31) 201962835970 P	(32) 29.07.2019	(31) 202009006425 U
201862773955 P	(33) Hong Kong	(32) 05.05.2009
(32) 18.04.2019	(73) Goldway Technology Limited	(33) Germany
30.11.2018	(73) Unit 103, 1/F, Lakeside 2 (Building 10W)	(73) JENOPTIK Industrial Metrology Germany
(33) United States	Phase 2, Hong Kong Science Park / Pak	GmbH
United States	Shek Kok New Territories	(73) Alte Tuttlinger Strasse 20
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	Hong Kong	78056 Villingen-Schwenningen
(73) Grenzacherstrasse 124	Hong Kong	Germany
4070 Basel	(72) HUI, Koon Chung	(72) Keller, Hubert
Switzerland	CHENG, Ka Wing	Rudolf, Michael
(72) NORRISS, Andrew, David	TANG, Wing Choi	(51) G01N 23/04
(51) G01N 21/84	(51) G01N 21/892	G01T 7/00
G01M 11/02	G01B 11/30	(11) 3851837
G01N 17/00	G01B 11/25	(47) 03.05.2023
G01N 21/88	G01N 21/896	(00) 03.05.2023
G01N 21/958	G06T 7/00	(21) 211517131
(11) 3314240	(11) 3413037	(22) 14.01.2021
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	FONCTION DE RÉPONSE SPECTRALE
(21) 157345240	(21) 168894418	D'UN SYSTÈME DE MESURE PAR
(22) 25.06.2015	(22) 22.12.2016	RAYON X OU GAMMA
(87) US2015037657	(87) JP2016088544	(31) 2000422
(87) 29.12.2016	(87) 10.08.2017	(32) 16.01.2020
(54) UNITÉ D'INSPECTION POUR	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION POUR	(33) France
LENTILLES OPHTALMIQUES	OBJETS EN FEUILLES, ET PROCÉDÉ	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
PHOTOCHROMIQUES		énergies alternatives

(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 188987598 (22) 08.01.2018 (87) CN2018071718	RÉFÉRENCE D'UNE CHAÎNE DE MESURE POTENTIOMÉTRIQUE (31) 102015005472
(72) Rebuffel, Véronique Fournier, Clarisse Rodesch, Pierre-Antoine	(87) 11.07.2019 (54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE RÉSONANCE QUADRIPOLAIRE NUCLÉAIRE ET ANTENNE ASSOCIÉE	(32) 29.04.2015 (33) Germany (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH (73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany
(51) G01N 23/04 G01V 5/00	(73) Maisonburg (Shenzhen) Technology Development Co., Ltd.	(72) GRIMM, Christian WEICHERT, Henry LUEDELS, Julia
(11) 3029452 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 148318587 (22) 22.07.2014 (87) CN2014082741 (87) 05.02.2015	(73) Room 1102, 11/F Building No.2, Block 1, Excellence City No.128 Zhongkang Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) ZHANG, Tongsheng	(51) G01N 27/62 G01N 1/28 G01N 1/06 G01N 1/42
(54) DISPDÉTECTEURS DANS UNE CONFIGURATION DISPERSÉE POUR DISPOSITIF D'INSPECTION DE CONTENEUR/VÉHICULE À RAYONS X/ GAMMA	(51) G01N 27/04 G01N 33/204 (11) 3757560 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201756608 (22) 20.05.2020 (54) MÉTHODOLOGIE POUR DÉTERMINER LA DENSITÉ DE DISLOCATION DU TITANE FABRIQUÉ DE FAÇON ADDITIVE À L'AIDE DE MESURES DE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE	(11) 3992624 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208332429 (22) 02.03.2020 (87) JP2020008764 (87) 30.12.2020 (54) ÉCHANTILLON D'IMAGERIE POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(31) 201310321325 (32) 29.07.2013 (33) China (73) Nuctech Company Limited Tsinghua University 2nd Fl., Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China  Tsinghua Yuan Hai Dian District Beijing 100084 China	(31) 201916457234 (32) 28.06.2019 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(31) 2019121981 (32) 28.06.2019 (33) Japan (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan
(72) KANG, Kejun LI, Jianmin LI, Yuanjing LI, Yulan GU, Jingyu WANG, Weizhen SONG, Quanwei ZHANG, Qingjun MING, Shenjin WANG, Xuewu GONG, Hui XUE, Tao	(72) BAKER, Andrew H. (51) G01N 27/22 G01N 33/28 G01M 13/04 (11) 2932247 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 128060241 (22) 17.12.2012 (87) EP2012075714 (87) 26.06.2014	(72) YAMAMOTO, Toyohiko (51) G01N 27/66 G01N 33/00 (11) 3770595 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201833282 (22) 30.06.2020 (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LIMITER L'EAU À L'INTÉRIEUR D'UN DÉTECTEUR À PHOTO-IONISATION
(51) G01N 23/207 G06T 5/00	(54) CAPTEUR MATRICIEL POUR LA SURVEILLANCE DE LA CONDITION D'UNE GRAISSE LUBRIFIANTE	(31) 201910584530 (32) 01.07.2019 (33) China (73) Honeywell International Inc. (73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 249 Morris Plains, NJ 07950 United States
(11) 3904870 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201725306 (22) 30.04.2020	(73) Aktiebolaget SKF (73) 415 50 Göteborg Sweden (72) LUGT, Piet LANG, Defeng STORKEN, Jozef Maria PALLISTER, Dave M.	(72) HUANG, Chuang ZHANG, Tengfei CHEN, Bing LIANG, Feng
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UN MOTIF DE RAYONS X D'UN ÉCHANTILLON, AVEC COMPENSATION DE PARALLAXE	(51) G01N 27/30 G01N 27/401 (11) 3250915 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167216332 (22) 25.04.2016 (87) EP2016000654 (87) 03.11.2016	(51) G01N 27/72 (11) 3441753 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 168945152 (22) 13.10.2016 (87) JP2016080453 (87) 21.09.2017
(73) Bruker AXS GmbH (73) Östliche Rheinbrückenstrasse 49 76187 Karlsruhe Germany	(54) REVÊTEMENT DE PROTECTION POUR LE DIAPHRAGME OU L'OUVERTURE DE PASSAGE OUVERT DE L'ÉLECTRODE DE	(72) MAURER, Christian
(51) G01N 24/08 G01R 33/44 G01R 33/3415 G01R 33/36		(51) G01N 27/72 (11) 3441753 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 168945152 (22) 13.10.2016 (87) JP2016080453 (87) 21.09.2017 (54) DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
(11) 3719522 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023		(31) 2016056194 (32) 18.03.2016

(33) Japan	G01N 17/00	(72) UEDA, Yoshio
(73) Nagano Prefectural Government	G01N 17/04	OKAMOTO, Kohei
Komatsu Seiki Kosakusho Co., Ltd.	(11) 2979084	YAMANO, Masaki
(73) 692-2 Aza Habashita	(47) 10.05.2023	HASEGAWA, Noboru
Oaza Minaminagano Nagano-shi Nagano	(00) 10.05.2023	AOKI, Hiromichi
3808570	(21) 147334445	<hr/>
Japan	(22) 27.05.2014	(51) G01N 30/06
	(87) US2014039529	G01N 30/88
	(87) 04.12.2014	(11) 3599463
942-2 Oaza Shiga	(87) 04.12.2014	(47) 10.05.2023
Suwa-shi, Nagano 392-0012	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(00) 10.05.2023
Japan	MESURER LA CORROSION IN SITU	(21) 181857954
(72) OGUCHI, Keigo	(31) 201361827975 P	(22) 26.07.2018
KOMATSU, Takafumi	(32) 28.05.2013	(54) PROCÉDÉ POUR ADAPTER
<hr/>	(33) United States	LA CONCENTRATION DE GAZ
(51) G01N 27/82	(73) Dow Global Technologies LLC	ÉCHANTILLON DANS UN MÉLANGE
G01N 27/83	(73) 2040 Dow Center	GAZEUX À ANALYSER PAR UN
G01M 17/02	Midland, MI 48674	ENSEMBLE CHROMATOGRAPHE EN
(11) 3186626	United States	PHASE GAZEUSE ET ENSEMBLE
(47) 03.05.2023	(72) BONADIES, Joseph, Jr.	CHROMATOGRAPHE À CET EFFET
(00) 03.05.2023	BAIER, Gretchen	(73) Inficon GmbH
(21) 147621924	TATE, J., D.	(73) Bonner Strasse 498
(22) 28.08.2014	RUSSELL, Patrick, M.	50968 Köln
(87) US2014053211	<hr/>	Germany
(87) 03.03.2016	(51) G01N 29/22	(72) Hellgren, Johan
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	G01N 29/04	Vennerberg, Henrik
D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE	G01N 29/26	<hr/>
CAPTEUR DE FLUX MAGNÉTIQUE	(11) 3396371	(51) G01N 30/56
(73) Compagnie Générale des	(47) 10.05.2023	G01N 30/60
Etablissements Michelin	(00) 10.05.2023	B01L 3/00
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(21) 177503349	G01N 30/88
63000 Clermont-Ferrand	(22) 09.02.2017	(11) 3161474
France	(87) JP2017004748	(47) 10.05.2023
(72) JUDD, David A.	(87) 17.08.2017	(00) 10.05.2023
GRAMLING, Frank E.	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(21) 157322439
SCHOBER, Bradley D.	DÉFAUTS PAR ULTRASONS ET	(22) 26.06.2015
PETROVICH, Michael D.	PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(87) EP2015064596
<hr/>	DÉFAUTS PAR ULTRASONS	(87) 07.01.2016
(51) G01N 29/04	(31) 2016023312	(54) DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE
G01H 9/00	(32) 10.02.2016	EN PHASE GAZEUSE ET PROCÉDE
G01N 29/06	(33) Japan	DE FONCTIONNALISATION D'UN TEL
G01N 29/24	(73) IHI Corporation	DISPOSITIF
G01N 29/265	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(31) 1456183
(11) 3546933	Tokyo 135-8710	(32) 30.06.2014
(47) 03.05.2023	Japan	(33) France
(00) 03.05.2023	(72) ASAUMI, Yuto	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
(21) 191562693	HATANAKA, Hiroaki	aux Énergies Alternatives
(22) 08.02.2019	SAKAKURA, Shigeki	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	<hr/>	75015 Paris
VISUALISATION ULTRASONORE	(51) G01N 29/26	France
AMÉLIORÉE D'ANOMALIES DANS UNE	G01N 29/04	(72) RICOUL, Florence
STRUCTURE	G01N 29/28	BELLEMIN COMTE, Amélie
(31) 201815935349	G01N 29/30	BOURLON, Bertrand
(32) 26.03.2018	G01N 29/44	CHARLES, Raymond
(33) United States	(11) 3605083	PROGENT, Frédéric
(73) The Boeing Company	(47) 10.05.2023	<hr/>
Korea Advanced Institute of Science and	(00) 10.05.2023	(51) G01N 30/60
Technology	(21) 187749643	G01N 1/22
(73) 929 Long Bridge Drive	(22) 19.03.2018	G01N 30/88
Arlington, VA 22202	(87) JP2018010786	(11) 3274703
United States	(87) 04.10.2018	(47) 10.05.2023
	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE	(00) 10.05.2023
291 Daehak-ro Yuseong-gu	DÉFAUT, PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(21) 167238047
Daejeon 34141	DE DÉFAUT, ET PROGRAMME	(22) 18.04.2016
Korea (Republic)	(31) 2017064779	(87) GB2016051067
(72) IHN, Jeong-Beom	(32) 29.03.2017	(87) 27.10.2016
LEE, Jung-Ryul	(33) Japan	(54) SUPPORT DE TUBE SORBANT
<hr/>	(73) Nippon Steel Corporation	(31) 201506662
(51) G01N 29/07	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(32) 20.04.2015
G01N 29/22	Tokyo 100-8071	(33) United Kingdom
G01N 29/24	Japan	(73) Orbital Infrastructure Group, Inc.
G01N 29/44		

(73) 1924 Aldine Western Houston, TX 77038-1204 United States	1767 Halden Norway	Vecna pot 2 1000 Ljubljana Slovenia
(72) KNIGHT, Jeremy KNIGHT, Tom	(72) HÅLAND, Stian KJØLERBAKKEN, Morgan DAUGE, Franck René GRØNTØFT, Terje HELTNE, Torbjørn	(72) FERLAN, Mitja MACEK, Irena VODNIK, Dominik
(51) G01N 30/60 G01N 30/46 G01N 30/28 G01N 30/20	(51) G01N 33/00 G01N 30/60 G01N 30/88 G01N 33/497	(51) G01N 33/28 G01N 23/223
(11) 3523646	(11) 3602035	(11) 3680658
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(21) 178591087	(21) 187172390	(21) 191515303
(22) 04.10.2017	(22) 20.03.2018	(22) 11.01.2019
(87) US2017055112	(21) 187172390	(54) SYSTÈME D'OPTIMISATION DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES
(87) 12.04.2018	(22) 20.03.2018	(73) Grant Prideco, Inc.
(54) CHROMATOGRAPHIE EN PHASE GAZEUSE COMPLÈTE MULTIDIMENSIONNELLE À CANAUX MULTIPLES	(87) EP2018056951 (87) 27.09.2018	(73) 1209 Orange Street Wilmington, DE 19801 United States
(31) 201662403830 P	(54) COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE AVEC COUCHE DE POLYBUTADIENE	(72) DESHMUKH, Salim VINGELVEN, Geir MIKKELSEN, René BASSI, Andrea
(32) 04.10.2016	(31) 201762473551 P	(51) G01N 33/38 G01N 5/04
(33) United States	(32) 20.03.2017	(11) 3812763
(73) The Regents of The University of Michigan	(33) United States	(47) 03.05.2023
(73) Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor Ann Arbor, MI 48109-2590 United States	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 03.05.2023
(72) FAN, Xudong LEE, Jiwon ZHOU, Menglian ZHU, Hongbo KURABAYASHI, Katsuo	(72) BECKERS, Lucas, Johannes, Anna, Maria KLOOTWIJK, Johan, Hendrik	(21) 201636438
(51) G01N 30/86	(51) G01N 33/22 B67D 7/04 B67D 7/34	(22) 17.03.2020
(11) 3690436	(11) 4047365	(54) MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN MICROFIBRES DE POLYMÈRES DANS LES COMPOSITIONS DE CIMENT BASÉE SUR L'UTILISATION DU PHÉNOMÈNE DE FLOTTABILITÉ
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(31) 43157419
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(32) 23.10.2019
(21) 201526092	(21) 220201446	(33) Poland
(22) 20.01.2020	(22) 01.04.2019	(73) Instytut Techniki Budowlanej
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'EFFECTUER UN ALIGNEMENT CHROMATOGRAPHIQUE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DU TYPE DE CARBURANT POUR LE TRANSFERT DE CARBURANT	(73) ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa Poland
(31) 201916263249	(31) 201805287	(72) Chylinski, Filip
(32) 31.01.2019	(32) 13.04.2018	(51) G01N 33/48
(33) United States	(33) Türkiye	(11) 2898325
(73) Thermo Finnigan LLC	(73) Asis Otomasyon Ve Akaryakit Sistemleri Anonim Sirketi	(47) 03.05.2023
(73) 355 River Oaks Parkway San Jose, CA 95134 United States	(73) Tatlisu Mah. Akif Inan Sokak No:14 34775 Ümraniye/Istanbul Türkiye	(00) 03.05.2023
(72) MOHTASHEMI, Iman KUMP, Matthew	(72) Kaya, Yusuf	(21) 138398334
(51) G01N 33/00	(51) G01N 33/24	(22) 14.03.2013
(11) 3384283	(11) 3379247	(87) US2013031787
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(87) 27.03.2014
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(54) ENSEMBLE BUSE D'UN SYSTÈME DE CYTOMÈTRE DE FLUX
(21) 168100063	(21) 172000515	(31) 201261703102 P
(22) 30.11.2016	(22) 06.11.2017	(32) 19.09.2012
(87) GB2016053762	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS DE SOL	(33) United States
(87) 08.06.2017	(31) 201700087	(73) Inguran, LLC
(54) SURVEILLANCE DE LA POLLUTION DE L'AIR	(32) 22.03.2017	(73) 22575 State Highway 6 South Navasota, TX 77868 United States
(31) 201521199	(33) Slovenia	(72) BUCHANAN, Kris SHARPE, Johnathan Charles EVANS, Kenneth Michael
(32) 01.12.2015	(73) Univerza v Ljubljani Gozdarski institut Slovenije	(51) G01N 33/48 C07K 4/00 C07K 7/08 C07K 14/00
(33) United Kingdom	(73) Kongresni trg 12 1000 Ljubljana Slovenia	
(73) airMont AS		
(73) Langbrygga 3		



- C07K 14/705  
G01N 33/50  
(11) 3674704  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 188480511  
(22) 25.07.2018  
(87) JP2018027945  
(87) 28.02.2019  
(54) PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'EXOSOME ET KIT D'ISOLEMENT D'EXOSOME  
(31) 2017159645  
(32) 22.08.2017  
(33) Japan  
(73) Hiroshima University  
(73) 3-2 Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511 Japan  
(72) KURODA, Akio  
ISHIDA, Takenori
- 
- (51) G01N 33/48  
G01N 33/574  
C12Q 1/6886  
C40B 30/04  
C40B 40/08  
(11) 3564665  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 178876876  
(22) 29.12.2017  
(87) CL2017050095  
(87) 05.07.2018  
(54) MÉTHODE EX VIVO DE PRONOSTIC DE MÉTASTASES DU CANCER DE LA PROSTATE  
(31) 20163434  
(32) 30.12.2016  
(33) Chile  
(73) Pontificia Universidad Católica De Chile Cerda Infante, Javier  
(73) Avenida Libertador Bernardo OHiggins 340 8331150 Santiago Chile  
Av. Libertador Bernardo OHiggins 340 Santiago 8331150 Chile  
(72) CERDA INFANTE, Javier  
MONTECINOS ACUÑA, Viviana
- 
- (51) G01N 33/483  
C12N 5/073  
(11) 3775881  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 197227317  
(22) 29.03.2019  
(87) US2019024995  
(87) 03.10.2019  
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION NON INVASIVE DU SEXE DE L'EMBRYON  
(31) 201862650638 P  
(32) 30.03.2018  
(33) United States  
(73) Texas Tech University System
- (73) Office of Technology and Commercialization Box 42007 Lubbock, TX 79409-2007 United States  
(72) PRIEN, Samuel, D.  
PENROSE, Lindsay, L.  
WESSELS, Cara, E.
- 
- (51) G01N 33/487  
C12Q 1/6869  
(11) 3704483  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 187954607  
(22) 24.10.2018  
(87) EP2018079133  
(87) 09.05.2019  
(54) SÉQUENÇAGE ÉLECTROCHIMIQUE D'ADN À L'AIDE D'UNE ÉLECTRODE DE BORD  
(31) 201816009766  
201762581366 P  
(32) 15.06.2018  
03.11.2017  
(33) United States  
United States  
(73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany  
(72) AHMAD, Habibullah  
LAERMER, Franz  
YAMA, Gary  
JOHNSON, Christopher  
HOFFMANN, Jochen  
STALEY, Patrick  
SHIN, Young Shik  
FOMINA, Nadezda  
LANG, Christoph
- 
- (51) G01N 33/543  
C12Q 1/68  
G01N 33/68  
(11) 3794350  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 197299704  
(22) 17.05.2019  
(87) US2019033006  
(87) 21.11.2019  
(54) ANCRAGE EXEMPT DE LIPIDES D'UN ADAPTATEUR DE PORTE DE BACTÉRIOPHAGES THERMOPHILES G20C DANS DES NANOPORES À L'ÉTAT SOLIDE  
(31) 201862673118 P  
(32) 17.05.2018  
(33) United States  
(73) Northeastern University University of York  
(73) c/o The Center for Research Innovation 360 Huntington Avenue Boston, MA 02115 United States  
Heslington York YO10 5DD United Kingdom  
(72) WANUNU, Meni  
ANTSON, Alfred, A.
- GREIVE, Sandra  
CRESSIOT, Benjamin
- 
- (51) G01N 33/543  
G01N 27/00  
G01N 33/68  
(11) 3814776  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 197400757  
(22) 01.07.2019  
(87) IB2019055604  
(87) 02.01.2020  
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DU FLUX AUTOPHAGIQUE  
(31) 201804374  
(32) 29.06.2018  
(33) South Africa  
(73) Stellenbosch University  
(73) Admin B, Victoria Street Stellenbosch Western Cape Province 7600 South Africa  
(72) LOOS, Benjamin  
HOFMEYR, Jan Hendrik Servaas  
PEROLD, Willem Jacobus  
DU TOIT, Andre
- 
- (51) G01N 33/543  
G01N 33/53  
(11) 3598130  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 187679501  
(22) 14.03.2018  
(87) JP2018009897  
(87) 20.09.2018  
(54) DISPOSITIF IMMUNOCHROMATOGRAPHIQUE POUR L'EXTRACTION ET LA MESURE D'ANTIGÈNES D'HYDRATE DE CARBON  
(31) 2017049163  
(32) 14.03.2017  
(33) Japan  
(73) Denka Company Limited  
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan  
(72) KATO Daisuke  
MURAMATSU Shino  
HATTORI Tomohiro
- 
- (51) G01N 33/543  
G01N 33/536  
(11) 3690441  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 179272174  
(22) 29.09.2017  
(87) JP2017035479  
(87) 04.04.2019  
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ERREURS DE MESURE DANS UN PROCÉDÉ D'IMMUNOAGGLUTINATION DE LATEX  
(73) Sekisui Medical Co., Ltd.  
(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan

(72) FUJIMURA, Kengo KONDOU, Junichi YAMAMOTO, Mitsuki	Menge, Babett Unger, Mandy	5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0073 Japan
(51) G01N 33/543 G01N 33/574 G01N 33/547 C12N 5/00 C12M 3/06 C12M 1/12	(51) G01N 33/574 G01N 33/68 (11) 3729958 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201741642 (22) 10.03.2014	(72) MIZOKAMI, Masashi SUGIYAMA, Masaya OHMAGARI, Norio KINOSHITA, Noriko TAKAHAMA, Youichi NAKABAYASHI, Kazuki
(11) 3770600 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201867009 (22) 20.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE CELLULES	(54) IDENTIFICATION ET SURVEILLANCE D'IMMUNOGLOBULINES MONOCLONALES PAR LA MASSE MOLÉCULAIRE (31) 201361792944 P (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	(51) G01N 33/68 (11) 3734285 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201709136 (22) 22.04.2020
(31) 9512019 (32) 25.07.2019 (33) Switzerland (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement	(73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States (72) BARNIDGE, David R. MURRAY, David L.	(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR L'ÉTAT D'UN PATIENT ATTEINT DE PNEUMONIE INTERSTITIELLE ET SON UTILISATION (31) 2019084223 (32) 25.04.2019 (33) Japan (73) Sapporo Medical University SYSMEX CORPORATION
(73) Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box 2002 Neuchâtel Switzerland	(51) G01N 33/68 (11) 3779452 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197766538 (22) 29.03.2019 (87) JP2019013927 (87) 03.10.2019	(73) 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556 Japan
(72) ZINGGELER, Marc	(54) PROCÉDÉ JUGEANT LA GRAVITÉ AINSI QUE PROCÉDÉ PRÉVOYANT LES CONSÉQUENCES D'UNE ENCÉPHALOPATHIE HYPOXIQUE ISCHÉMIQUE DU NOURRISSON	5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0073 Japan (72) KAMEDA, Masami OTSUKA, Mitsuo HASEGAWA, Takehiro
(51) G01N 33/543 G01N 33/68 (11) 3657169 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188647473 (22) 02.10.2018 (87) JP2018036777 (87) 11.04.2019	(31) 2018070037 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) National Center of Neurology and Psychiatry (73) 1-1, Ogawahigashi-cho 4-chome Kodaira-shi Tokyo 187-8551 Japan	(51) G01N 33/68 C07K 14/705 C07K 14/525 C07D 401/14 C07D 471/00 (11) 3311168 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157840679 (22) 22.10.2015 (87) EP2015074491 (87) 22.12.2016
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTE	(31) 2017192684 (32) 02.10.2017 (33) Japan (73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku Tokyo 101-8535 Japan	(54) NOUVELLE STRUCTURE DE TNF ALPHA POUR UNE UTILISATION EN THÉRAPIE (31) 201510758 (32) 18.06.2015 (33) United Kingdom (73) UCB Biopharma SRL (73) Allé de la Recherche 60 1070 Brussels Belgium
(72) OTANI Makiko MIYAZAKI Koji	(72) ITO, Masayuki AKAMATSU, Tomohisa	(72) O'CONNELL, James Philip PORTER, John Robert LAWSON, Alastair KROEPLIEN, Boris RAPECKI, Stephen Edward NORMAN, Timothy John WARRELOW, Graham John ARAKAKI, Tracy Lynn
(51) G01N 33/569 C07K 14/445 (11) 3686601 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201534260 (22) 23.01.2020	(51) G01N 33/68 (11) 3896452 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211687546 (22) 16.04.2021	
(54) DÉTECTION SÉROLOGIQUE D'ANTICORPS DE PLASMODIUM	(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRÉDICTION DE L'EXACERBATION D'UNE INFECTION RESPIRATOIRE ET KIT DE RÉACTIF (31) 2020101833 2020073665 (32) 11.06.2020 16.04.2020 (33) Japan Japan (73) National Center for Global Health and Medicine Sysmex Corporation	
(31) 19153611 (32) 24.01.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(73) 1-21-1, Toyama Shinjuku-ku Tokyo 162-8655 Japan	
(73) Seekamp 31 23560 Lübeck Germany (72) Deerberg, Andrea Probst, Christian Steinhagen, Katja Böthfür, Jana Kruse, Tobias Klemens, Oliver		

BURGIN, Alex Buntin	(73) Weena 455	(73) No.8 Lizhishan Road Scientific City
PITT, William Ross	3013 AL Rotterdam	Luogang District Guangzhou
CALMIANO, Mark Daniel	Netherlands	Guangdong 510663
SCHUBERT, David Andreas	(72) BATES, Susan	China
LIGHTWOOD, Daniel John	HADDLETON, David, Mark	(72) HU, Haisheng
WOOTTON, Rebecca Jayne	HAND, Rachel, Alice	CEN, Zanxun
(51) G01N 33/68	KHOSHDEL, Ezat	LI, Guiyang
G01N 33/543	(51) G01N 35/00	LUO, Hong
(11) 3571509	(11) 3605106	WANG, Jihua
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(51) G01N 35/02
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	G01N 1/10
(21) 178256434	(21) 187723168	G01N 33/52
(22) 28.11.2017	(22) 15.02.2018	G01N 35/00
(87) US2017063516	(87) JP2018005242	G01F 23/26
(87) 26.07.2018	(87) 27.09.2018	G01F 23/292
(54) METHODES ET REACTIFS POUR	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	G01N 35/10
DETERMINER LA CONCENTRATION	AUTOMATIQUE	(11) 3553528
EN ISOTYPE D'ANTICORPS	(31) 2017056810	(47) 10.05.2023
D'IMMUNOGLOBULINE G DANS DES	(32) 23.03.2017	(00) 10.05.2023
ECHANTILLONS BIOLOGIQUES	(33) Japan	(21) 178793790
(31) 201762447772 P	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(22) 10.10.2017
(32) 18.01.2017	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	(87) JP2017036566
(33) United States	Minato-ku Tokyo 105-6409	(87) 14.06.2018
(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc.	Japan	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE
(73) 565 Johnson Avenue	(72) FUJITA Hiroki	D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
Bohemia, NY 11716	SUZUKI Toshiharu	(31) 2016239094
United States	OKUSA Takenori	(32) 09.12.2016
(72) LIU, Zhaoping	SASAKI Shunsuke	(33) Japan
DUENSING, Thomas	YAMASHITA Yoshihiro	(73) Hitachi High-Tech Corporation
(51) G01N 33/68	IMAI Kenta	(73) 17-1, Toranomon 1-chome
G01N 33/574	(51) G01N 35/00	Minato-ku Tokyo 105-6409
(11) 3775909	E05B 47/02	Japan
(47) 10.05.2023	(11) 3955006	(72) SUGIYAMA Kiyotaka
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	NAKAGAWA Tatsuo
(21) 197185721	(00) 10.05.2023	SUZUKI Iwao
(22) 25.03.2019	(21) 207884669	SUENARI Tsukasa
(87) EP2019057386	(22) 13.02.2020	(51) G01N 35/02
(87) 03.10.2019	(87) JP2020005499	G01N 35/10
(54) MOYENS ET PROCÉDÉS DE	(87) 15.10.2020	G01N 35/04
GLYCOPROFILAGE D'UNE PROTÉINE	(54) UNITÉ DE VERROUILLAGE ET	G01N 35/00
(31) 18163899	ANALYSEUR AUTOMATIQUE EN	G01N 33/53
(32) 26.03.2018	ÉTANT DOTÉ	(11) 2690445
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2019075375	(47) 03.05.2023
(73) Glycanostics s.r.o.	(32) 11.04.2019	(00) 03.05.2023
(73) Kudláková 7	(33) Japan	(21) 127640530
841 01 Bratislava	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(22) 23.03.2012
Slovakia	(73) 17-1, Toranomon 1-chome	(87) CN2012072950
(72) BERTOK, Tomas	Minato-ku Tokyo 105-6409	(87) 04.10.2012
TKAC, Jan	Japan	(54) APPAREIL POUR UNE ANALYSE
(51) G01N 33/92	(72) YAMASHITA, Taichiro	AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ
A61L 15/20	SUENARI, Tsukasa	D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS À
G01N 33/52	OKUSA, Takenori	L'AIDE DE CELUI-CI
(11) 3535590	(51) G01N 35/00	(31) 201110074104
(47) 03.05.2023	G01N 21/84	(32) 25.03.2011
(00) 03.05.2023	(11) 3165930	(33) China
(21) 177807682	(47) 03.05.2023	(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical
(22) 11.10.2017	(00) 03.05.2023	Electronics Co., Ltd.
(87) EP2017075994	(21) 158157685	(73) Mindray Building Keji 12th Road South
(87) 11.05.2018	(22) 11.05.2015	Hi-Tech Industrial Park Nanshan
(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE	(87) CN2015078664	Shenzhen
MAUVAISES ODEURS	(87) 07.01.2016	Guangdong 518057
(31) 16196872	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	China
16196859	D'INTERPRÉTATION DE DÉTECTION	(72) ZHANG, Zhen
(32) 02.11.2016	ÉLECTRONIQUE	ZHOU, Peng
02.11.2016	(31) 201410314877	WANG, Jun
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.07.2014	XIE, Chuanfen
European Patent Office (EPO)	(33) China	WANG, Hai
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(73) Guangzhou Wondfo Biotech. Co., Ltd.	(51) G01N 35/10

(11) 3859347	(21) 192135804	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(22) 04.12.2019	(21) 201904240
(00) 10.05.2023	(54) SONDE DE DONNÉES D'AIR DOTÉE	(22) 11.08.2020
(21) 198660474	D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(54) ACCÉLÉROMÈTRE MEMS À FAIBLE
(22) 02.07.2019	TOTALEMENT ENCAPSULÉ	BRUIT À AXES MULTIPLES
(87) JP2019026299	(31) 201916363650	(31) 20195753
(87) 02.04.2020	(32) 25.03.2019	(32) 11.09.2019
(54) ANALYSEUR AUTOMATISÉ ET	(33) United States	(33) Finland
PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	(73) Rosemount Aerospace Inc.	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
(31) 2018181564	(73) 14300 Judicial Road	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,
(32) 27.09.2018	Burnsville MN 55306-4898	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
(33) Japan	United States	Japan
(73) Hitachi High-Tech Corporation	(72) GOLLY, Timothy Thomas	(72) LIUKKU, Matti
(73) 17-1, Toranomom 1-chome	JOHNSON, Paul Robert	Rytkönen, Ville-Pekka
Minato-ku Tokyo 105-6409	SEIDEL, Greg Allen	BLOMQVIST, Anssi
Japan	(51) G01P 5/24	(51) G01R 1/04
(72) FUKAYA, Masashi	G01P 13/02	G01R 31/26
HIRANO, Masaaki	G01P 5/26	G01R 31/28
YASUI, Akihiro	G01S 15/86	(11) 3568706
(51) G01N 35/10	G01S 17/58	(47) 10.05.2023
G01N 21/00	G01S 7/521	(00) 10.05.2023
G01N 27/00	G01S 15/60	(21) 187390265
G01N 29/00	G01S 17/00	(22) 09.01.2018
G01N 35/00	B64D 43/02	(87) SG2018050010
(11) 3400447	G01S 15/00	(87) 19.07.2018
(47) 10.05.2023	(11) 3770609	(54) APPAREIL POUR TESTER UN
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
(21) 168841005	(00) 03.05.2023	ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE
(22) 07.01.2016	(21) 192155497	FONCTIONNER
(87) US2016012426	(22) 12.12.2019	(31) 201762445842 P
(87) 13.07.2017	(54) SYSTÈMES DE DONNÉES D'AIR	(32) 13.01.2017
(54) DÉTECTION D'UN SUBSTRAT	(31) 201916523254	(33) United States
(73) Rarecyte, Inc.	(32) 26.07.2019	(73) ams Sensors Singapore Pte. Ltd.
(73) 2601 4th Ave, Suite 500	(33) United States	(73) 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, 02-00
Seattle, WA 98121	(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	Singapore 569877
United States	(73) 14300 Judicial Road	Singapore
(72) VARSHAVSKAYA, Paulina	Burnsville, MN 55306-4898	(72) GEIGER, Jens
SHAFER, Edward	United States	SHENG, Yeoh Ging
QUARRE, Steve	(72) SLY, Jaime	HAUSER, Kevin
SEUBERT, Ronald C.	MILLER, Mark Sherwood	(51) G01R 11/04
(51) G01P 3/42	(51) G01P 15/125	G01R 21/06
G01P 3/488	G01P 1/00	(11) 3908843
H02P 7/00	B81B 5/00	(47) 03.05.2023
H02P 6/00	B81B 7/00	(00) 03.05.2023
(11) 3940391	G01P 15/08	(21) 207031220
(47) 03.05.2023	(11) 3794356	(22) 07.01.2020
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(87) US2020012485
(21) 211838784	(00) 10.05.2023	(87) 16.07.2020
(22) 06.07.2021	(21) 197400492	(54) SYSTÈME DE CONNEXION ET
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(22) 13.05.2019	DE MESURE DE DISPOSITIFS À
AVEC CAPTEUR DE VITESSE	(87) IB2019000356	RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES
ET VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL	(87) 21.11.2019	DISTRIBUÉES
DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(54) AMORTISSEMENT DES	(31) 201916244701
(31) 102020208928	VIBRATIONS DANS DES CAPTEURS	(32) 10.01.2019
(32) 16.07.2020	D'ACCÉLÉRATION MEMS	(33) United States
(33) Germany	(31) 20185445	(73) Landis+Gyr Innovations Inc.
(73) Robert Bosch GmbH	(32) 15.05.2018	(73) 30000 Mill Creek Avenue Suite 100
(73) Postfach 30 02 20	(33) Finland	Alpharetta, Georgia 30022
70442 Stuttgart	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	United States
Germany	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome,	(72) KARLGAARD, Matt
(72) Techman, Witold	Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	(51) G01R 11/04
Schleining, Igor	Japan	G01R 22/06
(51) G01P 5/165	(72) LIUKKU, Matti	H01Q 1/22
B64D 43/02	RYTKÖNEN, Ville-Pekka	(11) 3921656
B64D 15/12	(51) G01P 15/18	(47) 10.05.2023
(11) 3715859	G01P 15/08	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(11) 3792637	(21) 207134321
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 13.02.2020

(87) US2020018020 (87) 27.08.2020	(73) 945 Hornet Drive Hazelwood, Missouri 63042 United States	Germany
(54) ANTENNES MULTIPLES SUR ENCEINTE DE COMPTEUR	(72) NULTY, Gregory M.	(72) GLENSKE, Claudia BRUSIUS, Matthias
(31) 201916280613	(51) G01R 15/18	(51) G01R 19/00
(32) 20.02.2019	H01F 38/28	(11) 3663778
(33) United States	(11) 2982993	(47) 03.05.2023
(73) Landis+Gyr Innovations, Inc.	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 Alpharetta, GA 30022 United States	(00) 03.05.2023	(21) 192139293
(72) BONICATTO, Damian BESETT, Anthony J.	(21) 151783115	(22) 05.12.2019
(51) G01R 15/00	(22) 24.07.2015	(54) CAPTEUR HAUTE FRÉQUENCE À FAIBLE COÛT POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC
B60R 16/03	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION UTILISE POUR DÉTECTER LE COURANT DANS UN CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE	(31) 201816213582
G01R 31/36	FABRICATION D'UN COMPTEUR DE CONSOMMATION	(32) 07.12.2018
H01M 10/48	(31) 201414454861	(33) United States
G01R 1/20	(32) 08.08.2014	(73) Schneider Electric USA, Inc.
B60R 16/033	(33) United States	(73) Boston One Campus 800 Federal Street Andover, MA 01810 United States
G01R 31/3828	(73) Aclara Meters LLC	(72) Jakupi, Andi
H01M 10/42	(73) 945 Hornet Drive Hazelwood MO 63042 United States	Scott, Gary W.
H01M 50/15	(72) BIETZ, Steven Lee	(51) G01R 19/00
H01M 50/569	CHAMARTI, Subramanyam Satyasurya	G01R 35/00
H01R 12/71	(51) G01R 15/20	H01H 33/02
H01R 13/10	G01R 15/18	(11) 3722819
H01R 13/502	G01R 19/20	(47) 10.05.2023
H01R 13/533	(11) 3754344	(00) 10.05.2023
(11) 3617716	(47) 10.05.2023	(21) 201629045
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(22) 13.03.2020
(00) 03.05.2023	(21) 201840188	(54) COMPENSATION DE MESURE DE LA TENSION DANS DES SYSTÈMES À HAUTE TENSION
(21) 187921549	(22) 15.09.2011	(31) 2019203600
(22) 26.04.2018	(54) CAPTEUR DE COURANT	2019901217
(87) JP2018016961	(31) 16022010	(32) 22.05.2019
(87) 01.11.2018	(32) 01.10.2010	09.04.2019
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COURANT, DISPOSITIF DE GESTION ET BATTERIE SERVANT À DÉMARRER UN MOTEUR	(33) Switzerland	(33) Australia Australia
(31) 2017089372	(73) Melexis Technologies NV	(73) Schneider Electric Industries SAS
(32) 28.04.2017	(73) Transportstraat 1 3980 Tessenderlo Belgium	(73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France
(33) Japan	(72) RACZ, Robert	(72) FORCET, Rémi André Jean
(73) GS Yuasa International Ltd. Iriso Electronics Co., Ltd.	(51) G01R 15/20	(51) G01R 19/165
(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	G01R 33/00	G01R 31/28
	G01R 33/022	G06F 21/71
	G01R 33/07	G06F 21/72
	G01R 33/09	G06F 21/76
	(11) 4010714	G06F 21/77
	(47) 03.05.2023	G06F 21/75
	(00) 03.05.2023	(11) 3926349
(72) OKACHI, Tomohiro	(21) 207617564	(47) 03.05.2023
(51) G01R 15/16	(22) 07.08.2020	(00) 03.05.2023
G01R 15/24	(87) EP2020072293	(21) 209236934
(11) 3126853	(87) 11.02.2021	(22) 09.03.2020
(47) 03.05.2023	(54) CAPTEUR DE COURANT À BASE DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR LA MESURE COMPENSÉE EN FRÉQUENCE DE COURANTS ALTERNATIFS	(87) CN2020078445
(00) 03.05.2023	(31) 102019124391	(87) 16.09.2021
(21) 157177221	102019121458	(54) CIRCUIT ET PUCE DE DÉTECTION D'ATTAQUE DE TENSION
(22) 31.03.2015	(32) 11.09.2019	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(87) US2015023467	08.08.2019	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
(87) 08.10.2015	(33) Germany Germany	(72) YANG, Jiang XUE, Jianfeng
(54) DÉTECTION DE TENSION OPTIQUE POUR CÂBLES SOUTERRAINS MOYENNE TENSION	(73) Sensitec GmbH	(51) G01R 19/22
(31) 201461973007 P	(73) Schanzenfeldstr. 2 35578 Wetzlar	
(32) 31.03.2014		
(33) United States		
(73) Aclara Technologies LLC		



G01R 31/42	(22) 20.03.2020	(21) 101923589
A61B 18/12	(87) US2020023949	(22) 24.11.2010
(11) 3749967	(87) 01.10.2020	(54) Commande à distance pour testeur à la terre
(47) 10.05.2023	(54) VALIDATION D'UNE MESURE D'ÉNERGIE D'UNE COMPOSANTE FONDAMENTALE UNIQUEMENT	(31) 625269
(00) 10.05.2023	(31) 201916361836	(32) 24.11.2009
(21) 197057623	(32) 22.03.2019	(33) United States
(22) 16.02.2019	(33) United States	(73) FLUKE CORPORATION
(87) EP2019053907	(73) Landis+Gyr Innovations, Inc.	(73) 6920 Seaway Boulevard
(87) 19.09.2019	(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100	Everett, WA 98206
(54) APPAREIL DE CONTRÔLE POUR UN GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL	Alpharetta, GA 30022	United States
(31) 102018105824	United States	(72) Laepple, Klaus
(32) 13.03.2018	(72) BOUDREAU, JR., Frank J.	Kirk, Gavin
(33) Germany	STENBERG, Dave	Steuer, Ronald
(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH	(51) G01R 22/10	(51) G01R 29/08
(73) Kuehnstrasse 61	B60L 53/18	(11) 3667336
22045 Hamburg	B60L 53/60	(47) 10.05.2023
Germany	H02J 7/00	(00) 10.05.2023
(72) DIJKSTRA, Jelle	G01R 35/04	(21) 192075836
(51) G01R 19/25	G01R 31/58	(22) 07.11.2019
H03M 1/12	(11) 3794359	(54) DÉTERMINATION EMPIRIQUE DE FACTEURS D'ATTÉNUATION VLF
(11) 3617718	(47) 03.05.2023	(31) 201816214804
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(32) 10.12.2018
(00) 10.05.2023	(21) 197950983	(33) United States
(21) 191928738	(22) 15.10.2019	(73) Vaisala Inc.
(22) 21.08.2019	(87) EP2019077867	(73) 194 South Taylor Avenue Louisville, CO 80027
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE, RÉSEAU ÉLECTRIQUE	(87) 23.04.2020	United States
(31) 102018214402	(54) COMPTEUR DE COURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	(72) SAID, Ryan K.
(32) 27.08.2018	(31) 102018125597	(51) G01R 29/10
(33) Germany	(32) 16.10.2018	H01Q 1/12
(73) Volkswagen AG	(33) Germany	H01Q 1/52
(73) Berliner Ring 2	(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG	H01Q 3/02
38440 Wolfsburg	(73) Eibacher Weg 3-5	H01Q 21/06
Germany	35683 Dillenburg	H01Q 21/24
(72) Juhl, Jochen	Germany	(11) 3855192
(51) G01R 21/133	(72) LEPPER, Andreas	(47) 10.05.2023
G01R 35/00	POLLMANN, Michael	(00) 10.05.2023
G01R 15/14	(51) G01R 27/02	(21) 198913154
G01R 19/25	G01R 35/00	(22) 11.10.2019
H04B 3/32	(11) 3985402	(87) JP2019040189
(11) 4052050	(47) 03.05.2023	(87) 04.06.2020
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF D'ESSAI
(00) 10.05.2023	(21) 218303758	(31) 2018221352
(21) 208085951	(22) 27.05.2021	(32) 27.11.2018
(22) 28.10.2020	(87) CN2021096357	(33) Japan
(87) US2020057674	(87) 03.02.2022	(73) Morita Tech Co., Ltd.
(87) 06.05.2021	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	(73) 3-16-1-601 Kamiasao Asao-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021
(54) ANNULATION DE DIAPHONIE DESTINÉE À UN COMPTAGE D'ÉLECTRICITÉ	(31) 202010730042	Japan
(31) 201916671422	(32) 27.07.2020	(72) MORITA Osamu
(32) 01.11.2019	(33) China	SAEKI Akinori
(33) United States	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	OKAMOTO Kei
(73) Landis+Gyr Innovations Inc.	(73) No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100	OGURA Satoshi
(73) 30000 Mill Creek Avenue Suite 100	China	(51) G01R 31/00
Alpharetta, Georgia 30022	(72) FU, Yanhui	G01R 31/01
United States	CHU, Le	H01R 13/71
(72) BOBICK, David	(51) G01R 27/20	G01R 1/04
(51) G01R 22/06	G01V 3/02	(11) 3433626
G01R 22/10	(11) 2325660	(47) 03.05.2023
G01R 21/133	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(11) 3942308	(00) 10.05.2023	(21) 177708088
(47) 03.05.2023		(22) 02.03.2017
(00) 03.05.2023		(87) US2017020472
(21) 207198557		(87) 28.09.2017
		(54) ADAPTATEURS POUR TESTER UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

- (31) 201662312050 P  
(32) 23.03.2016  
(33) United States  
(73) Eaton Intelligent Power Limited Corporation  
(73) 30 Pembroke Road  
Dublin 4  
Ireland  
(72) FREER, Benjamin, Avery
- 
- (51) G01R 31/00  
G09B 9/00  
G09B 9/08  
G06F 11/07  
(11) 3602086  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 187769625  
(22) 27.03.2018  
(87) IB2018052085  
(87) 04.10.2018  
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC D'UN SIMULATEUR  
(31) 2963112  
201715475863  
(32) 31.03.2017  
31.03.2017  
(33) Canada  
United States  
(73) CAE Inc.  
(73) 8585 Cote de Liesse  
Saint-Laurent, Québec H4T 1G6  
Canada  
(72) GIROUX, Ann-Katherine  
GALIBOIS, Michel  
HENEAULT, Yannick  
FILKORN, Gunther Sascha  
MELOCHE-CHARLEBOIS, Francis
- 
- (51) G01R 31/08  
G01R 31/11  
G01R 31/12  
(11) 3274730  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 167124114  
(22) 18.03.2016  
(87) GB2016050764  
(87) 29.09.2016  
(54) DÉTECTION D'EMPLACEMENTS DE DÉFAILLANCE DANS DES CÂBLES ÉLECTRIQUES  
(31) 201505082  
(32) 25.03.2015  
(33) United Kingdom  
(73) OptaSense Holdings Limited  
(73) Cody Technology Park Ively Road  
Farnborough  
Hampshire GU14 0LX  
United Kingdom  
(72) GODFREY, Alastair  
LEWIS, Andrew
- 
- (51) G01R 31/12  
(11) 3650873  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 192035434  
(22) 16.10.2019  
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCHARGE  
(31) 2018210111  
(32) 07.11.2018  
(33) Japan  
(73) Subaru Corporation  
Kyushu Institute of Technology  
(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku  
Tokyo 150-8554  
Japan  
1-1, Sensui-cho Tobata-ku  
Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550  
Japan  
(72) NISHI, Takayuki  
OHTSUKA, Shinya
- 
- (51) G01R 31/26  
(11) 3594704  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 191853365  
(22) 09.07.2019  
(54) CIRCUIT INTÉGRÉ COMPORTANT UNE DÉTECTION D'ERREUR DE CONNECTIVITÉ  
(31) 201816034660  
(32) 13.07.2018  
(33) United States  
(73) Allegro MicroSystems, LLC  
(73) 955 Perimeter Road  
Manchester, NH 03103-3353  
United States  
(72) Rigoni, Nicolas  
Cesaretti, Juan Manuel  
Bernier, Brian
- 
- (51) G01R 31/28  
G01R 19/165  
G06F 21/75  
G06K 19/073  
H01L 23/00  
(11) 3929602  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 209249721  
(22) 01.04.2020  
(87) CN2020082830  
(87) 07.10.2021  
(54) CIRCUIT ET PUCE DE DÉTECTION D'UNE ATTAQUE À BASE DE TENSION  
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.  
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone  
Shenzhen, Guangdong 518045  
China  
(72) YANG, Jiang  
XUE, Jianfeng
- 
- (51) G01R 31/28  
G06F 11/30  
G01R 31/30  
G01R 31/317  
H04L 7/02  
(11) 3485285  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 178286100  
(22) 17.07.2017  
(87) US2017042403  
(87) 18.01.2018  
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOTEST INTÉGRÉ DE CIRCUITS ÉLECTRONIQUES  
(31) 201615211782  
(32) 15.07.2016  
(33) United States  
(73) Texas Instruments Incorporated  
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999  
Dallas, TX 75265-5474  
United States  
(72) PAYNE, Robert Floyd  
HELLEMAN, Lambert Jacob
- 
- (51) G01R 31/28  
G06F 21/75  
G01R 31/317  
(11) 3929601  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 209249689  
(22) 01.04.2020  
(87) CN2020082828  
(87) 07.10.2021  
(54) CIRCUIT DE DÉTECTION D'ATTAQUE DE TENSION ET PUCE  
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.  
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone  
Shenzhen, Guangdong 518045  
China  
(72) YANG, Jiang  
XUE, Jianfeng
- 
- (51) G01R 31/302  
G01R 1/00  
G01R 1/073  
(11) 3548907  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 178759064  
(22) 27.11.2017  
(87) US2017063305  
(87) 07.06.2018  
(54) DISPOSITIFS DE CONTACT, ENSEMBLES TÊTE DE SONDÉ, SYSTÈMES DE SONDÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE TEST SUR TRANCHE DU FONCTIONNEMENT SANS FIL D'UN DISPOSITIF TESTÉ  
(31) 201715821101  
201662428297 P  
(32) 22.11.2017  
30.11.2016  
(33) United States  
United States  
(73) FormFactor, Inc.  
(73) 7005 Southfront Road  
Livermore, CA 94551  
United States  
(72) BOCK, Daniel Mark  
CLEARY, Tim
- 
- (51) G01R 31/327  
H01R 13/66  
H01R 43/00  
(11) 3588114  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 191834035  
(22) 28.06.2019

(54) UN DISPOSITIF DE COUPURE ET UN PROCÉDÉ DE GESTION DE L'ÉTAT ET DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE D'UN AVION.	(11) 3998486 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211580915 (22) 19.02.2021	G01R 31/387 G01R 31/392 (11) 3605124 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(31) 201816023524	(54) SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE AÉRIEN	(21) 187765458 (22) 28.03.2018
(32) 29.06.2018		
(33) United States		
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Liliun eAircraft GmbH	(87) JP2018013035
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 82234 Wessling Germany	(87) 04.10.2018
(72) ROBERTSON, Nicholas J.	(72) KURTZ, Johannes SCHUHMANN, Moritz	(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE DÉGRADATION, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DÉGRADATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE
(51) G01R 31/34 G07C 3/02	(51) G01R 31/36 G01R 31/367 G01R 31/374 G01R 31/382 G01R 31/3842 G01R 31/389 G01R 31/392 G01R 31/387	(31) 2018060829 2018060828 2017065536 2017065532 (32) 27.03.2018 27.03.2018 29.03.2017 29.03.2017
(11) 3690459 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201544277 (22) 29.01.2020	(11) 3579006 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181764317 (22) 07.06.2018	(33) Japan Japan Japan Japan
(54) DISPOSITIF AUTONOME DE SUIVI DE TEMPS D'UTILISATION D'UN GROUPE ÉLECTROGÈNE, ET GROUPE ÉLECTROGÈNE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS	(54) VALIDATION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE D'UNE CELLULE DE BATTERIE	(73) GS Yuasa International Ltd. (73) 1, Inobaba-cho Nishinoshō Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan
(31) 1900882 (32) 30.01.2019 (33) France (73) SDMO Industries 29490 Guipavas France	(73) Samsung SDI Co., Ltd. (73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(72) UKUMORI, Nan (51) G01R 31/367 G01R 31/387 G01R 31/392
(72) BERGOT, Gilles	(72) Schiffer, Adrian Parz, Peter	(11) 3349026 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181509860 (22) 10.01.2018
(51) G01R 31/36 B60L 3/00 B60L 58/12 G01R 31/367 G01R 31/3828 H01M 10/48 B60L 58/24	(51) G01R 31/36 H01M 10/42 (11) 3923396 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207637802 (22) 28.02.2020 (87) JP2020008287 (87) 03.09.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE L'ÉTAT D'UNE BATTERIE (31) 20170007869 (32) 17.01.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3265835 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157088014 (22) 05.03.2015 (87) EP2015054624 (87) 09.09.2016	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT D'ACCUMULATEUR	(72) PARK, Sang Do YOU, Kaeweon
(54) ESTIMATION DE PARAMÈTRES DE BATTERIE	(31) 2019037067 (32) 28.02.2019 (33) Japan (73) Furukawa Electric Co., Ltd. Furukawa Automotive Systems Inc. (73) 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan	(51) G01R 31/392 G01R 31/00 G01R 31/382 (11) 3730958 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201651742 (22) 24.03.2020
(73) Volvo Car Corporation Volvo Truck Corporation (73) 405 31 Göteborg Sweden  405 08 Göteborg Sweden	(72) IWANE Noriyasu SATO Etsuzo WATANABE Yuichi SATO Kazuyoshi	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE HAUTE TENSION ET TESTEUR DE BATTERIE (31) 102019205843 (32) 24.04.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20
(72) HELLGREN, Jonas KUUSISTO, Hannes FRIDHOLM, Björn		
(51) G01R 31/36 B60L 58/12 G01R 31/3828 G01R 31/3842 G01R 31/392 B60L 3/00 B60L 58/16 G01R 31/00 G01R 31/367	(51) G01R 31/36 H01M 10/42 H01M 10/48 H02J 7/00	

70442 Stuttgart Germany	France	(51) G01R 33/12 G06K 9/00 G01V 3/10
(72) Schindler, Holger Heintz, Benjamin Klissenbauer-Mathae, Matthias	(72) HENNEQUIN, Michel YOUSSEF, Wedian	(11) 3870987 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198058109 (22) 25.10.2019 (87) US2019058179 (87) 30.04.2020 (54) INSPECTION DE PERSONNEL AVEC DÉTECTION ET DISCRIMINATION DE MENACES
(51) G01R 31/42 G01R 31/34	(51) G01R 31/52 H04B 3/46	(31) 201862751490 P (32) 26.10.2018 (33) United States (73) Evolv Technologies, Inc. (73) 200 West Street, 3rd Floor East Waltham, MA 02451 United States
(11) 3550315 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178754263 (22) 10.04.2017 (87) JP2017014678 (87) 07.06.2018 (54) SYSTÈME D'ESSAI DE CHARGE	(11) 3669197 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187590351 (22) 31.07.2018 (87) EP2018070648 (87) 21.02.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCES ÉLECTRIQUES	(72) ELLENBOGEN, Michael ROSE, Alec LORENZ, Peter CAHILL, Christopher
(31) 2016233031 (32) 30.11.2016 (33) Japan (73) Tatsumi Ryoki Co., Ltd (73) 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku Tokyo 136-0074 Japan	(31) 201715678720 (32) 16.08.2017 (33) United States (73) Connaught Electronics Ltd. (73) Dunmore Road Tuam, County Galway Ireland	(51) G01R 33/34 G01R 33/48
(72) KONDO Toyoshi	(72) DRAGOI, Benjamin BANTILES, Sergio	(11) 2972448 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 147141162 (22) 12.03.2014 (87) US2014024354 (87) 02.10.2014 (54) BOBINE À RADIOFRÉQUENCE DE TYPE CAGE D'OISEAU DESTINÉ À UNE RADIOTHÉRAPIE GUIDÉE PAR IRM
(51) G01R 31/52 (11) 3652549 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187395165 (22) 09.07.2018 (87) EP2018068525 (87) 17.01.2019 (54) DÉTECTION DE DÉFAUTS À LA TERRE D'UNE BATTERIE D'ALIMENTATION SANS COUPURE (UPS)	(51) G01R 31/58 G05B 23/02 (11) 3637121 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192021061 (22) 08.10.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA DURÉE DE VIE UTILE ADAPTATIVE RESTANTE À L'AIDE DE RÉGRESSION CONVEXES DE CONTRAINTES À PARTIR D'UNE MESURE DE DÉGRADATION	(31) 201313796784 (32) 12.03.2013 (33) United States (73) ViewRay Technologies, Inc. (73) 2 Thermo Fisher Way Oakwood Village OH 44146 United States
(31) 17180605 (32) 10.07.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(31) 201816156995 (32) 10.10.2018 (33) United States (73) Palo Alto Research Center Incorporated (73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(72) DEMPSEY, James, F. CHMIELEWSKI, Thomas
(72) AGGELER, Daniel PAATERO, Esa-Kai FURLAN, Ivan NOTARI, Nicola MARET, Yannick	(73) Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States	(51) G01R 33/36 G01R 33/32 G01R 33/60 G01N 24/10
(51) G01R 31/52 H01H 47/00 H01H 71/46	(72) JUNG, Deokwoo	(11) 3699621 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201583002 (22) 19.02.2020 (54) DISPOSITIF DE MESURE COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE MICRO-ONDES
(11) 3629042 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 192001287 (22) 27.09.2019 (54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA CAUSE DE DÉCLENCHEMENT D'UN APPAREIL DE PROTECTION ÉLECTRIQUE, APPAREIL AUXILIAIRE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ	(51) G01R 33/02 G01R 33/06 (11) 3623830 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187975628 (22) 10.05.2018 (87) JP2018018228 (87) 15.11.2018 (54) CAPTEUR MAGNÉTIQUE	(31) 2019031070 (32) 22.02.2019 (33) Japan (73) Sumida Corporation (73) 7F KDX Ginza East Building 3-7-2, Irifune Chuo-ku Tokyo 104-0042 Japan
(31) 1858967 (32) 28.09.2018 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison	(31) 2017094313 (32) 10.05.2017 (33) Japan (73) Fujidenolo Co., Ltd. (73) 361-1 Takiminamimachi Komaki-shi, Aichi 485-0053 Japan (72) MIYAZAKI Hideki KATO Shinsuke MAEKAWA Kazunobu	(72) TAKEMURA, Yuki YOSHII, Yoshiharu

SAITO, Masaki	(11) 3571522	(11) 3598165
(51) G01R 33/36	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
G01R 33/565	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(11) 3652553	(21) 178016929	(21) 191868165
(47) 03.05.2023	(22) 17.11.2017	(22) 17.07.2019
(00) 03.05.2023	(87) EP2017079558	(54) OBTENTION D'EMPREINTES
(21) 187455191	(87) 24.05.2018	DIGITALES RADIO À CHAMP
(22) 12.07.2018	(54) DÉTECTEUR POUR DÉTECTION	D'APPLICATION DE COLLECTE
(87) EP2018068928	OPTIQUE D'AU MOINS UN OBJET	RÉDUIT
(87) 17.01.2019	(31) 17195398	(31) 201816038637
(54) RESONATEUR RF SHIM PASSIF POUR	17195427	(32) 18.07.2018
L'HOMOGENISATION DE CHAMP D'UN	17161334	(33) United States
DISPOSITIF D'ANTENNE RF POUR	16199397	(73) HERE Global B.V.
LES MODES TX ET RX	16199398	(73) Kennedyplein 222
(31) 17181256	16199399	5611 ZT Eindhoven
(32) 13.07.2017	(32) 09.10.2017	Netherlands
(33) European Patent Office (EPO)	09.10.2017	(72) IVANOV, Pavel
(73) Koninklijke Philips N.V.	16.03.2017	WIROLA, Lauri Aarne Johannes
(73) High Tech Campus 52	17.11.2016	NURMINEN, Henri Jaakko Julius
5656 AG Eindhoven	17.11.2016	
Netherlands	17.11.2016	(51) G01S 5/02
(72) FINDEKLEE, Christian	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3710850
LEUSSLER, Christoph	European Patent Office (EPO)	(47) 10.05.2023
(51) G01R 33/36	European Patent Office (EPO)	(00) 10.05.2023
H04B 3/28	European Patent Office (EPO)	(21) 177971645
(11) 3842817	European Patent Office (EPO)	(22) 13.11.2017
(47) 03.05.2023	European Patent Office (EPO)	(87) EP2017079059
(00) 03.05.2023	(73) trinamiX GmbH	(87) 16.05.2019
(21) 192198372	(73) Industriestrasse 35	(54) TECHNIQUE DE POSITIONNEMENT
(22) 27.12.2019	67063 Ludwigshafen am Rhein	PAR ULTRA LARGE BANDE
(54) GAINÉ DE CÂBLE DE SUPPRESSION	Germany	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
DE COURANT DE PROTECTION DANS	(72) SCHILDKNECHT, Christian	(73) 164 83 Stockholm
UN CÂBLE BLINDÉ	LUNGENSCHMIED, Christoph	Sweden
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	BRUDER, Ingmar	(72) BORSOS, Tamas
der angewandten Forschung e.V.	EBERSPACH, Michael	HÁGA, Péter
(73) Hansastr. 27c	FEJES, Peter	KALLUS, Zsófia
80686 München	SEND, Robert	KENESI, Zsolt
Germany	VALOUCH, Sebastian	SZEBENYEI, Mate
(72) Bertuch, Thomas	OHMER, Thomas	VADERNA, Peter
Betancourt, Diego	HERMES, Wilfried	VERES, András
Jenne, Jürgen	HENGEN, Stefan	
Guenther, Matthias	LENNARTZ, Christian	(51) G01S 5/22
(51) G01R 35/00	(51) G01S 5/00	(11) 2356483
G01R 29/08	H04W 88/02	(47) 03.05.2023
G01R 31/00	H04W 4/02	(00) 03.05.2023
(11) 3540454	H04W 12/084	(21) 098225790
(47) 03.05.2023	G06F 16/9537	(22) 20.10.2009
(00) 03.05.2023	(11) 3593588	(87) US2009061354
(21) 191625011	(47) 10.05.2023	(87) 29.04.2010
(22) 13.03.2019	(00) 10.05.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(54) SYSTÈME DE SONDE ET PROCÉDÉ	(21) 178018008	D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE
DE MESURE D'UN CHAMP	(22) 24.10.2017	L'EMPLACEMENT PHYSIQUE D'UN
ÉLECTRIQUE	(87) US2017057970	ÉQUIPEMENT DANS UN CENTRE
(31) 2020586	(87) 13.09.2018	INFORMATIQUE
(32) 14.03.2018	(54) RATTACHEMENT DE RÉSEAUX	(31) 106900 P
(33) Netherlands	VISIBLES POUR DES RÉSULTATS DE	(32) 20.10.2008
(73) Inpacare B.V.	RECHERCHE LOCALE SYNCHRONÉ	(33) United States
(73) Vijzelmolenlaan 5	(31) 201715455529	(73) Sunbird Software, Inc.
3447 GX Woerden	(32) 10.03.2017	(73) 200 Cottontail Lane, Suite B106E
Netherlands	(33) United States	Somerset, New Jersey 08873
(72) DIJKSTRA, Patrick Walter Joseph	(73) Google LLC	United States
VAN PEER, Antonius Josephus	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(72) SOMASUNDARAM, Siva
(51) G01S 3/783	Mountain View, CA 94043	MALIK, Naim
G01S 5/16	United States	WANG, Brian
G01S 7/48	(72) JANE, Luis, Barguno	
G01S 7/481	FIARD, Quentin	(51) G01S 7/02
G01S 11/12	GUPTA, Ankit	G01S 7/41
G01S 17/46		G01S 13/87
	(51) G01S 5/02	G01S 13/89
		G01S 13/93
		G01S 13/00



(11) 3557280	G01P 3/80	(11) 3433633
(47) 03.05.2023	G06V 20/58	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	G01P 3/68	(00) 03.05.2023
(21) 181679903	G01P 21/02	(21) 177709268
(22) 18.04.2018	(11) 3919930	(22) 20.03.2017
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES CARTES REPRÉSENTANT UN ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211629852 (22) 16.03.2021	(87) US2017023259 (87) 28.09.2017 (54) IMAGERIE 3D BASÉE SUR LIDAR À RÉPÉTITION D'IMPULSIONS VARIABLE
(73) Aptiv Technologies Limited	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA VITESSE D'OBSTACLE, DISPOSITIF, SUPPORT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(31) 201662311283 P (32) 21.03.2016 (33) United States (73) Velodyne Lidar USA, Inc.
(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(31) 202010188560 (32) 17.03.2020 (33) China	(73) 5521 Hellyer Avenue San Jose, CA 95138 United States
(72) Dörr, Wolfgang Ioffe, Alexander Iurgel, Uri Westerhoff, Jens	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD.	(72) HALL, David S. KERSTENS, Pieter J. CUI, Yupeng REKOW, Mathew Noel NESTINGER, Stephen S.
(51) G01S 7/40 G01S 7/02 H04B 1/525 G01S 7/03 G01S 13/02	(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District 100085 Beijing China	(51) G01S 7/521 G01S 13/72 G01S 13/93 G01S 13/87 G01S 13/931
(11) 3835811	(72) WANG, Hao	(11) 3940417
(47) 03.05.2023	WANG, Liang	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	MA, Yu	(00) 03.05.2023
(21) 202129268	(51) G01S 7/481	(21) 211882667
(22) 10.12.2020	G01S 7/4912	(22) 09.07.2015
(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPLAGE DE SIGNAUX DANS DES SYSTÈMES D'ÉMISSION/RÉCEPTION	G01S 7/493 G01S 17/894	(54) SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE AVEC DÉTECTION DE REMORQUE
(31) 1913650	(11) 3936887	(31) 201414454754
(32) 12.12.2019	(47) 10.05.2023	(32) 08.08.2014
(33) France	(00) 10.05.2023	(33) United States
(73) THALES	(21) 211804539	(73) Aptiv Technologies Limited
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	(22) 18.06.2021	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
(72) HODE, Jean-Michel	(54) SYSTÈME LIDAR COHÉRENT À RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT AMÉLIORÉ	(72) CASHLER, Robert J. KOSIAK, Walter K.
(51) G01S 7/40 G01S 13/93 H04L 12/40 G01S 13/931	(31) 2007316 (32) 10.07.2020 (33) France	(51) G01S 13/10 G01S 13/42 G01S 13/76 G01S 13/933 G01S 5/00 G08G 5/00 G08G 5/04
(11) 3308192	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(11) 2904421
(47) 03.05.2023	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(72) DAAMI, Anis	(00) 10.05.2023
(21) 167295369	FREY, Laurent	(21) 127754315
(22) 09.06.2016	(51) G01S 7/481	(22) 05.10.2012
(87) EP2016063162	G01S 17/42	(87) CH2012000233
(87) 15.12.2016	(11) 4109127	(87) 10.04.2014
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION DE MONTAGE D'UNE UNITÉ CAPTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET VÉHICULE À MOTEUR	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211806831 (22) 21.06.2021	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ESTIMER UNE DISTANCE
(31) 102015109169	(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES OBJETS	(73) Flarm Technology AG
(32) 10.06.2015	(73) SICK AG	(73) Industriestrasse 49 6300 Zug Switzerland
(33) Germany	(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany	(72) ROTHACHER, Urs MÄDER, Urban
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(72) Jachmann, Fabian	(51) G01S 13/58
(73) CDA-IP Laiernstr. 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(51) G01S 7/4865	
(72) BRANDT, Timo	G01S 17/10	
(51) G01S 7/48 G01S 17/931 G01S 17/58 G01P 3/36	G01S 17/42 G01S 17/89 G01S 7/481	

G01S 13/72	(54) ESTIMATION DE L'EMPLACEMENT	UOTSU Shinichi
G01S 13/931	SOURCE D'UN PROJECTILE	TAKEDA Koei
G01S 15/931	(31) 22267812	(51) G01S 13/935
G01S 17/66	21940912	G01S 13/933
G01S 15/66	(32) 25.10.2012	(11) 3654059
G01S 17/931	25.04.2012	(47) 10.05.2023
(11) 3537174	(33) Israel	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	Israel	(21) 192090413
(00) 03.05.2023	(73) Elta Systems Ltd.	(22) 14.11.2019
(21) 191585884	(73) 100 Yitzhak Hanassi Blvd. P.O.B. 330	(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'AU MOINS
(22) 21.02.2019	77102 Ashdod	UNE VOIE DE RÉCEPTION VIRTUELLE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	Israel	PAR L'UTILISATION D'UNE ANTENNE
PERMETTANT DE DÉTERMINER	(72) TIDHAR, Gil	RADAR ET SYSTÈME RADAR
L'ANGLE DE POINTAGE D'UN OBJET	(51) G01S 13/88	(31) 1871846
EN MOUVEMENT	H01Q 21/00	(32) 15.11.2018
(31) 201815914219	G01S 13/42	(33) France
(32) 07.03.2018	G01S 7/282	(73) Thales
(33) United States	G01S 7/35	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles
(73) Aptiv Technologies Limited	G01S 13/00	Esplanade Nord
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(11) 3690483	92400 Courbevoie
Court Hill	(47) 03.05.2023	France
St. Michael	(00) 03.05.2023	(72) COTTRON, Rodolphe
Barbados	(21) 191551993	GARREC, Patrick
(72) SCHIFFMANN, Jan, K	(22) 04.02.2019	GOY, Philippe
DANG, Wenbing	(54) PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE	(51) G01S 15/93
VISHWAJEET, Kumar	D'AGENCEMENTS DE RÉSEAU	G01S 7/52
NAGARAJA, Keerthi Raj	D'ANTENNES OU DE SÉLECTION	G01S 15/06
SCHIFFMANN, Franz P.	DE FORME D'ONDE DANS UN	G01S 15/42
(51) G01S 13/72	ENSEMBLE D'OUVERTURES	G01S 15/86
G01S 13/931	MUTUELLEMENT INCOHÉRENTES	G01S 15/931
(11) 3942331	POUR APPLICATIONS RADAR ET DE	G01S 13/931
(47) 03.05.2023	RADIOFRÉQUENCE	(11) 3428682
(00) 03.05.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(47) 03.05.2023
(21) 217125830	der angewandten Forschung e.V.	(00) 03.05.2023
(22) 02.02.2021	(73) Hansastr. 27c	(21) 181815721
(87) JP2021004856	80686 München	(22) 04.07.2018
(87) 19.08.2021	Germany	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(72) Mateos Nunez, David	OBSTACLE DANS UNE ZONE
SUIVRE UN ÉTAT ÉTENDU	Gonzalez Huici, Maria Antonia	ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE
D'UN OBJET MOBILE AVEC	Simoni, Renato	AUTOMOBILE, DISPOSITIF
APPRENTISSAGE DE GÉOMÉTRIE DE	Correas Serrano, Aitor	D'ÉVALUATION, SYSTÈME D'AIDE
MODÈLE	(51) G01S 13/931	À LA CONDUITE ET VÉHICULE
(31) 202016939250	B60P 1/04	AUTOMOBILE
202016789931	G01S 7/41	(31) 102017115475
(32) 27.07.2020	G01S 13/52	(32) 11.07.2017
13.02.2020	G08G 1/16	(33) Germany
(33) United States	G01S 13/86	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH
United States	G01S 17/931	(73) Laiernstrasse 12
(73) Mitsubishi Electric Corporation	G01S 7/292	74321 Bietigheim-Bissingen
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3396407	Germany
Tokyo 100-8310	(47) 03.05.2023	(72) Guechai, Wael
Japan	(00) 03.05.2023	Maraslis, Christos
(72) WANG, Pu	(21) 168780567	Abbruzzesi, Fabio
BERNTORP, Karl	(22) 08.09.2016	(51) G01S 17/86
XIA, Yuxuan	(87) JP2016076411	(11) 3306346
MANSOUR, Hassan	(87) 29.06.2017	(47) 10.05.2023
BOUFONOS, Petros	(54) CAMION BENNE TOUT TERRAIN ET	(00) 10.05.2023
ORLIK, Philip	DISPOSITIF DE DISCRIMINATION	(21) 171924723
(51) G01S 13/86	D'OBSTACLE	(22) 21.09.2017
G01S 3/782	(31) 2015254139	(54) CAPTEUR DE VOL
(11) 2841959	(32) 25.12.2015	(31) 16192915
(47) 10.05.2023	(33) Japan	(32) 07.10.2016
(00) 10.05.2023	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 137808440	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	(73) Leica Geosystems AG
(22) 25.04.2013	Taito-ku Tokyo 110-0015	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201
(87) IL2013050360	Japan	9435 Heerbrugg
(87) 31.10.2013	(72) WATANABE Atsushi	Switzerland
	NAKA Takuya	(72) BÖCKEM, Burkhard

DOLD, Jürgen	(73) B507, Block A and B Nanshan Medical	(21) 178460770
MARK, Simon	Device Industrial Park Nanhai Avenue	(22) 08.08.2017
(51) G01S 17/89	1019 Nanshan District	(87) JP2017028792
G01S 17/93	Shenzhen, Guangdong 518000	(87) 08.03.2018
G06K 9/00	China	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE
G06T 7/10	(72) CAO, Peiyan	DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ
G01S 7/481	LIU, Yurun	D'ANALYSE DE DISPOSITIF DE
G01S 17/10	(51) G01T 1/164	SURVEILLANCE DE RAYONNEMENT
G01S 17/931	A61B 6/02	(31) 2016171085
G06V 20/56	G01N 21/47	(32) 01.09.2016
(11) 3671278	(11) 2618738	(33) Japan
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(73) Hitachi, Ltd.
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(21) 192174910	(21) 117639757	Tokyo 100-8280
(22) 18.12.2019	(22) 22.09.2011	Japan
(54) DÉTECTION DE SURFACES DE	(87) GB2011051786	(72) TADOKORO, Takahiro
ROUTE	(87) 29.03.2012	UENO, Katsunori
(31) 201816225829	(54) L'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE	UENO, Yuichiro
(32) 19.12.2018	(31) 201016088	OKADA, Kouichi
(33) United States	201111423	HATAKEYAMA, Shuichi
(73) HERE Global B.V.	(32) 24.09.2010	NAGUMO, Yasushi
(73) Kennedyplein 222	05.07.2011	SAKAKIBARA, Yoshinobu
5611 ZT Eindhoven	(33) United Kingdom	SHIBUTANI, Toru
Netherlands	United Kingdom	ITOU, Takahiro
(72) MORCOM, Charles	(73) Phase Focus Limited	(51) G01T 1/20
LI, Zichen	(73) 125 Wood Street	H01L 27/144
DORIA, David	London EC2V 7AW	H01L 27/146
(51) G01S 17/931	United Kingdom	(11) 3869236
G05D 1/00	(72) RODENBURG, John Marius	(47) 03.05.2023
B60W 50/029	MAIDEN, Andrew	(00) 03.05.2023
B60W 50/023	HUMPHRY, Martin	(21) 198740185
G01S 17/87	(51) G01T 1/20	(22) 09.10.2019
B60W 60/00	(11) 3048459	(87) JP2019039880
(11) 3779514	(47) 10.05.2023	(87) 23.04.2020
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR
(00) 03.05.2023	(21) 151519006	RAYONNEMENT
(21) 201652609	(22) 21.01.2015	(31) 2018196746
(22) 24.03.2020	(54) Scintillateurs	(32) 18.10.2018
(54) VÉHICULE AUTONOME ET SYSTÈME	(73) Nokia Technologies Oy	(33) Japan
POUR VÉHICULE AUTONOME	(73) Karakaari 7	(73) Hamamatsu Photonics K.K.
(31) 201921323905 U	02610 Espoo	(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku
201910754014	Finland	Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558
(32) 15.08.2019	(72) Radivojevic, Zoran	Japan
15.08.2019	(51) G01T 1/20	(72) KYUSHIMA, Ryuji
(33) China	G01T 1/29	FUJITA, Kazuki
China	(11) 3531169	SAWADA, Junichi
(73) Apollo Intelligent Driving Technology	(47) 03.05.2023	ARITAKE, Takao
(Beijing) Co., Ltd.	(00) 03.05.2023	ICHIKAWA, Minoru
(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,	(21) 191699230	OKADA, Haruyoshi
Shangdishi Street	(22) 30.10.2012	FUKAMIZU, Seiji
Haidian District Beijing 100085	(54) PANNEAU DE DÉTECTEUR À RAYONS	NAMBA, Shuhei
China	X DYNAMIQUEMENT BALAYÉS	(51) G01T 1/24
(72) JU, Lijun	(31) 201113288456	H01L 23/473
WANG, Chengfa	(32) 03.11.2011	(11) 3701291
WANG, Junping	(33) United States	(47) 10.05.2023
YANG, Fan	(73) Medtronic Navigation, Inc.	(00) 10.05.2023
(51) G01T 1/16	(73) Coal Creek Corporate Center One 826	(21) 179294467
(11) 3701288	Coal Creek Circle	(22) 26.10.2017
(47) 10.05.2023	Louisville, CO 80027	(87) CN2017107780
(00) 10.05.2023	United States	(87) 02.05.2019
(21) 179296371	(72) BARBATO, Louis J.	(54) DÉTECTEUR DE RAYONS
(22) 26.10.2017	HELM, Patrick A.	X DOTÉ D'UN SYSTÈME DE
(87) CN2017107774	SHAH, Jigney	REFROIDISSEMENT
(87) 02.05.2019	(51) G01T 1/20	(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co.,
(54) DÉTECTEUR DE FLUORESCENCE DE	G01T 1/40	Ltd.
RAYONS X	(11) 3508886	(73) B507, Block A and B Nanshan Medical
(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co.,	(47) 10.05.2023	Device Industrial Park Nanhai Avenue
Ltd.	(00) 10.05.2023	1019 Nanshan District

Shenzhen, Guangdong 518000 China (72) CAO, Peiyan LIU, Yurun	(31) 201762468684 P (32) 08.03.2017 (33) United States (73) INOVA Ltd.	Coutinieu, Christophe Barbot, Dominique Rousseau, Stéphane
(51) G01T 1/29 (11) 3364214 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181573015 (22) 19.02.2018 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSITIONNER AUTOMATIQUEMENT UNE SOURCE DE RAYONS X D'UN SYSTÈME À RAYONS X ET SYSTÈME À RAYONS X	(73) PO Box 309 GT Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman Cayman Islands (72) BULL, Andrew	(51) G01V 3/10 H03K 17/95 (11) 3824323 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197187388 (22) 24.04.2019 (87) EP2019060515 (87) 23.01.2020 (54) DÉTECTEUR SERVANT À DÉTECTER DU MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR
(31) 201715437797 (32) 21.02.2017 (33) United States (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany (72) TAMERSOY, Birgi SINGH, Vivek Kumar CHANG, Yao-jen OEPPING, Susanne NANKE, Ralf CHEN, Terrence	(51) G01V 1/20 G01V 1/38 G01V 1/22 (11) 3523679 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177877545 (22) 05.10.2017 (87) US2017055272 (87) 12.04.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE SISMIQUE UTILISANT DES SYSTÈMES DE DÉTECTION À FIBRE OPTIQUE	(21) 197187388 (22) 24.04.2019 (87) EP2019060515 (87) 23.01.2020 (54) DÉTECTEUR SERVANT À DÉTECTER DU MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR (31) 18184723 (32) 20.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Frauscher Sensortechnik GmbH (73) Gewerbestraße 1 4774 St. Marienkirchen Austria (72) MADER, Günther
(51) G01V 1/00 G01H 1/00 G01V 1/18 G08B 21/10 (11) 3647824 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188233605 (22) 12.03.2018 (87) JP2018009369 (87) 03.01.2019 (54) CAPTEUR SISMIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TREMBLEMENT DE TERRE	(31) 201662404816 P (32) 06.10.2016 (33) United States (73) Chevron U.S.A. Inc. (73) 6001 Bollinger Canyon Road San Ramon, California 94583 United States (72) COCKER, Jonathan David STRUDLEY, Alan Victor	(31) 18184723 (32) 20.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Frauscher Sensortechnik GmbH (73) Gewerbestraße 1 4774 St. Marienkirchen Austria (72) MADER, Günther (51) G01V 3/12 G01S 13/89 G01S 13/02 (11) 3532877 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177974490 (22) 26.10.2017 (87) IL2017051172 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SÛRETÉ PAR PORTIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(31) 2017129940 (32) 30.06.2017 (33) Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan (72) MINO, Hiroyuki UEDA, Naotsugu SUZUKI, Masakazu	(51) G01V 1/30 G01V 99/00 (11) 3523680 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177874690 (22) 05.10.2017 (87) FR2017000184 (87) 12.04.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODÈLE GÉOLOGIQUE VECTORIEL	(21) 177974490 (22) 26.10.2017 (87) IL2017051172 (87) 03.05.2018 (54) PROCÉDÉ D'INSPECTION DE SÛRETÉ PAR PORTIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ (31) 24861516 (32) 30.10.2016 (33) Israel (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorferstrasse 15 81671 München Germany (72) DAISY, Ron BEERI, Amir
(51) G01V 1/16 G01V 1/20 G01V 1/22 H01Q 1/12 G02B 6/44 (11) 3593172 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187635164 (22) 08.03.2018 (87) US2018021544 (87) 13.09.2018 (54) UNITÉS D'ACQUISITION DE DONNÉES SISMIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(31) 2017129940 (32) 07.10.2016 (33) France (73) ELIIS (73) 187 Rue Hélène Boucher 34170 Castelnau-le-Lez France (72) PAUGET, Fabien LACAZE, Sébastien	(31) 24861516 (32) 30.10.2016 (33) Israel (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorferstrasse 15 81671 München Germany (72) DAISY, Ron BEERI, Amir (51) G01V 5/00 (11) 3273277 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171739667 (22) 01.06.2017 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION DE SÉCURITÉ
	(51) G01V 1/38 (11) 2857869 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 133063859 (22) 07.10.2013 (54) Système de gestion de fonctionnement pour commander un dispositif de commande de navigation conformément à un mode de fonctionnement dégradé	(31) 201610589362 (32) 22.07.2016 (33) China (73) Nuctech Company Limited (73) 2nd Fl., Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China (72) CHEN, Zhiqiang LI, Yuanjing SUN, Shangming LI, Juxuan LI, Wanhui YU, Weifeng
	(73) Sercel (73) 16, rue de Bel Air 44470 Carquefou France (72) Roger, Thierry L'Her, Christophe Vignaux, Jean-Jacques	(72) CHEN, Zhiqiang LI, Yuanjing SUN, Shangming LI, Juxuan LI, Wanhui YU, Weifeng (51) G01V 5/12

(11) 3589987	JACOBSEN, Niels-Jørgen	C03C 15/00
(47) 10.05.2023	OLSEN, Martin Qvist	C03C 15/02
(00) 10.05.2023	(51) G01V 99/00	C09K 13/00
(21) 187088307	(11) 3963374	G02B 27/00
(22) 21.02.2018	(47) 03.05.2023	(11) 3776017
(87) US2018018915	(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(87) 07.09.2018	(21) 207173006	(00) 03.05.2023
(54) MESURE DE DENSITÉ DE FORMATION NON ENVAHIE ET ÉVALUATION PHOTOÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UNE SOURCE DE RAYONS X	(22) 25.03.2020	(21) 189119829
(31) 201862614810 P	(87) IB2020052786	(22) 26.03.2018
201762464426 P	(87) 05.11.2020	(87) US2018024369
(32) 08.01.2018	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION STATISTIQUE LATÉRALE DE PROPRIÉTÉS DE ROCHE ET DE FLUIDE DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE	(87) 03.10.2019
28.02.2017	(31) 201916399204	(54) GRAVURE D'UNE OPTIQUE SENSIBLE À L'EAU AU MOYEN D'ÉMULSIONS EAU DANS HUILE
(33) United States	(32) 30.04.2019	(73) Lawrence Livermore National Security, LLC
United States	(33) United States	(73) 2300 First Street, Suite 204 Livermore, CA 94550 United States
(73) Teague, Philip	(73) Chevron U.S.A. Inc.	(72) BAXAMUSA, Salmaan H.
Sloan, Robert	(73) 6001 Bollinger Canyon Road	ADAMS, John
(73) 27822 Quiet Sky Place Dr	San Ramon, California 94583-0806	EHRMANN, Paul
Spring, TX 77386	United States	LAURENCE, Ted
United States	(72) XU, Ellen Xiaoxia	MENOR, Marlon G.
1002 Cutter Lane	LIN, Yuanbo	SCHAFFERS, Kathleen I.
Park City, UT 84098	WANG, Ke	
United States	DYBERT, Todd C.	(51) G02B 1/11
(72) Teague, Philip	SULLIVAN, Morgan David	C23C 14/14
Sloan, Robert	DISIENA, James P.	C23C 14/08
(51) G01V 8/20	(51) G01V 99/00	C09D 183/04
(11) 3528014	(11) 3540477	C03C 17/34
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	B05D 5/06
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	G02B 1/113
(21) 181570979	(21) 183052901	(11) 3271755
(22) 16.02.2018	(22) 16.03.2018	(47) 03.05.2023
(54) RIDEAU DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RIDEAU DE LUMIÈRE	(54) ESTIMATION DE CHAMP DE CONTRAINTE IN SITU	(00) 03.05.2023
(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH	(73) TotalEnergies OneTech	(21) 167658459
(73) Industriestrasse 20	Association Scientifique pour la Géologie et ses Applications	(22) 18.03.2016
5000 Aarau	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(87) US2016023206
Switzerland	92400 Courbevoie	(87) 22.09.2016
(72) HARDEGGER, Martin	France	(54) REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA FISSURATION
STEIN, Manfred Norbert	2 Rue du Doyen Marcel Roubault	(31) 201562135069 P
MEINHERZ, Carl	54500 Vandoeuvre les Nancy	(32) 18.03.2015
(51) G01V 15/00	France	(33) United States
G01V 8/18	(72) THORE, Pierre	(73) HOYA OPTICAL LABS OF AMERICA, INC
G01V 3/08	MAZUYER, Antoine	(73) 651 E. Corporate Drive Lewisville TX 75057 United States
(11) 3262443	(51) G02B 1/04	(72) BROWN, Jeff
(47) 03.05.2023	(11) 3834017	MARSHALL, Michael
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	MOXON, John
(21) 167070614	(00) 10.05.2023	(51) G02B 5/00
(22) 24.02.2016	(21) 187601737	G02B 5/28
(87) EP2016053871	(22) 10.08.2018	B42D 15/00
(87) 01.09.2016	(87) US2018046217	(11) 2561384
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ORIENTATION SPATIALE D'UN TRANSDUCTEUR PAR UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRISTIQUES D'ORIENTATION SPATIALE	(87) 13.02.2020	(47) 10.05.2023
(31) 15156792	(54) DISPOSITIFS OPHTALMIQUES À HAUTE TENUEUR EN EAU	(00) 10.05.2023
(32) 26.02.2015	(73) Bausch & Lomb Incorporated	(21) 117714477
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 1400 N. Goodman Street	(22) 21.04.2011
(73) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S	Rochester, NY 14609	(87) CA2011000460
(73) Skodsborgvej 307	United States	(87) 27.10.2011
2850 Naerum	(72) NUÑEZ, Ivan M.	(54) DISPOSITIFS OPTIQUEMENT VARIABLES, PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI
Denmark	POETZ, Katie L.	(31) 326364 P
(72) KABEL, Henning	HOFF, Joseph W.	(32) 21.04.2010
	MORGAN, Judith Chapman	(33) United States
	(51) G02B 1/10	
	G02B 1/12	



(73) NANOTECH SECURITY CORP. (73) 308-2999 Underhill Avenue Burnaby, British Columbia V5A 3C2 Canada	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188386007 (22) 23.07.2018	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(72) MACPHERSON, Charles Douglas HARDWICK, Bruce Alfred	(87) JP2018027546 (87) 31.01.2019	(72) MUN, Byoung Jun LEE, Nam Jeong LEE, Joonghoon HWANG, Sungho
(51) G02B 5/18 G02F 1/01 H01Q 15/14 G02B 1/00	(54) STRATIFIÉ (31) 2017143266 (32) 25.07.2017 (33) Japan	
(11) 3347748 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168450567 (22) 08.09.2016 (87) US2016050793 (87) 16.03.2017	(73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan (72) MASHIMA, Hiromu INOMATA, Takamichi	(51) G02B 6/00 F21V 8/00 (11) 3187913 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 162075501 (22) 30.12.2016
(54) LENTILLE D'ALVAREZ AVEC MÉTASURFACES À CONTRASTE FAIBLE	(51) G02B 5/30 G02F 1/1335 G02B 1/14 C09D 133/08	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES (31) 20150191462 (32) 31.12.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
(31) 201662342121 P 201562215518 P (32) 26.05.2016 08.09.2015 (33) United States United States (73) University of Washington (73) 4311 11th Avenue NE Suite 500 Seattle, WA 98105-4608 United States	(11) 3418782 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178894077 (22) 26.12.2017 (87) KR2017015483 (87) 05.07.2018	(72) Son, Sung-Sik
(72) ZHAN, Alan COLBURN, Shane MAJUMDAR, Arka	(54) FILM DE PROTECTION DE POLARISEUR, PLAQUE DE POLARISATION LE COMPRENANT, APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE PLAQUE DE POLARISATION, ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR FILM DE PROTECTION DE POLARISEUR	(51) G02B 6/00 H01L 33/48 H01L 33/60 G02F 1/13357 (11) 2454621 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 107422594 (22) 23.06.2010 (87) IB2010052855 (87) 20.01.2011
(51) G02B 5/28 G02B 1/115 (11) 3467553 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181908658 (22) 16.07.2013	(31) 20160179504 (32) 26.12.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SOURCES LUMINEUSES POSITIONNÉES À PROXIMITÉ DE LA SURFACE INFÉRIEURE D'UN GUIDE D'ONDES (31) 503915 (32) 16.07.2009 (33) United States (73) Lumileds LLC (73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States
(54) FILTRE OPTIQUE ET SYSTÈME DE CAPTEUR (31) 201261672164 P (32) 16.07.2012 (33) United States (73) Viavi Solutions Inc. (73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 Chandler, AZ 85286 United States	(72) LEE, Han Na CHANG, Yeong Rae	(72) BIERHUIZEN, Serge J.
(72) Hendrix, Karen, Denise Bradley, Richard, A., Jr. Grigonis, Marius Ockenfuss, Georg	(51) G02B 5/30 G02F 1/1335 G02F 1/13363 C08K 5/3492 C08J 5/18 B32B 27/08 B32B 27/30 C08L 35/06	(51) G02B 6/028 G02B 6/02 (11) 2467744 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 107480055 (22) 17.08.2010 (87) US2010045790 (87) 24.02.2011
(51) G02B 5/30 B29C 55/06 B32B 7/02 B32B 27/00 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/36 B29K 23/00 B29K 33/04 B29K 45/00 B29K 67/00 B29L 7/00 B29L 9/00 B29L 11/00	(11) 3783406 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197892672 (22) 18.04.2019 (87) KR2019004706 (87) 24.10.2019	(54) FIBRE OPTIQUE MULTIMODE À AUTO- COMPENSATION (31) 234530 P 235506 P (32) 17.08.2009 20.08.2009 (33) United States United States
(11) 3660556	(54) FILM À RETARD, PLAQUE POLARISANTE LE COMPRENANT ET APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES LES COMPRENANT (31) 20190025264 20180044907 (32) 05.03.2019 18.04.2018	

(73) Panduit Corp. (73) 18900 Panduit Drive Tinley Park, IL 60487 United States	Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(22) 07.09.2016 (87) JP2016076295 (87) 06.04.2017 (54) CONNECTEUR DE COMMUNICATION OPTIQUE, CÂBLE DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(72) TUDURY, Gaston, E. PIMPINELLA, Richard, J.	(72) SCHNEIDER, Tobias KIRRBACH, René	(31) 2015194460 (32) 30.09.2015 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(51) G02B 6/028 H01S 3/067 G02B 6/02 (11) 3488274 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178405098 (22) 20.07.2017 (87) US2017042968 (87) 26.04.2018 (54) FIBRES LMA POUR SUPPRESSION D'INSTABILITÉ DE MODE THERMIQUE	(72) SCHNEIDER, Tobias KIRRBACH, René (51) G02B 6/124 G02B 6/34 F21V 8/00 G01S 7/481 G01S 17/08 G01S 17/48 G01S 17/89 (11) 3822674 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198374985 (22) 05.07.2019 (87) CN2019094785 (87) 23.01.2020 (54) GUIDE D'ONDES (31) 201816036776 (32) 16.07.2018 (33) United States (73) Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd.	(31) 2015194460 (32) 30.09.2015 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(31) 201662364542 P (32) 20.07.2016 (33) United States (73) University of Rochester (73) 601 Elmwood Avenue, Box URV Rochester, NY 14642 United States	(31) 201816036776 (32) 16.07.2018 (33) United States (73) Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd. (73) Room 518B, Building 9, 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054 China	(31) 2015194460 (32) 30.09.2015 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(72) MARCIANTE, John R. LEIDNER, Jordan P.	(33) United States (73) Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd. (73) Room 518B, Building 9, 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054 China	(72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(51) G02B 6/036 G02B 6/02 (11) 2362252 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 111559647 (22) 25.02.2011 (54) Fibre optique et système de communication optique l'incluant	(72) LYU, Fanglu (51) G02B 6/293 G02B 1/115 G02B 27/01 F21V 8/00 (11) 3414603 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177052628 (22) 03.02.2017 (87) US2017016313 (87) 17.08.2017	(72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(31) 2010042300 (32) 26.02.2010 (33) Japan (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (73) 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041 Japan	(73) Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd. (73) Room 518B, Building 9, 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054 China	(72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(72) Yamamoto, Yoshinori Hirano, Masaaki	(73) Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd. (73) Room 518B, Building 9, 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin District Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054 China	(72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(51) G02B 6/10 G02B 6/36 H04B 10/80 G02B 6/28 G02B 6/42 (11) 3942341 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207132424 (22) 18.03.2020 (87) EP2020057445 (87) 01.10.2020 (54) STRUCTURE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE INCURVÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE	(54) AFFICHEURS À BASE DE GUIDE D'ONDES AVEC REVÊTEMENT ANTIRÉFLECTANT ET HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANT (31) 201615041664 (32) 11.02.2016 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) WALL, R. Andrew VALLIUS, Tuomas PIETILA, Pasi OKA, Keita	(72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi
(31) 102019208982 102019203968 (32) 19.06.2019 22.03.2019 (33) Germany	(51) G02B 6/32 G02B 6/42 G02B 6/44 (11) 3358384 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168510634	(72) TOBA, Kazuaki YAMAMOTO, Masanari TAKAHASHI, Ryohei MUTO, Satoshi NASHIDA, Tatsushi HIRANO, Shinpei YONEDA, Naofumi

(72) BORER, Victor Julian DE LOS SANTOS, Albert LARSON, Donald Kent LURIE, Edward B. WRIGHT, Jameson Rensloe ZIELINSKI JR., Donald Allen	(11) 3729156 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188454375 (22) 19.12.2018 (87) FR2018053400	(00) 10.05.2023 (21) 211952569 (22) 11.03.2014 (54) MODULE DE CAMÉRA (31) 20130098132 (32) 19.08.2013 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) HWANG, Young-jae BYON, Kwang-seok LEE, Seung-hwan JUNG, Bong-su
(51) G02B 6/38 G02B 6/44 (11) 3433794 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177710712 (22) 22.03.2017 (87) US2017023615 (87) 28.09.2017 (54) PRISE MURALE POUR FIBRES OPTIQUES	(87) 27.06.2019 (54) CABLE OPTIQUE A ELEMENTS DE DECHIREMENTS (31) 1762772 (32) 21.12.2017 (33) France (73) ACOME (73) 52 rue du Montparnasse 75014 Paris France (72) ROSSIER, Philippe CHALLIER, Jean-François DEBON, Olivier RAULT, Sébastien	(33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) HWANG, Young-jae BYON, Kwang-seok LEE, Seung-hwan JUNG, Bong-su
(31) 201662312734 P (32) 24.03.2016 (33) United States (73) Commscope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States	(51) G02B 6/44 H02G 3/08 (11) 3646098 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188228720 (22) 31.05.2018 (87) US2018035360 (87) 03.01.2019 (54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN CÂBLE PRINCIPAL À UN CÂBLE DE RACCORDEMENT	(51) G02B 7/182 G02B 26/10 (11) 3410170 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181745829 (22) 28.05.2018 (54) DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE (31) 2017107220 (32) 30.05.2017 (33) Japan (73) Funai Electric Co., Ltd. (73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan (72) INODA, Takeshi
(72) ALLEN, Barry Wayne	(51) G02B 6/40 G02B 6/38 (11) 2685299 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 127553345 (22) 08.03.2012 (87) JP2012055926 (87) 13.09.2012 (54) CONNECTEUR OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE FIBRE À COURS MULTIPLES ET STRUCTURE DE FAISCEAU, ET ÉLÉMENT DE CONVERSION D'UN AGENCEMENT DE FIBRES	(31) 2017107220 (32) 30.05.2017 (33) Japan (73) Funai Electric Co., Ltd. (73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan (72) INODA, Takeshi
(51) G02B 6/40 G02B 6/38 (11) 2685299 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 127553345 (22) 08.03.2012 (87) JP2012055926 (87) 13.09.2012 (54) CONNECTEUR OPTIQUE, PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE FIBRE À COURS MULTIPLES ET STRUCTURE DE FAISCEAU, ET ÉLÉMENT DE CONVERSION D'UN AGENCEMENT DE FIBRES	(21) 188228720 (22) 31.05.2018 (87) US2018035360 (87) 03.01.2019 (54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN CÂBLE PRINCIPAL À UN CÂBLE DE RACCORDEMENT (31) 201762589308 P 201762526672 P (32) 21.11.2017 29.06.2017 (33) United States United States (73) Commscope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States (72) RABELLO, Jose A. ASH, Marcus J. KADAKIA, Bhavin	(31) 2017107220 (32) 30.05.2017 (33) Japan (73) Funai Electric Co., Ltd. (73) 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013 Japan (72) INODA, Takeshi
(31) 2011051265 (32) 09.03.2011 (33) Japan (73) The Furukawa Electric Co., Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan	(51) G02B 7/00 G02B 7/02 (11) 3879326 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211614177 (22) 09.03.2021 (54) MONTAGE DE COMPOSANT OPTIQUE (31) 20163029 (32) 13.03.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Optos PLC (73) Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, Scotland KY11 8GR United Kingdom (72) Heidemann, Rainer	(31) 201762589308 P 201762526672 P (32) 21.11.2017 29.06.2017 (33) United States United States (73) Commscope Technologies LLC (73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States (72) RABELLO, Jose A. ASH, Marcus J. KADAKIA, Bhavin
(72) SAITO, Tsunetoshi WATANABE, Kengo	(51) G02B 6/42 (11) 4016154 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212132732 (22) 08.12.2021 (54) AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE DE FIBRE OPTIQUE (31) 102020133767 (32) 16.12.2020 (33) Germany (73) MD Elektronik GmbH (73) Neutraublinger Strasse 4 84478 Waldkraiburg Germany (72) Pritz, Helmut Halbig, Thomas Axt, Heinrich	(31) 2011051265 (32) 09.03.2011 (33) Japan (73) The Furukawa Electric Co., Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan (72) SAITO, Tsunetoshi WATANABE, Kengo
(51) G02B 6/42 (11) 4016154 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 212132732 (22) 08.12.2021 (54) AGENCEMENT DE CONNECTEUR ENFICHABLE DE FIBRE OPTIQUE (31) 102020133767 (32) 16.12.2020 (33) Germany (73) MD Elektronik GmbH (73) Neutraublinger Strasse 4 84478 Waldkraiburg Germany (72) Pritz, Helmut Halbig, Thomas Axt, Heinrich	(51) G02B 7/00 G02B 7/02 (11) 3879326 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211614177 (22) 09.03.2021 (54) MONTAGE DE COMPOSANT OPTIQUE (31) 20163029 (32) 13.03.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Optos PLC (73) Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way Dunfermline, Scotland KY11 8GR United Kingdom (72) Heidemann, Rainer	(31) 2011051265 (32) 09.03.2011 (33) Japan (73) The Furukawa Electric Co., Ltd. (73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322 Japan (72) SAITO, Tsunetoshi WATANABE, Kengo
(51) G02B 6/44	(51) G02B 7/08 G02B 27/64 H04N 5/225 H04N 5/232 (11) 3940441 (47) 10.05.2023	(51) G02B 7/36 G03B 13/36 H04N 5/232 (11) 3889661 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201794369 (22) 11.06.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOCALISATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(31) 202010243515	(54) Dispositif optique et procédé d'imagerie d'un échantillon	Israel
(32) 31.03.2020	(73) European Molecular Biology Laboratory	(72) Luxembourg, Itzhak
(33) China	(73) Meyerhofstrasse 1	(51) G02B 26/06
(73) Infiray Technologies Co., Ltd.	69117 Heidelberg	H01S 3/10
(73) Room 301, Building C3, Hefei Innovation Industrial Park No.800 Wangjiang West Road Hefei National High-tech Industry Development District Hefei, Anhui 230001 China	(72) QUINTAS GLASNER DE MEDEIROS, Gustavo	G02B 26/08
(72) LIU, Jiankang	NORLIN, Nils	G01J 9/00
LV, Xianmin	HUFNAGEL, Lars	H04B 7/185
(51) G02B 13/00	(51) G02B 21/22	G02B 26/10
G02B 13/18	A61B 1/00	(11) 3644107
G02B 23/24	G03B 35/08	(47) 03.05.2023
(11) 3828612	(11) 3293558	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(21) 188386528
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(22) 25.04.2018
(21) 202054797	(21) 171901671	(87) JP2018016803
(22) 03.11.2020	(22) 08.09.2017	(87) 31.01.2019
(54) SYSTÈME DE LENTILLE POUR UN ENDOSCOPE VIDÉO, OBJECTIF D'ENDOSCOPE, ENDOSCOPE VIDÉO ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE IMAGE STÉRÉO	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ OPTIQUE ADAPTATIF
(31) 102019008226	(31) 102016117024	(31) 2017145310
(32) 26.11.2019	(32) 09.09.2016	(32) 27.07.2017
(33) Germany	(33) Germany	(33) Japan
(73) Karl Storz SE & Co. KG	(73) Karl Storz SE & Co. KG	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Riken
(73) Dr. Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany	(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008332 Japan
(72) Baumann, Harald	(72) Bechtel, Christin	2-1 Hirosawa Wako-shi, Saitama 351-0198 Japan
(51) G02B 13/00	(51) G02B 21/36	(72) IWASHIMIZU Masashi
G02B 13/22	G02B 21/00	DAIGO Hiroyuki
G02B 27/01	(11) 3696592	NISHIKATA Shingo
(11) 3732523	(47) 03.05.2023	MASUKAWA Kazunori
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	OCHIAI Atsushi
(00) 10.05.2023	(21) 191566272	EBISUZAKI Toshikazu
(21) 188366637	(22) 12.02.2019	WADA Satoshi
(22) 25.12.2018	(54) ORGANE DE COMMANDE POUR MICROSCOPE, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET SYSTÈME DE MICROSCOPE	TAKIZAWA Yoshiyuki
(87) JP2018047687	(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.	(51) G02B 26/08
(87) 04.07.2019	(73) 12 Teban Gardens Crescent 608924 Singapore	(11) 3232246
(54) DISPOSITIF VISIOCASQUE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE	(72) THEMELIS, George	(47) 10.05.2023
(31) 2018227627	WILKEN, Tobias	(00) 10.05.2023
2017248510	(51) G02B 25/00	(21) 171710148
(32) 04.12.2018	G02B 25/02	(22) 28.10.2010
25.12.2017	G02B 27/01	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENTS DANS DES MIROIRS DANS UN DISPOSITIF MEMS
(33) Japan	A61B 1/00	(31) 20181109
Japan	A61B 6/00	(32) 29.10.2009
(73) Ricoh Company, Ltd.	A61B 1/24	(33) Israel
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	A61B 1/04	(73) STMicroelectronics International N.V.
(72) HIRANO, Shigenobu	A61B 6/14	(73) WTC Schiphol Airport Schiphol Boulevard 265 1118 BH Schiphol Airport, Amsterdam Netherlands
KATANO, Yasuo	(11) 3642662	(72) GOREN, Nir
KAMEYAMA, Kenji	(47) 03.05.2023	LUFT, Ido
IGARASHI, Norikazu	(00) 03.05.2023	SOURANI, Sason
TANAKA, Satomi	(21) 188208771	(51) G02B 27/00
NAKAMURA, Naoki	(22) 21.06.2018	A61B 3/028
(51) G02B 21/04	(87) IL2018050691	A61B 3/02
G02B 21/18	(54) LUNETTES DE GROSSISSEMENT DOTÉES DE PLUSIEURS CAMÉRAS	G02B 27/28
G02B 21/36	(31) 201762522692 P	G02B 27/48
(11) 2930549	(32) 21.06.2017	G02F 1/365
(47) 03.05.2023	(33) United States	G02F 1/21
(00) 03.05.2023	(73) Luxembourg, Itzhak	A61B 3/14
(21) 141639195	(73) HaTamar 144	(11) 3886676
(22) 08.04.2014	7680300 Beit Elazari	(47) 10.05.2023

(00) 10.05.2023	(22) 02.03.2015	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(21) 207554726	(87) EP2015054263	der angewandten Forschung e.V.
(22) 13.02.2020	(87) 24.09.2015	(73) Hansastr. 27c
(87) CA2020050188	(54) SYSTÈME ADAPTATEUR DYNAMIQUE	80686 München
(87) 20.08.2020	DE LONGUEURS D'ONDE DE	Germany
(54) PRÉPARATION D'UN FAISCEAU	SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À	(72) SCHREIBER, Peter
OPTIQUE STRUCTURÉ POUR	OCULOMÉTRIE	SIELER, Marcel
OBSERVATION HUMAINE	(31) 102014204845	KRAUS, Matthias
(31) 201962804883 P	(32) 17.03.2014	(51) G02B 27/01
(32) 13.02.2019	(33) Germany	A61B 3/113
(33) United States	(73) Bayerische Motoren Werke	G02B 6/10
(73) Quantum Valley Investment Fund LP	Aktiengesellschaft	G02B 6/26
(73) 560 Westmount Road North	(73) Petuelring 130	G02B 27/28
Waterloo ON N2L 0A9	80809 München	G02B 27/00
Canada	Germany	(11) 3602178
(72) SARENAC, Dusan	(72) KAUFMANN, Matthias Roland	(47) 10.05.2023
KAPAHU, Connor	RASSHOFER, Ralph Helmar	(00) 10.05.2023
CORY, David G.	SCHWARZ, Felix	(21) 187723887
PUSHIN, Dmitry A.	(51) G02B 27/01	(22) 21.03.2018
(51) G02B 27/00	(11) 3411747	(87) US2018023512
G01D 18/00	(47) 10.05.2023	(87) 27.09.2018
G02B 27/30	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI DU
G02B 27/62	(21) 177020864	MOUVEMENT DES YEUX AU MOYEN
H04N 17/00	(22) 30.01.2017	D'UN PROJECTEUR À BALAYAGE DE
G06T 7/80	(87) EP2017051875	LUMIÈRE
(11) 3862806	(87) 10.08.2017	(31) 201762474497 P
(47) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF DE PROJECTION POUR	(32) 21.03.2017
(00) 03.05.2023	VISIOCASQUE, METHODE DE	(33) United States
(21) 211537295	PRESENTATION D'IMAGES UTILISANT	(73) Magic Leap, Inc.
(22) 27.01.2021	UN VISIOCASQUE ET CONTROLEUR	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(31) 102016201567	Plantation, FL 33322
ÉTALONNER LES PARAMÈTRES	(32) 02.02.2016	United States
INTRINSÈQUES D'UNE CAMÉRA À	(33) Germany	(72) SCHOWENGERDT, Brian T.
L'AIDE DE TECHNIQUES DE TRAÇAGE	(73) Robert Bosch GmbH	WATSON, Mathew D.
OPTIQUE DES RAYONS	(73) Postfach 30 02 20	FRANK, Scott
(31) 202016784560	70442 Stuttgart	MELVILLE, Charles David
(32) 07.02.2020	Germany	(51) G02B 27/01
(33) United States	(72) PETERSEN, Andreas	B60K 35/00
(73) Aptiv Technologies Limited	(51) G02B 27/01	G03B 21/14
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(11) 3508905	G03B 21/62
Court Hill	(47) 10.05.2023	B32B 17/10
St. Michael	(00) 10.05.2023	B32B 27/18
Barbados	(21) 182044800	B32B 27/30
(72) LOW, Yew Kwang	(22) 06.11.2018	(11) 3605190
TAYLOR, Ronald M.	(54) VISIOCASQUE	(47) 03.05.2023
(51) G02B 27/00	(31) 20180001449	(00) 03.05.2023
G02B 27/01	(32) 05.01.2018	(21) 187781455
(11) 3324231	(33) Korea (Republic)	(22) 27.03.2018
(47) 03.05.2023	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(87) JP2018012418
(00) 03.05.2023	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,	(87) 04.10.2018
(21) 161994314	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE
(22) 18.11.2016	Korea (Republic)	ÉLECTROLUMINESCENT ET
(54) APPAREIL OPTIQUE ET PROCÉDÉ	(72) SHIN, Dongyong	AFFICHAGE TÊTE HAUTE
(73) Nokia Technologies Oy	SHIM, Jang-Youp	(31) 2017068921
(73) Karakaari 7	(51) G02B 27/01	(32) 30.03.2017
02610 Espoo	(11) 2831660	(33) Japan
Finland	(47) 10.05.2023	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(72) KIMMEL, Jyrki Sakari	(00) 10.05.2023	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku
SALMIMAA, Marja	(21) 137128054	Osaka-shi, Osaka 530-0047
(51) G02B 27/00	(22) 28.03.2013	Japan
G06V 20/59	(87) EP2013056749	(72) NOHARA, Atsushi
G06V 40/19	(87) 03.10.2013	NAKAJIMA, Daisuke
G03B 15/05	(54) ÉCRAN DE PROJECTION ET	OOTA, Yuusuke
G06F 3/01	PROCÉDÉ DE PROJECTION D'UNE	(51) G02B 27/01
(11) 3120180	IMAGE COMPLÈTE	F21V 8/00
(47) 03.05.2023	(31) 102012205164	G02B 5/00
(00) 03.05.2023	(32) 29.03.2012	(11) 3596387
(21) 157071432	(33) Germany	(47) 10.05.2023



(00) 10.05.2023	YEOM, Jiwoon	(51) G02B 27/09
(21) 187678107	KANG, Jaeun	H05G 2/00
(22) 06.03.2018	(51) G02B 27/01	(11) 3785068
(87) US2018021159	G02B 27/00	(47) 10.05.2023
(87) 20.09.2018	(11) 2831659	(00) 10.05.2023
(54) GUIDES D'ONDES À FILMS	(47) 10.05.2023	(21) 187269261
ABSORBANT LA LUMIÈRE ET	(00) 10.05.2023	(22) 24.04.2018
PROCÉDÉS DE FORMATION	(21) 137111183	(87) EP2018060412
ASSOCIÉS	(22) 18.03.2013	(87) 31.10.2019
(31) 201762471285 P	(87) GB2013050681	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT,
(32) 14.03.2017	(87) 03.10.2013	DISPOSITIF DE GUIDAGE DE
(33) United States	(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES	FAISCEAU ET DISPOSITIF DE
(73) Magic Leap, Inc.	GUIDES D'ONDES OPTIQUES OU	GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT
(73) 7500 W. Sunrise Boulevard	RELATIVES À CES DERNIERS	EUV
Plantation, FL 33322	(31) 201205383	(73) TRUMPF Lasersystems for
United States	(32) 27.03.2012	Semiconductor Manufacturing GmbH
(72) MELLI, Mauro	(33) United Kingdom	(73) Johann-Maus-Strasse 2
(51) G02B 27/01	(73) Snap Inc.	71254 Ditzingen
G02B 3/00	(73) 3000 31st St	Germany
(11) 3627209	Santa Monica, CA 90405	(72) LAMBERT, Martin
(47) 10.05.2023	United States	ERGIN, Tolga
(00) 10.05.2023	(72) VALERA, Mohmed, Salim	(51) G02B 27/30
(21) 191980002	SIMMONDS, Michael, David	G02B 27/62
(22) 18.09.2019	(51) G02B 27/01	G02B 27/34
(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE	G02F 1/1333	(11) 2924492
FABRICATION	G02F 1/1335	(47) 03.05.2023
(31) 20180114435	G02B 23/00	(00) 03.05.2023
(32) 21.09.2018	G02F 1/1337	(21) 151607975
(33) Korea (Republic)	G02F 1/29	(22) 25.03.2015
(73) Samsung Display Co., Ltd.	G02B 3/00	(54) UNITÉ DE COLLIMATEUR MULTIPLE
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	(11) 3647855	(31) 201414226970
Gyeonggi-Do	(47) 10.05.2023	(32) 27.03.2014
Korea (Republic)	(00) 10.05.2023	(33) United States
(72) Ha, Ju Hwa	(21) 192034148	(73) Goodrich Corporation
Kwon, Jae Joong	(22) 15.10.2019	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
Kim, Beom Shik	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE	Road
Cho, Joo Woan	FABRICATION CORRESPONDANT	Charlotte, NC 28217
Huh, Su Jung	(31) 20180122784	United States
(51) G02B 27/01	(32) 15.10.2018	(72) Johnson, James B.
G02B 5/18	(33) Korea (Republic)	(51) G02B 27/42
G02B 26/08	(73) Samsung Display Co., Ltd.	G02B 21/20
G02B 27/00	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	G03B 15/00
G02B 27/09	Gyeonggi-Do	(11) 3910408
G02F 1/29	Korea (Republic)	(47) 10.05.2023
G06F 1/16	(72) HUH, Su Jung	(00) 10.05.2023
G06F 3/01	BAEK, Soo Min	(21) 207417304
H04N 5/33	LEE, Ji Won	(22) 08.01.2020
G01B 11/25	HA, Ju Hwa	(87) CN2020070828
G02B 27/42	(51) G02B 27/02	(87) 23.07.2020
(11) 3717960	G02B 27/01	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(47) 10.05.2023	G02B 5/18	PROJECTION OPTIQUE
(00) 10.05.2023	(11) 2910995	(31) 201910035662
(21) 197385149	(47) 03.05.2023	(32) 15.01.2019
(22) 09.01.2019	(00) 03.05.2023	(33) China
(87) KR2019000325	(21) 138470307	(73) Shenzhen Guangjian Technology Co.,
(87) 18.07.2019	(22) 23.09.2013	Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME OPTIQUE	(87) KR2013008471	(73) Room 518B, Building 9, 2nd District,
PERMETTANT DE DÉTERMINER DES	(87) 24.04.2014	Shenzhen Bay Science and Technology
INFORMATIONS DE PROFONDEUR	(54) DISPOSITIF OPTIQUE	Park No. 3609 Baishi Road, Gaixin
(31) 20180003444	(31) 20120116220	District Yuehai Street, Nanshan District
(32) 10.01.2018	(32) 18.10.2012	Shenzhen, Guangdong 518054
(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)	China
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) LG Electronics Inc.	(72) ZHU, Li
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	LYU, Fanglu
si	Seoul 150-721	WANG, Bo
Gyeonggi-do 16677	Korea (Republic)	(51) G02B 27/48
Korea (Republic)	(72) SHIN, Sungchul	(11) 2916163
(72) YOON, Chiyul	LEE, Seunggyu	(47) 03.05.2023

- (00) 03.05.2023  
(21) 151577442  
(22) 05.03.2015  
(54) Dispositif de source de lumière et appareil d'affichage par projection  
(31) 2014045439  
(32) 07.03.2014  
(33) Japan  
(73) Ricoh Company, Ltd.  
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555  
(72) Murai, Toshiharu  
Fujita, Kazuhiro  
Takahashi, Tatsuya  
Nishimori, Takehiro
- 
- (51) G02B 27/48  
G02B 30/50  
G02B 17/06  
G02B 27/01  
(11) 3722864  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 201615002  
(22) 06.03.2020  
(54) AFFICHEUR D'IMAGES  
(31) 2019062832  
20190121727  
(32) 28.03.2019  
01.10.2019  
(33) Japan  
Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si,  
Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)  
(72) Konuma, Osamu  
Sasaoka, Takayuki  
Sasaki, Katsutoshi
- 
- (51) G02C 1/08  
(11) 3702829  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 201592250  
(22) 25.02.2020  
(54) LENTILLE DE LUNETTES AMOVIBLE GRÂCE À UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE MAGNÉTIQUE  
(31) 201962812139 P  
(32) 28.02.2019  
(33) United States  
(73) Smith Sport Optics, Inc.  
(73) 220 SE Martin Luther King Jr Blvd  
Portland, Oregon 97214  
United States  
(72) THORSELL, Eric  
VENTURA, Alberto
- 
- (51) G02C 7/02  
G02C 7/10  
(11) 3040760  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 143072056  
(22) 30.12.2014  
(54) Procédé et système de gestion d'une lentille active  
(73) Essilor International
- (73) 147, rue de Paris  
94220 Charenton-le-Pont  
France  
(72) Rousseau, Denis  
Barrau, Coralie  
Cohen Tannoudji, Denis  
Perrot, Stéphane  
Bouchier, Aude  
Cano, Jean-Paul  
Biver, Claudine  
Archambeau, Samuel  
Ballet, Jérôme  
Escaich, David
- 
- (51) G02C 7/10  
G02B 1/04  
G02B 5/30  
G02C 1/06  
G02C 7/02  
G02C 7/12  
(11) 3279718  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 167725613  
(22) 24.03.2016  
(87) JP2016059432  
(87) 06.10.2016  
(54) VERRE FONCTIONNEL ET LUNETTES FONCTIONNELLES ÉQUIPÉES DE CE DERNIER  
(31) 2015077187  
(32) 03.04.2015  
(33) Japan  
(73) Polyplastics-Evonik Corporation  
(73) 2-3-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku  
Tokyo, 163-0913  
Japan  
(72) FUJINAKA, Toshihiko
- 
- (51) G02C 7/10  
G02C 7/12  
G02B 5/22  
G02B 5/30  
(11) 3907554  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 207596891  
(22) 21.02.2020  
(87) JP2020007152  
(87) 27.08.2020  
(54) FEUILLE OPTIQUE ET COMPOSANT OPTIQUE  
(31) 2019030986  
(32) 22.02.2019  
(33) Japan  
(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.  
(73) 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome  
Shinagawa-ku Tokyo 140-0002  
Japan  
(72) NISHINO, Satoshi
- 
- (51) G02C 11/00  
G02C 5/12  
G02C 5/02  
(11) 3710886  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188044093  
(22) 24.10.2018  
(87) IB2018058300  
(87) 23.05.2019
- (54) PAIRE DE LUNETTES AVEC BIO-CAPTEURS  
(31) 201700131114  
(32) 16.11.2017  
(33) Italy  
(73) Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.  
(73) VII Strada, 15 Zona Industriale  
35129 Padova  
Italy  
(72) BELLI, Nicola  
MANERA, Giorgio  
DONA', Cristian  
SANFELICI, Alessandro
- 
- (51) G02F 1/03  
(11) 3798718  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 189200777  
(22) 22.05.2018  
(87) JP2018019657  
(87) 28.11.2019  
(54) SUBSTRAT COMPOSITE POUR ÉLÉMENT ÉLECTRO-OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(73) NGK Insulators, Ltd.  
(73) 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8530  
Japan  
(72) TAI, Tomoyoshi  
KONDO, Jungo
- 
- (51) G02F 1/13  
G09G 3/00  
(11) 3712690  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188789846  
(22) 12.11.2018  
(87) CN2018115069  
(87) 23.05.2019  
(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE PILOTAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(31) 201711124514  
(32) 14.11.2017  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
Chengdu BOE Optoelectronics  
Technology Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District  
Beijing 100015  
China  
No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone  
Chengdu, Sichuan 611731  
China  
(72) KO, Young Yik  
LIU, Tingliang  
DONG, Xiangdan  
PARK, Jinsan
- 
- (51) G02F 1/1333  
(11) 3690523  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 179271499  
(22) 26.09.2017  
(87) KR2017010620

(87) 04.04.2019	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(11) 3242156
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	Korea (Republic)	(47) 10.05.2023
(73) LG Electronics Inc.	(72) HEO, Jinha	(00) 10.05.2023
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	HAN, Jihoon	(21) 158328740
Korea (Republic)	RYU, Inkeun	(22) 14.08.2015
(72) CHO, Jaewoo	(51) G02F 1/1333	(87) CN2015087025
LEE, Jein	H04M 1/02	(87) 07.07.2016
(51) G02F 1/1333	G02F 1/133	(54) SUBSTRAT DE FILM COULEUR, AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ASSOCIÉ
G02F 1/1335	(11) 3786694	(31) 201510002242
(11) 3825758	(47) 03.05.2023	(32) 04.01.2015
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(33) China
(00) 10.05.2023	(21) 201938438	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(21) 202174785	(22) 01.09.2020	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China
(22) 27.06.2017	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE	No. 8 Xihuanzhonglu BDA Beijing 100176 China
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(31) 20190108461	(72) LI, Tiansheng XIE, Zhenyu
(31) 20160084037	(32) 02.09.2019	(51) G02F 1/1335
(32) 04.07.2016	(33) Korea (Republic)	G09G 3/34
(33) Korea (Republic)	(73) Samsung Display Co., Ltd.	G09G 3/36
(73) LG Electronics, Inc.	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(11) 3044629
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) Park, Dongjin Seo, Dongwoo Shin, Jaiku Choi, Sungchul	(47) 03.05.2023
(72) SHIN, Dongsoo KO, Junho CHOI, Yohan	(51) G02F 1/1335	(00) 03.05.2023
(51) G02F 1/1333	F21V 8/00	(21) 148435373
G02F 1/13357	(11) 3588179	(22) 10.09.2014
H04N 5/64	(47) 10.05.2023	(87) IL2014050805
H05K 7/20	(00) 10.05.2023	(87) 19.03.2015
(11) 3618595	(21) 191716646	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES À RÉTROÉCLAIRAGE ROULANT
(47) 10.05.2023	(22) 29.04.2019	(31) 22833113
(00) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	(32) 10.09.2013
(21) 179072822	(31) 2018117958	(33) Israel
(22) 14.06.2017	(32) 21.06.2018	(73) Elbit Systems Ltd.
(87) CN2017088192	(33) Japan	(73) Science Industry Center (Matam) P.O. Box 539 31053 Haifa Israel
(87) 01.11.2018	(73) Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1, Nakagaio, Daito, Osaka, 574-0013 Japan	(72) OPHIR, Yoav BENESH, Gil
(54) SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE POUR TÉLÉVISION À CRISTAUX LIQUIDES, ET TÉLÉVISION À CRISTAUX LIQUIDES	(72) OGAWA, Akihisa	(51) G02F 1/13357
(31) 201710295460	(51) G02F 1/1335	F21V 8/00
(32) 28.04.2017	G02F 1/1362	(11) 3594740
(33) China	G02F 1/13357	(47) 10.05.2023
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.	G02F 1/1333	(00) 10.05.2023
(73) No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China	G02F 1/1368	(21) 191774488
(72) XU, Xiaojie	G02B 5/20	(22) 29.05.2019
(51) G02F 1/1333	G02B 5/28	(54) PLAQUE RÉFLÉCHISSANTE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT
G06F 1/16	(11) 3316028	(31) 20180081856
G09F 9/30	(47) 10.05.2023	(32) 13.07.2018
(11) 3796074	(00) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)
(47) 03.05.2023	(21) 171994593	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 03.05.2023	(22) 31.10.2017	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 202075438	(54) PANNEAU DE CONVERSION DE COULEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) CHO, Byoungjin PARK, Yoonki
(22) 14.03.2016	(31) 20160144732	
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(32) 01.11.2016	
(31) 20150185197	(33) Korea (Republic)	
20150167365	(73) Samsung Display Co., Ltd 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	
(32) 23.12.2015	(72) LEE, Kwang Ho YOON, Yeo Geon	
27.11.2015	(51) G02F 1/1335	
(33) Korea (Republic)	G02F 1/1362	
Korea (Republic)	G09G 3/00	
(73) LG Electronics Inc.		
(73) 128, Yeoui-daero,		

KIM, Jongbin	(31) 201710703280	E06B 9/24
JANG, Wonyeop	(32) 16.08.2017	G02C 7/10
(51) G02F 1/13357	(33) China	A61F 9/02
F21V 8/00	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(11) 3617769
(11) 3781983	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	Beijing 100015	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	China	(21) 187916366
(21) 197155013	(72) CHENG, Hongfei	(22) 25.04.2018
(22) 10.04.2019	LI, Pan	(87) KR2018004780
(87) EP2019059031	(51) G02F 1/1347	(87) 01.11.2018
(87) 24.10.2019	G02F 1/1335	(54) DISPOSITIF À TRANSMITTANCE
(54) STRUCTURE DE COUPLAGE POUR	G02B 5/02	VARIABLE
GUIDE DE LUMIÈRE	G02B 30/52	(31) 20170055171
(31) 201862659569 P	(11) 3622348	(32) 28.04.2017
18180153	(47) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)
(32) 18.04.2018	(00) 10.05.2023	(73) LG Chem, Ltd.
27.06.2018	(21) 188027288	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(33) United States	(22) 16.05.2018	Seoul 07336
European Patent Office (EPO)	(87) US2018032910	Korea (Republic)
(73) Lumileds Holding B.V.	(87) 22.11.2018	(72) OH, Dong Hyun
(73) The Base, Tower B5 unit 107 Evert van	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	LIM, Eun Jung
de Beekstraat 1	RÉDUCTION DE DÉPOLARISATION	KIM, Nam Hun
1118 CL Schiphol	DE FRESNEL POUR AMÉLIORER	(51) G02F 1/1362
Netherlands	LE CONTRASTE D'IMAGE DANS	(11) 3647864
(72) CROMPVOETS, Floris, Maria, Hermansz	UN SYSTÈME D'AFFICHAGE	(47) 03.05.2023
FANCSALI, Erno	COMPRENANT DE MULTIPLES	(00) 03.05.2023
(51) G02F 1/13357	AFFICHAGES	(21) 179155908
G02B 27/28	(31) 201715597587	(22) 08.08.2017
F21V 8/00	(32) 17.05.2017	(87) CN2017096387
G02B 5/18	(33) United States	(87) 03.01.2019
(11) 3690530	(73) Aptiv Technologies Limited	(54) ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ
(47) 10.05.2023	(73) The Financial Services Centre Bishop's	(31) 201710523600
(00) 10.05.2023	Court Hill	(32) 30.06.2017
(21) 188396659	St. Michael	(33) China
(22) 14.05.2018	Barbados	(73) Wuhan China Star Optoelectronics
(87) CN2018086652	(72) NEWTON, John D.	Technology Co., Ltd.
(87) 04.04.2019	(51) G02F 1/1347	(73) Building C5 Biolake of Optics Valley No.
(54) STRUCTURE DE GUIDAGE DE	G02F 1/1362	666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech
LUMIÈRE POUR UN RÉTRO-	(11) 3682294	Development Zone
ÉCLAIRAGE DE TYPE DIRECT,	(47) 10.05.2023	Wuhan, Hubei 430079
MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE	(00) 10.05.2023	China
DIRECT ET PANNEAU D'AFFICHAGE	(21) 188551295	(72) HUANG, Yaoli
(31) 201710890688	(22) 13.09.2018	HE, Xinglong
(32) 27.09.2017	(87) CN2018105485	(51) G02F 1/153
(33) China	(87) 21.03.2019	B32B 17/10
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET	(11) 3654095
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(47) 10.05.2023
Beijing 100015	(31) 201710829171	(00) 10.05.2023
China	(32) 14.09.2017	(21) 192063634
(72) MENG, Xiandong	(33) China	(22) 30.10.2019
WANG, Wei	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(54) FILMS ÉLECTROCHROMIQUES AVEC
CHEN, Xiaochuan	Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	PROTECTION DES BORDS
TAN, Jifeng	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(31) 201816190723
GAO, Jian	Beijing 100015	(32) 14.11.2018
MENG, Xianqin	China	(33) United States
LIANG, Pengxia	No. 118 Jinghaiyilu, BDA	(73) Furcifer Inc.
(51) G02F 1/1339	Beijing 100176	(73) 46717 Fremont Blvd.
G02F 1/1362	China	Fremont, CA 94538
(11) 3671335	(72) SHAO, Xibin	United States
(47) 10.05.2023	QU, Yingying	(72) CHEN, Zhao
(00) 10.05.2023	GAO, Yujie	WANG, Jian
(21) 188468342	SUN, Zhihua	ZHOU, Yan
(22) 28.04.2018	ZHAO, Hebin	(51) G02F 1/153
(87) CN2018085028	(51) G02F 1/1347	G02F 1/161
(87) 21.02.2019	G02F 1/137	G02F 1/015
(54) PANNEAU D'AFFICHAGE, SON	G02F 1/133	(11) 3812835
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET	G02F 1/13363	(47) 03.05.2023
DISPOSITIF D'AFFICHAGE		(00) 03.05.2023

(21) 207919648	G09G 3/19	CHEN, Shan
(22) 31.03.2020	(11) 3245558	TANG, Zhenxing
(87) CN2020082410	(47) 10.05.2023	XU, Jun
(87) 22.10.2020	(00) 10.05.2023	(51) G02F 1/295
(54) PEAU DE RÉGULATION THERMIQUE	(21) 167377571	G02F 1/13
APTE À RÉGULER L'ÉMISSIVITÉ	(22) 12.01.2016	(11) 3614202
ÉQUIVALENTE AU MOYEN D'UNE	(87) US2016013092	(47) 03.05.2023
TENSION ET SON APPLICATION DANS	(87) 21.07.2016	(00) 03.05.2023
UN VAISSEAU SPATIAL	(54) MÉTHODE DE PILOTAGE D'UN VERRE	(21) 187873187
(31) 201910299103	ÉLECTROCHROME ET CIRCUIT	(22) 01.03.2018
(32) 15.04.2019	D'ATTAQUE POUR UNE UNITÉ EN	(87) JP2018007682
(33) China	VERRE ÉLECTROCHROME	(87) 25.10.2018
(73) Harbin Institute Of Technology	(31) 201562102504 P	(54) DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE,
(73) No.92, Xidazhi Street Nangang District	(32) 12.01.2015	DISPOSITIF DE RÉCEPTION OPTIQUE,
Harbin, Heilongjiang 150001	(33) United States	ET SYSTÈME DE DÉTECTION
China	(73) Kinestral Technologies, Inc.	OPTIQUE
(72) ZHAO, Junming	(73) 400 E. Jamie Court Suite 201	(31) 2017216292
XU, Deyu	South San Francisco, California 94080	2017083796
QIU, Jun	United States	(32) 09.11.2017
(51) G02F 1/155	(72) ZIEBARTH, Jonathan	20.04.2017
E06B 9/24	BERGH, Howard S.	(33) Japan
E06B 5/00	(51) G02F 1/167	Japan
E06B 3/54	G02F 1/1675	(73) Panasonic Intellectual Property
(11) 3757672	(11) 3521918	Management Co., Ltd.
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(21) 201761020	(21) 179267273	Japan
(22) 13.11.2013	(22) 10.10.2017	(72) INADA, Yasuhisa
(54) FENÊTRES ÉLECTROCHROMES	(87) CN2017105462	HASHIYA, Akira
AVEC UNE ZONE À GRADIENT DE	(87) 04.04.2019	HIRASAWA, Taku
COLORATION	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE À PAPIER	NAGAO, Nobuaki
(31) 201261740651 P	ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ	YAMAOKA, Yoshikazu
201261725980 P	DE FABRICATION	(51) G02F 1/35
(32) 21.12.2012	(31) 201710881471	G02F 1/355
13.11.2012	(32) 26.09.2017	(11) 3851912
(33) United States	(33) China	(47) 10.05.2023
United States	(73) Wuxi Vision Peak Technology Co., Ltd.	(00) 10.05.2023
(73) View, Inc.	(73) J1-3, FTZ, Xinwu District	(21) 198681702
(73) 195 South Milpitas Boulevard	Wuxi, Jiangsu 214028	(22) 10.05.2019
Milpitas, CA 95035	China	(87) CN2019086352
United States	(72) BAO, Jin	(87) 05.11.2020
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya	ZHANG, Lei	(54) CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE
FRIEDMAN, Robin	CHEN, Shan	OPTIQUE DE BANDE VISIBLE À
ROZBICKI, Robert T	(51) G02F 1/167	ULTRA-VIOLETTE
MULPURI, Rao	G02F 1/1675	(31) 201910363871
KLAWUHN, Erich R.	G02F 1/1676	(32) 30.04.2019
(51) G02F 1/157	G02F 1/1685	(33) China
G06F 1/16	(11) 3995886	(73) Shan Dong University
H04M 1/02	(47) 10.05.2023	(73) No. 27 Shanda South Road Licheng
(11) 3745192	(00) 10.05.2023	District
(47) 10.05.2023	(21) 199372400	Jinan, Shandong 250199
(00) 10.05.2023	(22) 08.07.2019	China
(21) 192106698	(87) CN2019095063	(72) YU, Haohai
(22) 21.11.2019	(87) 14.01.2021	ZHANG, Huaijin
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(54) FLUIDE ÉLECTROPHORÉTIQUE,	(51) G02F 3/00
(31) 201910473195	DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	G06E 3/00
(32) 31.05.2019	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(11) 3848748
(33) China	D'AFFICHAGE D'IMAGE	(47) 10.05.2023
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(31) 201910603323	(00) 10.05.2023
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(32) 05.07.2019	(21) 198579575
Middle Xierqi Road Haidian District	(33) China	(22) 30.08.2019
Beijing 100085	(73) Wuxi Vision Peak Technology Co., Ltd.	(87) JP2019034169
China	(73) South side of Zongbao No.1 Road, West	(87) 12.03.2020
(72) WEI, Shujun	side of Zongbao No.2 Road, Phase 3 of	(54) DISPOSITIF DE NEURONES
BAI, Jian	Free Trade Zone, Xinwu District,	IMPULSIONNELS ET DISPOSITIF
(51) G02F 1/163	Wuxi, Jiangsu 214028	DE CALCUL DE PROBLÈME
B60R 1/08	China	D'OPTIMISATION COMBINATOIRE
E06B 9/24	(72) BAO, Jin	(31) 2018165397



(32) 04.09.2018	G03B 17/56	G03B 21/10
(33) Japan	(11) 3447575	G03B 21/14
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	(47) 03.05.2023	G03B 21/20
(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan	(00) 03.05.2023	G03B 21/22
(72) INABA, Kensuke TAKESUE, Hiroki HONJO, Toshimori INAGAKI, Takahiro IKUTA, Takuya	(21) 181897497 (22) 20.08.2018 (54) TIGE DE MAINTIEN POUR COMPOSANTS ACCESSOIRES D'UNE CAMÉRA	G03B 21/28 (11) 3540509 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191610971 (22) 06.03.2019 (54) DISPOSITIF DE PROJECTION, OBJET MOBILE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DISPOSITIF DE PROJECTION
(51) G03B 3/10 F03G 7/06 G03B 17/17 G03B 30/00 G02B 7/08 H04N 23/55	(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG (73) Herbert-Bayer-Straße 10 80807 München Germany (72) HAUBMANN, Michael TSCHIDA, Christian	(31) 2018044792 (32) 12.03.2018 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(11) 3739383 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188998959 (22) 10.10.2018 (87) CN2018109681 (87) 18.07.2019 (54) ACTIONNEUR OPTIQUE, ET MODULE D'APPAREIL PHOTO ET RÉSEAU DE MODULES D'APPAREIL PHOTO CORRESPONDANTS	(51) G03B 17/14 G03B 17/56 G03B 7/20 (11) 3955057 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211949284 (22) 30.05.2018 (54) APPAREIL D'IMAGERIE, ACCESSOIRE INTERMÉDIAIRE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE ASSOCIÉS	(72) GOTOH, Tokiko (51) G03B 21/16 (11) 3783431 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201914843 (22) 18.08.2020 (54) PROJECTEUR (31) 2019150416 (32) 20.08.2019 (33) Japan (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(31) 201810031601 201820053573 U (32) 12.01.2018 12.01.2018 (33) China China (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. (73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City Ningbo, Zhejiang 315400 China (72) FANG, Yinli TU, Hongde CHEN, Zhenyu ZHANG, Jianlong	(31) 2018090216 2017108271 (32) 08.05.2018 31.05.2017 (33) Japan Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan (72) SUGIYAMA, Kazumichi	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan (72) NAGATANI, Kaname KATSUDA, Osamu
(51) G03B 15/03 F21K 5/06 G03B 15/05 F21V 8/00 (11) 3449180 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177238136 (22) 26.04.2017 (87) US2017029522 (87) 02.11.2017 (54) ANNEAU DE FLASH À DEL ENTOURANT UN OBJECTIF	(31) 2017108271 (32) 08.05.2018 31.05.2017 (33) Japan Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan (72) SUGIYAMA, Kazumichi	(51) G03B 21/20 G03B 33/08 G02B 26/00 (11) 3722874 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201637303 (22) 17.03.2020 (54) DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE, APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES, SYSTÈME OPTIQUE DE SOURCE DE LUMIÈRE
(31) 201662327628 P 16173241 (32) 26.04.2016 07.06.2016 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Lumileds LLC (73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States (72) LIN, Xueqin	(51) G03B 15/03 G03B 15/06 F21V 8/00 G03B 15/07 G07C 9/00 G06K 9/00 H04N 5/225 H04N 1/00 (11) 3513248 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177769551 (22) 14.09.2017 (87) EP2017073168 (87) 22.03.2018 (54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'UNE IMAGE FACIALE D'UNE PERSONNE	(31) 2019217929 2019052670 (32) 02.12.2019 20.03.2019 (33) Japan Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan (72) NAKAMURA, Kasumi TAKANO, Yohei TAKAHASHI, Tatsuya HIRAKAWA, Makoto
(51) G03B 17/12	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany (72) WOLF, Andreas RABELER, Uwe	(51) G03F 7/075 G03F 7/09 G03F 7/11 G03F 7/025 G03F 7/027

G03F 7/038	(72) MIRKIN, Chad A.	(32) 07.03.2018
(11) 4012499	WALKER, David A.	(33) Japan
(47) 03.05.2023	HEDRICK, James L.	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(00) 03.05.2023	(51) G03F 7/20	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(21) 212103733	G05B 19/418	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(22) 25.11.2021	H01L 21/66	Japan
(54) COMPOSITION POUR FORMER UN	(11) 3994525	(72) FUJISHIMA, Hironobu
FILM DE SOUS-COUCHE RÉSISTANT	(47) 03.05.2023	(51) G03F 9/00
CONTENANT DU SILICIUM ET	(00) 03.05.2023	G03F 7/20
PROCÉDÉ DE FORMATION DE	(21) 207302761	(11) 3534212
MOTIFS	(22) 05.06.2020	(47) 10.05.2023
(31) 2020202636	(87) EP2020065619	(00) 10.05.2023
(32) 07.12.2020	(87) 07.01.2021	(21) 191562206
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(22) 08.02.2019
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	DÉTERMINER LA CONTRIBUTION	(54) APPAREIL D'EXPOSITION, SON
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	D'UNE CARACTÉRISTIQUE À LA	PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE
Tokyo 100-0005	PERFORMANCE	FABRICATION D'ARTICLE
Japan	(31) 19186833	(31) 2018035418
(72) Kori, Daisuke	19184423	(32) 28.02.2018
Kai, Yusuke	(32) 17.07.2019	(33) Japan
Maeda, Kazunori	04.07.2019	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(51) G03F 7/20	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(11) 3391150	European Patent Office (EPO)	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(47) 10.05.2023	(73) ASML Netherlands B.V.	Japan
(00) 10.05.2023	(73) P.O. Box 324	(72) NISHIMURA, Mitsuhide
(21) 168047512	5500 AH Veldhoven	ENDO, Masatoshi
(22) 29.11.2016	Netherlands	MOTOJIMA, Junichi
(87) EP2016079063	(72) BASTANI, Vahid	(51) G03G 9/08
(87) 22.06.2017	SONNTAG, Dag	G03G 9/083
(54) MÉTROLOGIE OPTIQUE DE	SAHRAEIAN, Reza	G03G 9/087
PROCESSUS LITHOGRAPHIQUES	GKOROU, Dimitra	(11) 3667424
UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES	(51) G03F 7/42	(47) 10.05.2023
DE SOUS-RÉSOLUTION	G03F 7/075	(00) 10.05.2023
ASYMÉTRIQUE POUR AMÉLIORER LA	G03F 7/023	(21) 192134237
MESURE	H01L 21/033	(22) 04.12.2019
(31) 201562268976 P	H01L 21/266	(54) TONER
(32) 17.12.2015	H01L 21/311	(31) 2018230665
(33) United States	C08G 77/16	(32) 10.12.2018
(73) ASML Netherlands B.V.	C08G 77/00	(33) Japan
(73) P.O. Box 324	C09D 183/04	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
5500 AH Veldhoven	(11) 3896522	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
Netherlands	(47) 03.05.2023	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(72) SOCHA, Robert John	(00) 03.05.2023	Japan
WALLOW, Thomas I.	(21) 198983058	(72) FUKUDOME, Kosuke
(51) G03F 7/20	(22) 26.11.2019	KINUMATSU, Tetsuya
G03F 7/00	(87) JP2019046154	NISHIKAWA, Koji
G03F 1/50	(87) 25.06.2020	FURUI, Takaaki
G03F 1/54	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(51) G03G 9/097
G01Q 70/16	SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR	G03G 9/08
B05D 3/12	(31) 2018239593	(11) 3617802
B82Y 40/00	(32) 21.12.2018	(47) 10.05.2023
G01Q 70/06	(33) Japan	(00) 10.05.2023
(11) 3552027	(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.	(21) 191936004
(47) 03.05.2023	(73) 150, Nakamaruko Nakahara-ku	(22) 26.08.2019
(00) 03.05.2023	Kawasaki-shi, Kanagawa 211 0012	(54) TONER
(21) 178785127	Japan	(31) 2018247559
(22) 07.12.2017	(72) MASUJIMA Masahiro	2018159788
(87) US2017065092	HIRANO Isao	(32) 28.12.2018
(87) 14.06.2018	(51) G03F 9/00	28.08.2018
(54) MASQUES LIQUIDES POUR	(11) 3537219	(33) Japan
PROCÉDÉS DE MICROFABRICATION	(47) 10.05.2023	Japan
(31) 201662431116 P	(00) 10.05.2023	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(32) 07.12.2016	(21) 191605849	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(33) United States	(22) 04.03.2019	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(73) Northwestern University	(54) APPAREIL DE FORMATION DE MOTIFS	Japan
(73) 633 Clark Street	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) OHTSU, Takeshi
Evanston, IL 60208	D'ARTICLE	FUKUDA, Tadashi
United States	(31) 2018041198	AKASAKI, Mikihiro

MIYAMOTO, Akinori	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(11) 3710892
MORI, Kota	Tokyo 143-8555	(47) 10.05.2023
HANO, Masami	Japan	(00) 10.05.2023
KASE, Takashi	(72) TANAKA Yuuta	(21) 189206253
TSUJIMOTO, Daisuke	TERANISHI Ryoichi	(22) 15.10.2018
MATSUO, Ryuichiro	TOMOTAKA Toshihide	(87) KR2018012078
HOSOI, Kazuto	TERAZAWA Seiji	(87) 05.12.2019
OGAWA, Yoshihiro	YANO Keiichi	(54) STRUCTURE POUR POIGNÉE EN
(51) G03G 15/043	(51) G03G 15/08	SAILLIE SERVANT À LIBÉRER UNE
(11) 2602669	G03G 15/00	CARTOUCHE DE RÉVÉLATEUR
(47) 03.05.2023	G03G 21/16	(31) 20180060633
(00) 03.05.2023	(11) 3919984	(32) 28.05.2018
(21) 121956817	(47) 03.05.2023	(33) Korea (Republic)
(22) 05.12.2012	(00) 03.05.2023	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(54) Unité de balayage laser et appareil de	(21) 211752118	L.P.
formation d'image couleur comprenant	(22) 21.05.2021	(73) 10300 Energy Drive
celle-ci	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	Spring TX 77389
(31) 20110129161	(31) 2020095729	United States
(32) 05.12.2011	(32) 01.06.2020	(72) PARK, Jin Sam
(33) Korea (Republic)	(33) Japan	KIM, Jin Hong
(73) Hewlett-Packard Development Company,	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	YANG, Seong Woong
L.P.	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME	KANG, Min Woo
(73) 10300 Energy Drive	OHTA-KU Tokyo 146-8501	KIM, Yong Hun
Spring, TX 77389	Japan	SIM, Jeong Sup
United States	(72) ITOH, Masatoshi	(51) G03G 21/18
(72) PARK, Gi-sung	(51) G03G 15/16	(11) 3796100
(51) G03G 15/08	G03G 9/08	(47) 03.05.2023
(11) 3026498	G03G 15/00	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	G03G 9/09	(21) 201961299
(00) 03.05.2023	(11) 4036658	(22) 15.09.2020
(21) 151914827	(47) 03.05.2023	(54) CARTOUCHE ET APPAREIL DE
(22) 26.10.2015	(00) 03.05.2023	FORMATION D'IMAGES
(54) PROCÉDÉ DE RÉUSINAGE	(21) 211900428	(31) 2020129837
D'UNE UNITÉ DE RÉCEPTION DE	(22) 06.08.2021	2019168869
RÉVÉLATEUR	(54) UNITÉ ET APPAREIL DE FORMATION	(32) 31.07.2020
(31) 2014218519	D'IMAGES	17.09.2019
(32) 27.10.2014	(31) 2021015150	(33) Japan
(33) Japan	(32) 02.02.2021	Japan
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(33) Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.	(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	OHTA-KU Tokyo 146-8501
Japan	Tokyo	Japan
(72) ISOBE, Yuta	Japan	(72) TAKEUCHI, Toshiaki
KASE, Takashi	(72) ONO, Masato	OOISHI, Koichi
YANO, Kouki	SEKO, Masayuki	SHIMIZU, Hiroki
IKEDA, Takahiro	TANAKA, Tomoaki	(51) G03G 21/18
USUI, Yusuke	NAKAMURA, Yukiaki	(11) 3726299
TOBA, Shinjiro	KEMBO, Ryutarō	(47) 10.05.2023
SATO, Masaaki	(51) G03G 15/16	(00) 10.05.2023
KASHIIDE, Yosuke	G03G 15/00	(21) 191660562
NISHIYA, Satoshi	(11) 3144736	(22) 29.03.2019
SUZUKI, Tatsuya	(47) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
MATSUDA, Kohei	(00) 10.05.2023	UNITÉ DE SUPPORT D'IMAGE ET
(51) G03G 15/08	(21) 161835095	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(11) 3513251	(22) 10.08.2016	CARTOUCHE
(47) 10.05.2023	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(31) 2018068514
(00) 10.05.2023	(31) 2015178631	(32) 30.03.2018
(21) 177688769	(32) 10.09.2015	(33) Japan
(22) 29.08.2017	(33) Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(87) JP2017030929	(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(87) 22.03.2018	(73) 1-7-12 Toranomōn	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(54) RÉCIPIENT DE POUDRE ET	Minato-ku Tokyo 105-8460	Japan
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	Japan	(72) NUMATA, Tetsuya
L'INCORPORANT	(72) Totsuka, Toshiyuki	MURAKAMI, Ryuta
(31) 2016180976	Ebe, Takaaki	MAKIGUCHI, Daisuke
(32) 15.09.2016	(51) G03G 21/16	MATSUMARU, Naoki
(33) Japan	G03G 21/18	HORIKAWA, Tadashi
(73) Ricoh Company, Ltd.	G03G 15/08	(51) G03H 1/02

G03H 1/22	(33) Korea (Republic)	2540 Grenchen
G06F 3/01	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Switzerland
G02B 27/01	University Of Seoul Industry Cooperation	(72) AVRIL, Hervé
G06F 3/0482	Foundation	DANGUZOV, Daniel
G06F 3/04842	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-	(51) G04C 10/00
G03H 1/00	Si,	H02K 15/00
G02C 7/08	Gyeonggi-do 16677	H02K 7/18
G02C 7/14	Korea (Republic)	(11) 3982208
(11) 3657265	(Jeonongdong The University of Seoul)	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	163 Seoulsiripdae-ro	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	Dongdaemun-gu, Seoul 02504	(21) 202008009
(21) 201509247	Korea (Republic)	(22) 08.10.2020
(22) 03.09.2014	(72) Kim, Hojung	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
(52) PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE	Kim, Kichul	PLURALITE DE GENERATRICES
LA RÉALITÉ FAISANT USAGE D'UN	Kim, Yongkyu	ADAPTEES A UNE APPLICATION
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	(51) G04B 19/253	HORLOGERE
HOLOGRAPHIQUE MONTÉ SUR LA	G04B 19/25	(73) The Swatch Group Research and
TÊTE	(11) 3734373	Development Ltd
(31) 13306207	(47) 10.05.2023	(73) Rue des Sors 3
(32) 04.09.2013	(00) 10.05.2023	2074 Marin
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 191722966	Switzerland
(73) ESSILOR INTERNATIONAL	(22) 02.05.2019	(72) MATTHEY, Olivier
(73) 147 rue de Paris	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	(51) G04C 17/00
94220 Charenton-Le-Pont	D'UNE ETOILE DE QUANTIEME D'UN	G04G 9/00
France	MECANISME DE QUANTIEME SEMI-	G04G 9/04
(72) ARCHAMBEAU, Samuel	PERPETUEL OU PERPETUEL	G04G 9/10
BALLET, Jérôme	(73) Patek Philippe SA Genève	G04B 19/12
BOUCHIER, Aude	(73) rue du Rhône 41	G02F 1/1335
CANO, Jean-Paul	1204 Genève	G09F 9/30
ESCAICH, David	Switzerland	(11) 3069199
PERRROT, Stéphane	(72) GISLER, Lukas	(47) 10.05.2023
(51) G03H 1/08	(51) G04B 21/08	(00) 10.05.2023
G02B 21/06	G04B 23/02	(21) 147988471
G02B 21/12	G04B 37/00	(22) 13.11.2014
G02B 21/18	G10K 13/00	(87) EP2014074526
G03H 1/04	(11) 3457220	(87) 21.05.2015
G03H 1/26	(47) 03.05.2023	(54) CADRAN NACRÉ POUR AFFICHEUR
G03H 1/00	(00) 03.05.2023	CACHÉ
(11) 3677969	(21) 181897463	(31) 13193176
(47) 10.05.2023	(22) 20.08.2018	(32) 15.11.2013
(00) 10.05.2023	(54) MEMBRANE DE RAYONNEMENT	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 188497457	ACOUSTIQUE, ET MONTRE A	(73) The Swatch Group Research and
(22) 31.07.2018	SONNERIE MUNIE DE LA MEMBRANE	Development Ltd
(87) JP2018028725	ACOUSTIQUE	(73) Rue des Sors 3
(87) 07.03.2019	(31) 17191103	2074 Marin
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(32) 14.09.2017	Switzerland
HOLOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE	(33) European Patent Office (EPO)	(72) SAGARDOYBURU, Michel
TRAITEMENT DE DONNÉES ASSOCIÉ	(73) The Swatch Group Research and	(51) G04G 17/08
(31) 2017166256	Development Ltd	A63B 24/00
(32) 30.08.2017	(73) Rue des Sors 3	(11) 2635939
(33) Japan	2074 Marin	(47) 03.05.2023
(73) University of Hyogo	Switzerland	(00) 03.05.2023
(73) 8-2-1, Gakuennishi-machi Nishi-ku	(72) FAVRE, Jérôme	(21) 117852152
Kobe-shi, Hyogo 651-2197	SPAETTI, Maude	(22) 01.11.2011
Japan	DUVOISIN, Gilles	(87) US2011058849
(72) SATO, Kunihiro	MARLOT DOERR, Agnès	(87) 10.05.2012
(51) G03H 1/08	(51) G04C 3/00	(54) ENSEMBLE DE DISPOSITIF POUVANT
G03H 1/22	G04B 3/04	ÊTRE PORTÉ AYANT UNE FONCTION
(11) 3719581	(11) 4006647	ATHLÉTIQUE
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(31) 409082 P
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(32) 01.11.2010
(21) 201636123	(21) 202096798	(33) United States
(22) 17.03.2020	(22) 25.11.2020	(73) NIKE Innovate C.V.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) COURONNE-POUSSOIR POUR PIÈCE	(73) One Bowerman Drive
TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGES	D'HORLOGERIE	Beaverton, OR 97005-6453
D'HOLOGRAMME	(73) Meco S.A.	United States
(31) 20190037966	(73) Schützengasse 30	(72) WEAST, Aaron B.
(32) 01.04.2019		COBBETT, Jamian R.

(51) G04G 19/02 G04G 3/00 G04G 21/04	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET PROGRAMME	(00) 03.05.2023 (21) 163067986
(11) 3374831	(31) 2018047865	(22) 22.12.2016
(47) 03.05.2023	(32) 15.03.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(00) 03.05.2023	(33) Japan	COMMANDE D'UNE FENÊTRE OU
(21) 159084037	(73) Omron Corporation	D'UN DISPOSITIF D'OMBRAGE À
(22) 12.11.2015	(73) 801, Minamifudodo-cho,	PARTIR DE MESURES ET D'UN POINT
(87) SG2015050447	Horikawahigashiiru, Shiokoji-	DE CONSIGNE
(87) 18.05.2017	dori, Shimogyo-ku,	(73) Netatmo
(54) MONTRES	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(73) 73, rue de Sèvres
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.	Japan	92100 Boulogne Billancourt
(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore	(72) FUJII, Takashi UEYAMA, Yuki ABE, Yasuaki SAKATANI, Nobuyuki IMATAKE, Kazuhiko	France (72) GABRIEL, Chadi POTTER, Frédéric PAOLI, Romain THOMAS, Emmanuelle
(72) CHAN, Chee Oei LIEN, Jian Yao	(51) G05B 13/04	(51) G05B 15/02
(51) G05B 13/02 G05B 13/04 F24C 7/08	(11) 4022401	(11) 3506031
(11) 3819722	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(21) 217363951	(21) 169143849
(21) 202067898	(22) 13.05.2021	(22) 07.09.2016
(22) 10.11.2020	(87) JP2021019083	(87) CN2016000513
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE PROCESSUS CIBLE AINSI QU'UNITÉ DE COMMANDE	(87) 12.05.2022	(87) 08.03.2018
(31) 102019130382	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE À RÉALISATION ANTICIPÉE DANS UNE OPTIMISATION DE COMMANDE OPTIMALE PARTIELLEMENT EN NOMBRES ENTIERS	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DOMESTIQUES INTELLIGENTS
(32) 11.11.2019	(31) 202017089763	(31) 201610744422
(33) Germany	(32) 05.11.2020	(32) 27.08.2016
(73) Rational Aktiengesellschaft	(33) United States	(33) China
(73) Siegfried-Meister-Straße 1 86899 Landsberg am Lech Germany	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	(73) Beijing VRV Software Corporation Limited
(72) Waitz, Reimar	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Room 1602, Building C Zhongguancun Sci-Tech Development Mansion No. 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District Beijing 100081 China
(51) G05B 13/02 G05B 17/02	(72) QUIRYNEN, Rien LIANG, Jiaming DI CAIRANO, Stefano	(72) LIN, Hao ZHONG, Li
(11) 3901710	(51) G05B 13/04	(51) G05B 15/02
(47) 03.05.2023	G01N 3/10	(11) 3968104
(00) 03.05.2023	G01B 5/30	(47) 10.05.2023
(21) 201712361	G01B 7/16	(00) 10.05.2023
(22) 24.04.2020	H03B 5/36	(21) 201961596
(54) OPTIMISATION DE PROCESSUS POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES, PHARMACEUTIQUES ET/OU BIOTECHNOLOGIQUES	(11) 3479091	(22) 15.09.2020
(73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited	(47) 03.05.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AUTOMATISATION DU BÂTIMENT À L'AIDE D'UNE GRANDEUR MESURÉE DÉPENDANT DU TEMPS
(73) York Way Royston, Hertfordshire SG8 5WY United Kingdom	(00) 03.05.2023	(73) GIRA GIERSEIEN GmbH & Co. KG
(72) STACEY, Adrian SCHOLZ, Jochen DANIELS, Charlie GRIMM, Christian	(21) 178194361	(73) Dahlienstrasse 12 42477 Radevormwald Germany
(51) G05B 13/02 G06N 20/00	(22) 08.06.2017	(72) Kobold, Andreas
(11) 3767400	(87) IB2017053388	(51) G05B 15/02
(47) 10.05.2023	(87) 04.01.2018	C08L 1/00
(00) 10.05.2023	(54) SYSTÈME DE TEST AVEC COMPENSATION EN TEMPS RÉEL DE DIFFÉRENTS PARAMÈTRES DU SYSTÈME	G08B 15/00
(21) 197676083	(31) 201641022254	G08B 19/00
(22) 08.03.2019	(32) 29.06.2016	G08B 25/00
(87) JP2019009335	(33) India	G08B 27/00
(87) 19.09.2019	(73) Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	H04L 12/28
	(72) RAMASUBBU, Sunder AMMANAGI, Somayya	H04W 4/00
	(51) G05B 15/02	H04W 4/80
	(11) 3339988	H05B 47/115
	(47) 03.05.2023	H05B 47/175
		(11) 2973470
		(47) 03.05.2023



(00) 03.05.2023	(11) 3882723	80333 München
(21) 147741441	(47) 03.05.2023	Germany
(22) 07.03.2014	(00) 03.05.2023	(72) WANG, Qi
(87) US2014022105	(21) 201641420	YUAN, Yong
(87) 02.10.2014	(22) 19.03.2020	YU, He
(54) DISPOSITIFS, MÉTHODES ET TRAITEMENT D'INFORMATIONS ASSOCIÉ POUR LA SÉCURITÉ DANS UN DOMICILE ÉQUIPÉ DE CAPTEURS INTELLIGENTS	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'ADRESSES À DES PARTICIPANTS DE BUS	ZHANG, Ming WU, Teng Fei
(31) 201313830795	(73) Schneider Electric Industries SAS	(51) G05B 19/05
(32) 14.03.2013	(73) 35 Rue Joseph Monier	G05B 19/042
(33) United States	92500 Rueil Malmaison	G05B 19/418
(73) Google LLC	France	(11) 3039494
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(72) Kempf, Johannes	(47) 03.05.2023
Mountain View, CA 94043	Gorisse, François	(00) 03.05.2023
United States	Sobocinski, Maxime	(21) 148019946
(72) FADELL, Anthony M.	(51) G05B 19/042	(22) 17.11.2014
ROGERS, Matthew Lee	G05B 23/02	(87) EP2014074787
MATSUOKA, Yoky	(11) 3493002	(87) 28.05.2015
SLOO, David	(47) 03.05.2023	(54) SYSTÈME D'AUTOMATISATION
VERON, Maxime	(00) 03.05.2023	(31) 13005422
SHIGEFUMI, Honjo	(21) 172058018	(32) 19.11.2013
(51) G05B 19/042	(22) 07.12.2017	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3821306	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE COMPORTEMENT D'UNE COUCHE APPLICATIVE	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 03.05.2023	(31) 106141608	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) 03.05.2023	(32) 29.11.2017	80333 München
(21) 197312275	(33) Taiwan, Province of China	Germany
(22) 13.06.2019	(73) Institute for Information Industry	(72) VOLEVACH, Vitaliy
(87) EP2019065450	(73) 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road	(51) G05B 19/404
(87) 16.01.2020	Taipei	B23Q 15/18
(54) PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE D'UN SYSTÈME DE CAPTEURS	Taiwan, Province of China	G05B 19/4155
(31) 102018116892	(72) Lin, Chih-Ta	G05B 13/02
(32) 12.07.2018	Wu, Sung-Lin	G05B 19/408
(33) Germany	Lee, Mei-Ling	G06N 20/00
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG	(51) G05B 19/042	(11) 4012520
(73) Christoph-Merian-Ring 12	G06F 17/00	(47) 10.05.2023
4153 Reinach	(11) 3499325	(00) 10.05.2023
Switzerland	(47) 03.05.2023	(21) 199441544
(72) SCHMIDT, Ralf	(00) 03.05.2023	(22) 02.09.2019
KILIAN, Markus	(21) 182102095	(87) JP2019034450
BIRGEL, Eric	(22) 04.12.2018	(87) 11.03.2021
BUCHNER, Reinhard	(54) CODES DE PRODUITS FLUORESCENT ULTRAVIOLETS (UV)	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, OUTIL D'USINAGE, PROCÉDÉ DE CALCUL, ET PROGRAMME
(51) G05B 19/042	(31) 201715839701	(73) Yamazaki Mazak Corporation
(11) 3179320	(32) 12.12.2017	(73) 1-131 Takeda Oguchi-cho
(47) 03.05.2023	(33) United States	Niwa-gun, Aichi 480-0197
(00) 03.05.2023	(73) Dover Europe Sàrl	Japan
(21) 158298547	(73) Chemin de Blandonnet 8	(72) OKUDA, Toshihito
(22) 15.01.2015	1214 Vernier	YOSHIDA, Ryo
(87) CN2015070726	Switzerland	ISEKI, Akira
(87) 11.02.2016	(72) KEDDIE, Steven D.	SUZUKI, Yasuhiko
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES DONNÉES DE TEMPS RÉEL DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(51) G05B 19/05	(51) G05B 19/406
(31) 201410387984	G05B 17/02	H04L 9/32
(32) 07.08.2014	G06F 30/00	G06F 21/44
(33) China	(11) 3557453	G06F 21/33
(73) Launch Tech Company Limited	(47) 03.05.2023	(11) 3605253
(73) Launch Industrial Park North of Wuhe	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
Road Banxuegang Industrial Park	(21) 179234455	(00) 10.05.2023
Longgang District	(22) 29.08.2017	(21) 181870213
Shenzhen, Guangdong 518129	(87) CN2017099539	(22) 02.08.2018
China	(87) 07.03.2019	(54) INITIALISATION AUTOMATISÉE DES INFRASTRUCTURES À CLÉ PUBLIQUE
(72) LIU, Jun	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PÉRIODE DE LECTURE DE DONNÉES	(73) Siemens Aktiengesellschaft
SHEN, Shelin	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(51) G05B 19/042	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	80333 München
		Germany
		(72) Lutz, Benjamin
		Palmin, Anna
		(51) G05B 19/408

- (11) 3872588  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 198767600  
(22) 10.04.2019  
(87) JP2019015568  
(87) 30.04.2020
- (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE  
CONVERSION DE PROGRAMME NC  
ET ORDINATEUR POUR CONVERSION
- (31) 2018199306  
(32) 23.10.2018  
(33) Japan  
(73) Hitachi, Ltd.  
(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8280  
Japan
- (72) KONO, Ippei  
UTSUMI, Koji  
SAKAMOTO, Eiji
- 
- (51) G05B 19/409  
(11) 4030247  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 211520614  
(22) 18.01.2021
- (54) ANNOTATION DE RETOUR DES  
RÉDUCTIONS DE CHARGE DES  
CLIENTS
- (73) Siemens Aktiengesellschaft  
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
Germany
- (72) Lutz, Benjamin
- 
- (51) G05B 19/4093  
(11) 3959570  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 197866833  
(22) 24.04.2019  
(87) TR2019050272  
(87) 29.10.2020
- (54) PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN  
TRAJET D'OUTIL POUR FABRIQUER  
UNE PIÈCE À L'AIDE D'UN SYSTÈME  
DE MACHINE DE COMMANDE  
NUMÉRIQUE PAR ORDINATEUR
- (73) Sabanci Üniversitesi  
(73) Orta Mah. Universite Cad. No:27  
34956 Tuzla/Istanbul  
Türkiye
- (72) TUNC, Lutfi Taner  
BUDAK, Erhan
- 
- (51) G05B 19/4099  
B29C 64/393  
B33Y 30/00  
B33Y 50/02  
(11) 3761130  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 201870870  
(22) 28.03.2017
- (54) APPAREIL DE COMMANDE DE  
FORMATION ET PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME ASSOCIÉS
- (31) 2016069176  
(32) 30.03.2016  
(33) Japan
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA  
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME  
OHTA-KU Tokyo 146-8501  
Japan
- (72) MATSUDA, Kotaro  
ISHIKURA, Takeshi
- 
- (51) G05B 19/418  
(11) 3825798  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 202114203  
(22) 14.10.2014
- (54) COMMANDE MOBILE  
D'INSTALLATIONS
- (31) 102013111334  
(32) 14.10.2013  
(33) Germany  
(73) WITRON Logistik + Informatik GmbH  
(73) Neustädter Strasse 21  
92711 Parkstein  
Germany
- (72) DUNZER, Matthias  
MEISL, Michael
- 
- (51) G05B 19/418  
(11) 3657285  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 182082487  
(22) 26.11.2018
- (54) INCLUSION DES MODULES  
TECHNIQUES DANS UN NIVEAU DE  
CONTROLE PLUS HAUTE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft  
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
Germany
- (72) Lutz, Benjamin  
Palmin, Anna
- 
- (51) G05B 19/418  
H04L 67/306  
H04L 67/565  
(11) 3861413  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 197656960  
(22) 05.09.2019  
(87) EP2019073750  
(87) 09.04.2020
- (54) PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE  
COMMUNICATION DE RÉSEAU PAR  
OPC UA
- (31) 102018124184  
(32) 01.10.2018  
(33) Germany  
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG  
(73) Christoph-Merian-Ring 12  
4153 Reinach  
Switzerland
- (72) SPOHN, Hermann  
ZUBLER, Tobias  
SCHIAVI, Emilio
- 
- (51) G05B 23/02  
(11) 4002040  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 211964028  
(22) 13.09.2021
- (54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE  
DES GRANDEURS DE MESURE  
MESURÉES À L'AIDE D'UN  
APPAREIL DE MESURE DANS UNE  
INSTALLATION TECHNIQUE
- (31) 102020130618  
(32) 19.11.2020  
(33) Germany  
(73) Endress+Hauser Group Services AG  
(73) Kägenstr. 2  
4153 Reinach  
Switzerland
- (72) Malinovskiy, Alexey  
Nick, Markus  
Klein, Francois
- 
- (51) G05B 23/02  
(11) 3926430  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 211790183  
(22) 11.06.2021
- (54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME DE GESTION DE  
DONNÉES
- (31) 2020104880  
(32) 17.06.2020  
(33) Japan  
(73) YOKOGAWA ELECTRIC  
CORPORATION  
(73) 9-32, Nakacho 2-chome  
Musashino-shi Tokyo 180-8750  
Japan
- (72) EMA, Nobuaki  
YOSHIDA, Yoshitaka
- 
- (51) G05B 23/02  
(11) 3655833  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 178360780  
(22) 29.12.2017  
(87) US2017069021  
(87) 04.04.2019
- (54) PRÉDICTION D'OPÉRATIONS DE  
RÉPARATION DE MACHINE
- (31) 201762570469 P  
201762570456 P  
201762565933 P  
201762565927 P
- (32) 10.10.2017  
10.10.2017  
29.09.2017  
29.09.2017
- (33) United States  
United States  
United States  
United States
- (73) WE Predict Limited  
(73) Ethos Kings Road  
Swansea SA1 8AS  
United Kingdom
- (72) GRIFFITHS, Anthony Peter  
DAVIES, Christopher Lee  
DAVIES, James Gareth  
JONES, Martyn Neil  
NORRIS, Stephen David  
REED, Christopher George  
TUDOR, Patrick James  
DAVIS, Timothy Peter

CHUNG, David Hong Sau	COUPARD, Josselin, Xavier	(21) 197979701
NICHOLAS, Michael Paul	(51) G05B 23/02	(22) 28.08.2019
NOCK, Kelly Marie	G05D 1/02	(87) CN2019103146
PHILLIPS, Jonathan Michael	B64C 39/02	(87) 04.03.2021
BURGESS, Ashley Steven	F03D 17/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
REES, Nicholas Peter	G01C 21/20	DIAGNOSTIC À DISTANCE DE
REES, Steffan	G05D 1/00	VÉHICULE
(51) G05B 23/02	G06Q 10/06	(73) Launch Tech Co., Ltd.
(11) 4030252	G08G 5/00	(73) Launch Industrial Park No 4012, North
(47) 10.05.2023	(11) 3596569	Wuhe Rd Bantian Street Longgang
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	Shenzhen, Guangdong 518000
(21) 211520622	(00) 03.05.2023	China
(22) 18.01.2021	(21) 187668975	(72) LIU, Jun
(54) GESTION DE LA CHARGE LORS DE	(22) 20.02.2018	CHEN, Zhijian
L'AFFICHAGE D'UN INDICATEUR DE	(87) US2018018757	(51) G05D 1/00
MESSAGE D'ALARME	(87) 20.09.2018	B64C 39/02
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3862837
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	D'INTÉGRATION DE DONNÉES	(47) 03.05.2023
80333 München	DE TRAJECTOIRE DE VOL ET DE	(00) 03.05.2023
Germany	FONCTIONNEMENT DE SITE	(21) 211660170
(72) Kluge, Georg	(31) 201715457410	(22) 30.07.2014
Lutz, Benjamin	(32) 13.03.2017	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(51) G05B 23/02	(33) United States	POURSUITE DE CIBLE
B31F 1/28	(73) General Electric Company	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.
(11) 3997534	(73) 1 River Road	(73) 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing
(47) 10.05.2023	Schenectady, NY 12345	1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan
(00) 10.05.2023	United States	District
(21) 207356445	(72) NOTO, William, Borea	Shenzhen, Guangdong 518057
(22) 08.07.2020	(51) G05B 23/02	China
(87) EP2020069287	H04L 41/142	(72) ZANG, Bo
(87) 14.01.2021	H04L 41/16	(51) G05D 1/02
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE	H04L 41/5009	(11) 3553619
INSTALLATION DE PRODUCTION DE	H04L 43/0817	(47) 03.05.2023
CARTON ONDULÉ	H04L 43/0852	(00) 03.05.2023
(31) 201900011319	H04L 43/16	(21) 168156958
(32) 10.07.2019	H04L 43/50	(22) 29.12.2016
(33) Italy	(11) 3871056	(87) CN2016113253
(73) FOSBER S.p.A.	(47) 03.05.2023	(87) 21.06.2018
(73) Via Prov. per Camaiore, 27/28 Loc.	(00) 03.05.2023	(54) SYSTÈME DE TRAVAIL
Monsagrati	(21) 198054439	AUTOMATIQUE, DISPOSITIF
55060 Pescaglia (LU)	(22) 24.10.2019	AUTOMOTEUR ET PROCÉDÉ DE
Italy	(87) US2019057881	COMMANDE ASSOCIÉ
(72) ADAMI, Mauro	(87) 30.04.2020	(31) 201611179992
IMPOSTI, Marco	(54) DÉTECTION ET CLASSIFICATION	201611142077
BERRETTINI, Gianluca	D'ANOMALIES DANS DES SYSTÈMES	(32) 19.12.2016
(51) G05B 23/02	EN RÉSEAU	12.12.2016
B64F 5/60	(31) 201862749944 P	(33) China
B64D 33/00	(32) 24.10.2018	China
B64D 45/00	(33) United States	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
F02C 9/00	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park
(11) 3948462	(73) One Microsoft Way	Suzhou, Jiangsu 215123
(47) 03.05.2023	Redmond, WA 98052-6399	China
(00) 03.05.2023	United States	(72) DALFRA, Davide
(21) 207262064	(72) TO, Philip	(51) G05D 1/02
(22) 16.03.2020	SO, Steven, Rhejohn Barlin	(11) 4016229
(87) FR2020050550	(51) G05B 23/02	(47) 03.05.2023
(87) 08.10.2020	H04L 69/08	(00) 03.05.2023
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE	H04L 67/025	(21) 211820907
SURVEILLANCE D'AU MOINS UN	H04L 67/12	(22) 28.06.2021
MOTEUR D'AERONEF	G07C 5/00	(54) ANALYSE BASÉE SUR LA DÉTECTION
(31) 1903464	H04L 69/00	IMPARFAITE D'AGENTS DÉPLOYÉS
(32) 01.04.2019	H04L 67/565	DANS DES ENVIRONNEMENTS
(33) France	H04L 61/5014	POUR L'EXÉCUTION DE TÂCHES
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	H04L 69/16	TRANSVERSALES
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	G07C 5/08	(31) 202021054749
75015 Paris	(11) 3809222	(32) 16.12.2020
France	(47) 10.05.2023	(33) India
(72) BONNET, Guillaume, Rémi	(00) 10.05.2023	(73) Tata Consultancy Services Limited

- (73) Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point  
400021 Mumbai, Maharashtra  
India
- (72) Biswas, Swagata  
Paul, Himadri Sekhar  
Bagchi, Saurabh
- 
- (51) G05D 1/02  
(11) 3690587  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188608301  
(22) 24.01.2018  
(87) CN2018073929  
(87) 04.04.2019
- (54) PROCÉDÉ DE CRÉATION DE CARTE  
DE ROBOT MOBILE ET ROBOT  
MOBILE
- (31) 201710887958  
(32) 27.09.2017  
(33) China  
(73) Guangzhou Coayu Robot Co., Ltd.  
(73) No. 30, Haogang Avenue Dagang Town  
Nansha District  
Guangzhou City, Guangdong 511458  
China
- (72) QIAN, Feifan  
YANG, Kai  
ZHENG, Zhuobin  
DING, Huang
- 
- (51) G05D 1/02  
(11) 3816753  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 192064582  
(22) 31.10.2019
- (54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'AU  
MOINS UNE SECTION D'UN BORD  
DE DÉLIMITATION D'UNE SURFACE  
D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT  
DES ESPACES VERTS, PROCÉDÉ DE  
FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME  
DE TRAITEMENT DES ESPACES  
VERTS, SYSTÈME D'APPRENTISSAGE  
ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES  
ESPACES VERTS
- (73) Andreas Stihl AG & Co. KG  
(73) Badstrasse 115  
71336 Waiblingen  
Germany
- (72) GRUHLER, Matthias  
WINTERGERST, Götz  
MEYER, Stephan  
VAN ZUTVEN, Petrus, Dr.  
KRÄMER, Sebastian  
ZÖTTL, Samuel
- 
- (51) G05D 1/02  
A01D 34/00  
(11) 3746857  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 197474802  
(22) 21.01.2019  
(87) SE2019050036  
(87) 08.08.2019
- (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA  
NAVIGATION D'UNE TONDEUSE À  
GAZON ROBOTISÉE JUSQU'À UNE  
POSITION D'ACCUEIL
- (31) 1850108  
(32) 31.01.2018  
(33) Sweden  
(73) HUSQVARNA AB  
(73) Drottninggatan 2  
561 82 Huskvarna  
Sweden
- 
- (72) HOLGERSSON, Jonas
- 
- (51) G05D 1/02  
B25J 5/00  
G08B 5/36  
(11) 3382489  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 178604203  
(22) 30.06.2017  
(87) CN2017091376  
(87) 19.04.2018
- (54) ROBOT DE GUIDAGE DE VISITE  
ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE  
DE ZONE DE DÉPLACEMENT,  
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE  
PAR ORDINATEUR
- (31) 201610899726  
(32) 14.10.2016  
(33) China  
(73) Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd.  
(73) Ping An Building No. 3 Bagua Road  
Bagualing Futian District  
Shenzhen, Guangdong 518000  
China
- (72) JIA, Huaili  
ZHOU, Bao  
LAI, Zhongcheng  
XIAO, Jing
- 
- (51) G05D 1/02  
B62D 15/02  
B60W 30/00  
(11) 3762798  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187221973  
(22) 05.03.2018  
(87) IB2018051389  
(87) 12.09.2019
- (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET  
PROGRAMME DE COMMANDE DU  
MOUVEMENT D'UN CORPS MOBILE,  
ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (73) Omron Corporation  
(73) 801, Minamifudodo-cho,  
Horikawahigashiiru, Shiokoji-  
dori, Shimogyo-ku,  
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530  
Japan
- (72) YANAGAWA, Yukiko  
IJIRI, Yoshihisa
- 
- (51) G05D 1/02  
B63B 49/00  
G01C 21/20  
(11) 3639105  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187428750  
(22) 15.06.2018  
(87) US2018037953  
(87) 20.12.2018
- (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS  
D'ACCOSTAGE AUTONOMES ET  
ASSISTÉS
- (31) 201862628905 P  
201762584718 P  
201762521346 P
- (32) 09.02.2018  
10.11.2017  
16.06.2017
- (33) United States  
United States  
United States
- (73) Flir Belgium BVBA  
Teledyne Flir, LLC
- (73) Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium
- Corporation Trust Center 1209 Orange  
Street  
Wilmington, Delaware 19801  
United States
- (72) JOHNSON, Mark  
HAWKER, Oliver  
JALES, Richard  
YEOMANS, Christopher  
RULL, Marcelo  
RIVERS, Mark
- 
- (51) G05D 1/02  
G05D 1/00  
(11) 3936966  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 211929914  
(22) 02.07.2018
- (54) INTERACTIONS ENTRE UN VÉHICULE  
ET UN SYSTÈME DE TÉLÉOPÉRATION
- (31) 201715644310  
201715644267
- (32) 07.07.2017  
07.07.2017
- (33) United States  
United States
- (73) Zoox, Inc.  
(73) 1149 Chess Drive  
Foster City, CA 94404  
United States
- (72) LOCKWOOD, Amanda Lee Kelly  
GOGNA, Ravi  
LINSKOTT, Gary  
CALDWELL, Timothy  
KOBILAROV, Marin  
ORECCHIO, Paul  
XIE, Dan  
REGÉ, Ashutosh Gajanan  
LEVINSON, Jesse Sol
- 
- (51) G05D 1/02  
G08G 1/09  
G01V 3/08  
(11) 3904996  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 199063470  
(22) 27.12.2019  
(87) JP2019051528  
(87) 02.07.2020
- (54) SYSTÈME DE MARQUEUR  
MAGNÉTIQUE

(31) 2018248432	(51) G05D 16/06	(72) Ambreesh, Bhattad
(32) 28.12.2018	(11) 3834046	(51) G05F 1/575
(33) Japan	(47) 03.05.2023	G05F 1/56
(73) Aichi Steel Corporation	(00) 03.05.2023	H03K 5/125
(73) 1, Wanowari Arao-machi	(21) 197396500	(11) 3435193
Tokai-shi, Aichi 476-8666	(22) 18.07.2019	(47) 03.05.2023
Japan	(87) EP2019069374	(00) 03.05.2023
(72) YAMAMOTO, Michiharu	(87) 13.02.2020	(21) 173060195
NAGAO, Tomohiko	(54) RÉGULATEUR DE PRESSION DE GAZ	(22) 28.07.2017
AOYAMA, Hitoshi	(31) 20180008014	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION
(51) G05D 1/08	(32) 09.08.2018	DE COURANT ET DE TENSION
B64D 43/02	(33) Italy	POUR AMÉLIORER LES
(11) 3627272	(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG	PERFORMANCES DE COMPATIBILITÉ
(47) 03.05.2023	(73) Wernher-von-Braun-Strasse 12	ELECTROMAGNETICE
(00) 03.05.2023	85640 Putzbrunn	(73) NXP USA, Inc.
(21) 191981083	Germany	(73) 6501 William Cannon Drive
(22) 18.09.2019	(72) PELL, Claudio	Austin TX 78735
(54) SYSTÈMES ANTI-VRILLE D'AÉRONEF	ROBOLINI, Paolo	United States
(31) 201816135271	(51) G05D 23/19	(72) ABOUDA, Pascal Kamel
(32) 19.09.2018	F24D 19/10	VRIGNON, Bertrand
(33) United States	F24F 11/00	(51) G05F 1/618
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	F24F 11/85	(11) 3447603
(73) 14300 Judicial Road	(11) 3382490	(47) 10.05.2023
Burnsville, MN 55306-4898	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
United States	(00) 03.05.2023	(21) 178407433
(72) NASLUND, Brian Brent	(21) 171641004	(22) 28.03.2017
WINTER, John D.	(22) 31.03.2017	(87) CN2017078420
(51) G05D 1/10	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER	(87) 22.02.2018
(11) 3929692	UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(47) 03.05.2023	HYDRONIQUE DANS PLUSIEURS	DE TENSION ET PUCE SEMI-
(00) 03.05.2023	PIÈCES	CONDUCTRICE
(21) 211815725	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) 201610685888
(22) 24.06.2021	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku	(32) 18.08.2016
(54) CHERCHEUR AVEC OUVERTURE	Tokyo 100-8310	(33) China
CODÉE POUR NAVIGATION	Japan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(31) 202063043990 P	(72) Uno, Yoshitaka	(73) Huawei Administration Building Bantian
(32) 25.06.2020	(51) G05D 23/19	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(33) United States	F24F 11/46	518129
(73) Simmonds Precision Products, Inc.	F24F 11/74	China
(73) 100 Pantan Road	(11) 3855280	(72) WANG, Xinru
Vergennes, VT 05491	(47) 03.05.2023	(51) G06F 1/16
United States	(00) 03.05.2023	(11) 3536991
(72) GRAHAM, Jason	(21) 202158036	(47) 03.05.2023
WILLENBRING, Gary	(22) 18.12.2020	(00) 03.05.2023
(51) G05D 7/06	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(21) 178744405
G01F 3/00	COMMANDE DE CVC	(22) 24.02.2017
G01F 15/02	(31) 202011001722	(87) CN2017074776
G05B 19/43	(32) 14.01.2020	(87) 31.05.2018
(11) 3953784	(33) India	(54) ORDINATEUR BLOC-NOTES
(47) 03.05.2023	(73) Carrier Corporation	(31) 201611065537
(00) 03.05.2023	(73) 13995 Pasteur Blvd.	(32) 28.11.2016
(21) 207214503	Palm Beach Gardens, FL 33418	(33) China
(22) 09.04.2020	United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) EP2020060288	(72) JAYARAMAN, Dhiyanesh Bharathi	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) 15.10.2020	KARUPPASAMY, Thanakarathik Kumar	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION	(51) G05F 1/573	518129
D'UNE VALEUR D'UNE VARIABLE	(11) 2846213	China
DE PROCESSUS DANS UNE	(47) 03.05.2023	(72) ZHU, Mingchao
INSTALLATION FLUIDIQUE	(00) 03.05.2023	YANG, Heng
(31) 102019109625	(21) 133680272	ZHEN, Haitao
(32) 11.04.2019	(22) 05.09.2013	WANG, Tao
(33) Germany	(54) Procédé et appareil permettant de limiter	(51) G06F 1/16
(73) Samson Aktiengesellschaft	le courant d'appel pour le démarrage	(11) 3660624
(73) Weismüllerstrasse 3	d'un régulateur à faible chute de tension	(47) 03.05.2023
60314 Frankfurt am Main	(73) Renesas Design Germany GmbH	(00) 03.05.2023
Germany	(73) Neue Straße 95	(21) 192100576
(72) THOMAS, Steckenreiter	73230 Kirchheim unter Teck-Nabern	(22) 05.08.2013
VNUCEC, Domagoj	Germany	



(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE COMPORTANT UN ÉCRAN FLEXIBLE	(00) 10.05.2023 (21) 197351349	(11) 3899687 (47) 10.05.2023
(31) 201213569080	(22) 19.06.2019	(00) 10.05.2023
(32) 07.08.2012	(87) US2019037850	(21) 198999237
(33) United States	(87) 30.01.2020	(22) 20.12.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ARTICULÉ	(87) KR2019018246
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(31) 201816044023	(87) 25.06.2020
Gyeonggi-do 16677	(32) 24.07.2018	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE
Korea (Republic)	(33) United States	(31) 20180167336
(72) van DIJK, Robert Sjang Josine	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(32) 21.12.2018
HAMERS, Johannes Cornelis Adriaan	(73) One Microsoft Way	(33) Korea (Republic)
VERSCHOOR, Volker Barnhart	Redmond, WA 98052-6399	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
GRUNDLEHNER-BOS, Noortje	United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
MOK, K. W.	(72) AAGAARD, Karsten	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
	TAZBAZ, Errol, Mark	Korea (Republic)
(51) G06F 1/16	(51) G06F 1/16	(72) HONG, Eunseok
A61B 5/00	G02B 1/14	(51) G06F 1/16
H04B 1/3827	(11) 3677985	G06F 3/041
H04M 1/02	(47) 10.05.2023	G06F 3/044
H04M 1/05	(00) 10.05.2023	H01L 27/15
G04G 17/04	(21) 192147106	G06F 3/045
(11) 3913461	(22) 10.12.2019	(11) 3940501
(47) 10.05.2023	(54) FENÊTRE, PROCÉDÉ DE	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	FABRICATION DE FENÊTRE,	(00) 10.05.2023
(21) 211557798	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(21) 211629282
(22) 08.02.2021	COMPRENANT UNE FENÊTRE	(22) 16.03.2021
(54) CADRE DE SUPPORT POUR ÉCRAN	(31) 20190000284	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE
D'AFFICHAGE PLIABLE ET ÉCRAN	(32) 02.01.2019	(31) 20200032856
D'AFFICHAGE PLIABLE	(33) Korea (Republic)	(32) 17.03.2020
(31) 202010443671	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)
(32) 22.05.2020	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(33) China	Gyeonggi-do 17113	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Korea (Republic)	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(72) Heo, Jin Nyoung	Korea (Republic)
Middle Xierqi Road Haidian District	Lee, Kilsung	(72) MOON, Byungrok
Beijing 100085	Sohn, Hoseok	KIM, Jaehyun
China	Lee, Yongseok	(51) G06F 1/16
(72) TONG, Guowen	Lee, Dong Woon	G09F 9/30
(51) G06F 1/16	Jeon, Yusik	G02F 1/1333
C09J 7/00	Choi, Beomgyu	(11) 3627279
H04M 1/02	(51) G06F 1/16	(47) 10.05.2023
(11) 3850464	G02B 27/01	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(11) 3287865	(21) 192071033
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 10.03.2016
(21) 199038035	(00) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(22) 23.12.2019	(21) 171589443	(31) 20150185190
(87) KR2019018296	(22) 02.03.2017	20150167361
(87) 02.07.2020	(54) LUNETTES DE RÉALITÉ VIRTUELLE	(32) 23.12.2015
(54) MODULE D'AFFICHAGE SOUPLE	(31) 201610720786	27.11.2015
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE	(32) 24.08.2016	(33) Korea (Republic)
COMPRENANT	(33) China	Korea (Republic)
(31) 20190018900	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) LG Electronics Inc.
20180168215	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu
(32) 19.02.2019	Mall II of China Resources No. 68,	SEOUL, 07336
24.12.2018	Qinghe Middle Street Haidian District	Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	Beijing 100085	(72) HEO, Jinha
Korea (Republic)	China	KIM, Dohyeon
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) JIANG, Hao	RYU, Inkeun
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	ZHANG, Zheng	(51) G06F 1/16
Gyeonggi-do 16677	JIANG, Yujie	H01F 7/04
Korea (Republic)	PENG, Renlu	(11) 3701352
(72) CHOI, Jonghwan	LIU, Xiping	(47) 10.05.2023
(51) G06F 1/16	DING, Wenhui	(00) 10.05.2023
E05D 3/06	(51) G06F 1/16	(21) 188147383
H04M 1/02	G06F 1/20	(22) 10.11.2018
(11) 3807737	G06F 11/32	(87) US2018060210
(47) 10.05.2023	H05K 7/20	(87) 06.06.2019
	H04M 1/02	

(54) DISPOSITIF ARTICULÉ UTILISANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION MAGNÉTIQUE	(33) China Cambricon Technologies Corporation Limited	(00) 10.05.2023 (21) 178471520 (22) 27.07.2017
(31) 201715824698	(73) Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building No. 7, Zhichun Road Haidian District Beijing 100191 China	(87) US2017044240 (87) 08.03.2018
(32) 28.11.2017	(72) ZHU, Chongxing LAN, Huijun HE, Kun YE, Kai CHEN, Deheng CHEN, Shuai	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TENSION ADAPTATIVE AUTOMATIQUE (31) 201615250123 (32) 29.08.2016 (33) United States (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(33) United States	(51) G06F 1/26 G06F 1/30 G05F 1/70 H02J 13/00 H02J 3/01 H02J 3/18 G05B 15/02 H02M 1/42	(72) GUR, Ariel RAGLAND, Daniel J. NATHAN, Ofer SHULMAN, Nadav NATANZON, Esfir
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3158415 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158110460 (22) 27.03.2015 (87) US2015022979 (87) 30.12.2015	(51) G06F 1/3206 G06F 1/324 H03K 5/02 H03K 5/19 H03K 5/24 H03K 5/26 (11) 3405850 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) GESTIONNAIRE ET ROUTEUR D'ÉNERGIE DE BORD DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE HAUTEMENT FLEXIBLE	(21) 177022035 (22) 11.01.2017 (87) US2017013016 (87) 27.07.2017
(72) SRINIVASAN, Nishant PARK, Daniel Clark AAGAARD, Karsten ANDERSON, Colin Tiyani SCHWEERS, Michael Robert ROUGER, Benoit Guillaume Henri REED, Anthony Christian	(31) 201462015703 P (32) 23.06.2014 (33) United States (73) Gridbridge, Inc. (73) 120 Penmarc Drive, Suite 113 Raleigh, NC 27603 United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE COMMANDE NUMÉRIQUES DE SOUS-TENSION (31) 201615002495 (32) 21.01.2016 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(51) G06F 1/16 H04M 1/02 G09F 9/30	(72) ECKHARDT, Chad WATTS, Stephen	(72) ZOGOPOULOS, Sotirios DIBENE, II, Joseph T. SAVOJ, Jafar
(11) 3716003	(51) G06F 1/28 G05F 1/569	(51) G06F 3/01 (11) 3859495 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211638424 (22) 06.12.2016
(47) 10.05.2023	(11) 3673343 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197104029 (22) 11.03.2019 (87) EP2019055998 (87) 31.10.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI DE MOUVEMENT ET DE GESTE DE TÊTES ET D'YEUX (73) Vuelosophy Inc. (73) 964 Rincon St. Mountain View, California 94040 United States
(00) 10.05.2023	(54) CIRCUIT DE PROTECTION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR UN CIRCUIT DE PROTECTION ET SYSTÈME INFORMATIQUE	(72) NIE, Xiaochun
(21) 201654381	(31) 102018109979 (32) 25.04.2018 (33) Germany (73) Fujitsu Technology Solutions GmbH (73) Mies-van-der-Rohe-Straße 8 80807 München Germany	(51) G06F 3/01 A61B 5/16 A61B 5/00 (11) 3882745 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211578364 (22) 18.02.2021
(22) 25.03.2020	(72) HÄUSSERMANN, Rudolf STAUDE, Rainer	
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) G06F 1/32 G06F 1/04	
(31) 20190037270	(11) 3504607 (47) 10.05.2023	
(32) 29.03.2019		
(33) Korea (Republic)		
(73) Samsung Display Co., Ltd.		
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)		
(72) Ahn, Sungsang		
(51) G06F 1/16 H04M 1/18 H04M 1/02 H04B 1/3888 A45C 11/00		
(11) 3739426		
(47) 10.05.2023		
(00) 10.05.2023		
(21) 201617925		
(22) 09.03.2020		
(54) BOÎTIER DE PROTECTION		
(31) 108206154 U		
(32) 16.05.2019		
(33) Taiwan, Province of China		
(73) Pegatron Corporation		
(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China		
(72) CHEN, Jian-Hua		
(51) G06F 1/20 H01L 23/367 H01L 23/427 H05K 7/20		
(11) 3745235		
(47) 03.05.2023		
(00) 03.05.2023		
(21) 201665585		
(22) 30.03.2020		
(54) DISSIPATEUR DE CHALEUR À USAGES MULTIPLES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CARTE ET PLATE-FORME DE DISSIPATEUR DE CHALEUR À USAGES MULTIPLES		
(31) 201910471371		
(32) 31.05.2019		

(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT	H04N 13/366	WALDRON, James Robert
(31) 2020049974	G06T 13/00	(51) G06F 3/01
(32) 19.03.2020	H04N 13/30	G06F 3/04815
(33) Japan	(11) 3848781	G06T 15/00
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(47) 10.05.2023	G06T 15/20
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(00) 10.05.2023	G06T 17/05
Hiroshima 730-8670	(21) 202176616	G06T 19/00
Japan	(22) 29.12.2020	(11) 3596588
(72) IWASE, Koji	(54) DISPOSITIF DE CIRCUIT, APPAREIL	(47) 10.05.2023
SAKAMOTO, Kazuo	ÉLECTRONIQUE ET CORPS MOBILE	(00) 10.05.2023
TAKAMI, Akihide	(31) 2020104224	(21) 187666847
(51) G06F 3/01	201962955793 P	(22) 06.03.2018
B25J 15/00	(32) 17.06.2020	(87) IL2018050252
G06F 3/0346	31.12.2019	(87) 20.09.2018
G01C 19/00	(33) Japan	(54) TRANSITION PROGRESSIVE
B25J 13/08	United States	ENTRE DES IMAGES DE RÉALITÉ
(11) 3607417	(73) Seiko Epson Corporation	AUGMENTÉE BIDIMENSIONNELLES
(47) 03.05.2023	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	ET TRIDIMENSIONNELLES
(00) 03.05.2023	Tokyo 160-8801	(31) 25118917
(21) 187156872	Japan	(32) 15.03.2017
(22) 04.04.2018	(72) WITTMER, Manfred	(33) Israel
(87) EP2018058569	TANIKAWA, Yosuke	(73) Elbit Systems Ltd.
(87) 11.10.2018	ANANDABAIRAVASAMY, Anand Kumar	(73) Advanced Technology Center Hof
(54) GANT DE DONNÉES POUR LA	KAWAMOTO, Tetsuo	Hacarmel P.O. Box 539
COMMANDE À DISTANCE D'UNE	(51) G06F 3/01	3100401 Haifa
MAIN ROBOTISÉE ET PROCÉDÉ	G01S 7/521	Israel
CORRESPONDANT	G01S 15/42	(72) OPHIR, Yoav
(31) 102017205698	(11) 2956840	NOCHAM, Itamar
(32) 04.04.2017	(47) 10.05.2023	(51) G06F 3/01
(33) Germany	(00) 10.05.2023	G06F 3/0488
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und	(21) 147080832	B60K 37/06
Raumfahrt e.V.	(22) 14.02.2014	G06F 3/16
(73) Linder Höhe	(87) GB2014050443	G06F 3/041
51147 Köln	(87) 21.08.2014	B60K 35/00
Germany	(54) INTERFACES UTILISATEURS SANS	G06F 3/0482
(72) MAIER, Maximilian	CONTACT	G06F 3/04842
(51) G06F 3/01	(31) 201305124	(11) 4038480
B60R 1/00	201302701	(47) 10.05.2023
G02B 27/01	(32) 20.03.2013	(00) 10.05.2023
G06T 15/20	15.02.2013	(21) 217166008
H04N 13/366	(33) United Kingdom	(22) 16.03.2021
(11) 3846009	United Kingdom	(87) EP2021056613
(47) 10.05.2023	(73) Elliptic Laboratories ASA	(87) 23.09.2021
(00) 10.05.2023	(73) Akersgata 32	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE
(21) 202176590	0180 Oslo	D'OPÉRATEUR POUR FAIRE
(22) 29.12.2020	Norway	FONCTIONNER UN SYSTÈME D'INFO-
(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE, APPAREIL	(72) DAHL, Tobias Gulden	DIVERTISSEMENT, PROCÉDÉ POUR
ÉLECTRONIQUE, CORPS MOBILE ET	BANG, Hans Jørgen	FOURNIR UN SIGNAL SONORE POUR
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE	KAVLI, Tom	UN DISPOSITIF DE COMMANDE
(31) 2020104225	(51) G06F 3/01	D'OPÉRATEUR, ET VÉHICULE À
201962955730 P	G06F 3/048	MOTEUR AYANT UN DISPOSITIF DE
(32) 17.06.2020	G06F 1/32	COMMANDE D'OPÉRATEUR
31.12.2019	G06F 3/03	(31) 102020107338
(33) Japan	G06F 21/84	(32) 17.03.2020
United States	(11) 3848782	(33) Germany
(73) Seiko Epson Corporation	(47) 10.05.2023	(73) Audi AG
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(00) 10.05.2023	(73) Auto-Union-Str. 1
Tokyo 160-8801	(21) 211591763	85045 Ingolstadt
Japan	(22) 30.01.2015	Germany
(72) JEFFREY, Eric	(54) ÉCLAIRAGE D'AFFICHAGE	(72) MÜLLER, Ulrich
KAWAMOTO, Tetsuo	ÉLECTRONIQUE	SPAHMANN, Andreas
WITTMER, Manfred	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(51) G06F 3/01
TANIKAWA, Yosuke	L.P.	G06F 3/04883
ANANDABAIRAVASAMY, Anand Kumar	(73) 10300 Energy Drive	G06F 3/04847
(51) G06F 3/01	Spring, TX 77389	(11) 2680107
B60R 1/00	United States	(47) 03.05.2023
G02B 27/01	(72) AZAM, Syed S.	(00) 03.05.2023
G06T 15/20	HODGES E, Richard	(21) 131723819

- (22) 18.06.2013  
(54) Système de commande de rétroaction haptique
- (31) 201213613004  
201261664918 P
- (32) 13.09.2012  
27.06.2012
- (33) United States  
United States
- (73) Immersion Corporation  
(73) 50 Rio Robles  
San Jose, CA 95134  
United States
- (72) Weddle, Amaya Becvar  
Birnbaum, David  
Bhatia, Satvir Singh
- 
- (51) G06F 3/01  
H04N 5/232  
H04N 5/235  
H04N 5/247  
H04N 9/04  
G03B 37/04
- (11) 3366037  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 177636255  
(22) 13.03.2017  
(87) KR2017002677  
(87) 14.09.2017
- (54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE FOURNITURE D'IMAGE PANORAMIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (31) 20160163626  
20160063926  
201662306871 P
- (32) 02.12.2016  
25.05.2016  
11.03.2016
- (33) Korea (Republic)  
Korea (Republic)  
United States
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu  
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)
- (72) AN, Jin-hyoung  
JUNG, Jae-il  
KIM, Min-chul  
KIM, Young-kuk  
KIM, Yong-jin  
CHO, Sung-rae
- 
- (51) G06F 3/023  
G01R 29/02  
H03K 5/1254
- (11) 3698235  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 179291570  
(22) 20.10.2017  
(87) SG2017050524  
(87) 25.04.2019
- (54) DISPOSITIFS D'ENTRÉE UTILISATEUR ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ENTRÉE UTILISATEUR DANS UN DISPOSITIF D'ENTRÉE UTILISATEUR
- (73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.
- (73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent,  
No. 02-01  
Singapore 138538  
Singapore
- (72) LEE, Kah Yong  
LIEN, Jian Yao
- 
- (51) G06F 3/03  
G06F 3/01  
G06F 3/033  
G06F 3/038  
G06F 3/0481  
A63F 13/211  
A63F 13/212  
G06F 3/0346  
A63F 13/213  
A63F 13/428  
G02B 27/01  
A63F 9/24
- (11) 3622372  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 187259601  
(22) 21.04.2018  
(87) US2018028719  
(87) 15.11.2018
- (54) SUIVI D'OBJET ET D'ENVIRONNEMENT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN CAPTEUR PARTAGÉ
- (31) 201715826560  
201762503673 P
- (32) 29.11.2017  
09.05.2017
- (33) United States  
United States
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC  
(73) One Microsoft Way  
Redmond, WA 98052-6399  
United States
- (72) STEEDLY, Drew  
SAMPLES, Michael Edward  
BALAN, Alexandru Octavian  
GUYMAN, William Douglas  
JOVANOVIC, Vuk  
KHAPKO, Taras  
RAZUMENIC, Ivan  
CARAPIC, Vladimir  
SHETTER, Martin Thomas  
MOJASEVIC, Jelena  
GORIS, Andrew C.  
BEZULJ, Marko
- 
- (51) G06F 3/0354  
G06F 3/038  
G06F 3/044  
G06F 3/041
- (11) 3637231  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 189074727  
(22) 13.08.2018  
(87) CN2018100178  
(87) 20.02.2020
- (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL ET DISPOSITIF
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
- (73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building  
Futian Free Trade Zone, Futian  
Shenzhen Guangdong 518000  
China
- (72) JIANG, Hong  
ZHANG, Guanjun
- 
- (51) G06F 3/0362  
B60K 37/06  
G06F 3/039  
G06F 3/044  
B60K 35/00
- (11) 3918453  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 207167446  
(22) 31.03.2020  
(87) EP2020059080  
(87) 03.12.2020
- (54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DOTÉ D'UNE MANETTE MOBILE SUR UNE SURFACE DE DÉTECTION CAPACITIVE ET SYSTÈMES DE COUPLAGE CAPACITIFS
- (31) 102019114429  
(32) 29.05.2019  
(33) Germany  
(73) Preh GmbH  
(73) Schweinfurter Str. 5-9  
97616 Bad Neustadt a.d. Saale  
Germany
- (72) SCHMIDT, Benedikt  
WITTWER, Manuel  
KLEIN, Markus  
RAUCH, Thomas  
GREULICH, Elmar  
MENNINGER, Stefan  
KLEFFEL, Thomas
- 
- (51) G06F 3/041  
B32B 17/10
- (11) 3443445  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 177075603  
(22) 28.02.2017  
(87) EP2017054568  
(87) 19.10.2017
- (54) VITRE COMPOSITE COMPRENANT UN SYSTEME DE CAPTEUR, SYSTEME DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VITRE COMPOSITE COMPRENANT UN SYSTEME DE CAPTEUR
- (31) 16164807  
(32) 12.04.2016  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE  
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris  
92400 Courbevoie  
France
- (72) SCHMALBUCH, Klaus  
DROSTE, Stefan  
EFFERTZ, Christian  
WEBER, Patrick
- 
- (51) G06F 3/041  
G06F 3/044
- (11) 4020143  
(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(31) 20180086622	(00) 03.05.2023
(21) 209263615	(32) 25.07.2018	(21) 182030114
(22) 15.06.2020	(33) Korea (Republic)	(22) 29.10.2018
(87) CN2020096117	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(54) PIÈCE DE DÉTECTION ET DISPOSITIF
(87) 23.12.2021	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	D'AFFICHAGE LA COMPRENANT
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF	Yongin-si, Gyeonggi-do	(31) 20170148967
DE CODAGE ET PUCE TACTILE	Korea (Republic)	(32) 09.11.2017
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY	(72) Yang, Sung Jin	(33) Korea (Republic)
CO., LTD.	Kim, Su Jin	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial	Kim, Tae Gon	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,
Building Futian Free Trade Zone	Kim, Han Soo	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113
Shenzhen, Guangdong 518045	Park, Hyun Sik	Korea (Republic)
China	You, Chun Gi	(72) Kim, Ji-Sun
(72) YUAN, Guangkai	Yi, Chung	Jeon, Mukyung
LIAO, Guanliang	Cho, Sung Ho	(51) G06F 3/041
LI, Xianghua	Chae, Min Ho	G06V 40/13
(51) G06F 3/041	(51) G06F 3/041	H01L 27/32
G06F 3/044	G06F 3/044	G06F 3/044
(11) 3306446	(11) 3761159	(11) 3671414
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(21) 158621375	(21) 201711256	(21) 192158186
(22) 21.09.2015	(22) 23.04.2020	(22) 12.12.2019
(87) CN2015090097	(54) CAPTEUR DE DÉTECTION ET	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE INCLUANT
(87) 08.12.2016	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	UN CAPTEUR D'EMPREINTES
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT	(31) 20190079366	DIGITALES
UNE FONCTION TACTILE INTÉGRÉE,	(32) 02.07.2019	(31) 20180163500
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(33) Korea (Republic)	(32) 17.12.2018
CORRESPONDANT	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)
(31) 201510290237	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(32) 29.05.2015	Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,
(33) China	Korea (Republic)	Gyeonggi-do 17113
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(72) KIM, Do Ik	Korea (Republic)
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	LEE, Kang Won	(72) KIM, Hye Sung
Beijing 100015	LEE, Choon Hyop	WE, Sung Wook
China	(51) G06F 3/041	(51) G06F 3/042
(72) SHANG, Guangliang	G06F 3/044	G06F 3/044
ZHAO, Jiayang	G06F 11/22	G06V 40/13
ZHENG, Haoliang	H05K 1/16	G06F 3/041
HAN, Mingfu	H05K 1/02	(11) 3361363
LIAO, Feng	H05K 1/03	(47) 10.05.2023
(51) G06F 3/041	H05K 1/09	(00) 10.05.2023
G06F 3/044	(11) 3901745	(21) 181501990
(11) 3958102	(47) 03.05.2023	(22) 03.01.2018
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(00) 10.05.2023	(21) 198980864	RECONNAISSANCE D'EMPREINTES
(21) 211903521	(22) 18.11.2019	DIGITALES
(22) 09.08.2021	(87) JP2019045027	(31) 20170009375
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(87) 25.06.2020	(32) 19.01.2017
(31) 20200102238	(54) ÉCRAN TACTILE, MODULE D'ÉCRAN	(33) Korea (Republic)
(32) 14.08.2020	TACTILE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	D'ÉCRAN TACTILE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(31) 2018237793	si
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	(32) 19.12.2018	Gyeonggi-do 16677
Gyeonggi-Do	(33) Japan	Korea (Republic)
Korea (Republic)	(73) Nissha Co., Ltd.	(72) KIM, Jungwoo
(72) Choi, Jaeuk	(73) 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku	SONG, Hoon
Kim, Yun-Ho	Kyoto-shi, Kyoto 604-8551	LEE, Hongseok
Kim, Chul	Japan	(51) G06F 3/044
(51) G06F 3/041	(72) Kagase, Mitsuru	(11) 3792737
G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(47) 03.05.2023
(11) 3599542	G06K 9/00	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	G06V 40/13	(21) 199315086
(00) 10.05.2023	H01L 27/32	(22) 27.09.2019
(21) 191656883	G06F 3/044	(87) CN2019108636
(22) 28.03.2019	G09G 3/20	(87) 21.01.2021
(54) ÉLÉMENT TACTILE ET AFFICHEUR LE	(11) 3483708	
COMPRENANT	(47) 03.05.2023	



(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE CAPACITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Tokyo 108-0075 Japan	(00) 10.05.2023 (21) 191909274 (22) 26.01.2016
(31) 201921117878 U	(72) TAKASE, Masaki	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(32) 16.07.2019	TSUDA, Munetaka	BALAYAGE D'UN CODE À BARRES
(33) China	ASAKURA, You	AVEC UN DISPOSITIF À PUCE TOUT
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	HATAKEDA, Takashi	EN FONCTIONNANT ET AFFICHANT
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(51) G06F 3/0481 G06F 1/16 G06F 1/3234 G06F 3/0488	EN CONTINU UNE APPLICATION SUR L'AFFICHEUR DU DISPOSITIF INTELLIGENT
(72) YANG, Ming	(11) 3896561	(31) 201514664063
CHENG, Shuqing	(47) 03.05.2023	(32) 20.03.2015
CHEN, Dansheng	(00) 03.05.2023	(33) United States
GUO, Zicheng	(21) 211775697	(73) Hand Held Products, Inc.
	(22) 11.08.2020	(73) 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States
(51) G06F 3/044	(54) TECHNIQUES DE GESTION D'UTILISATIONS D'UN AFFICHAGE	(72) TODESCHINI, Erik
(11) 3575935	(31) PA201970596	(51) G06F 3/0481 G06F 40/103
(47) 10.05.2023	PA201970597	(11) 2972977
(00) 10.05.2023	PA201970598	(47) 10.05.2023
(21) 191774934	PA201970599	(00) 10.05.2023
(22) 30.05.2019	201916585721	(21) 147636559
(54) CAPTEUR TACTILE ET AFFICHEUR LE COMPRENANT	201916585714	(22) 13.03.2014
(31) 20180062093	201916584445	(87) IB2014059734
(32) 30.05.2018	201916584281	(87) 18.09.2014
(33) Korea (Republic)	201962897959 P	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA PERSONNALISATION D'UN DIALOGUE
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(32) 26.09.2019	(31) 201361781866 P
(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	26.09.2019	(32) 14.03.2013
(72) PARK, Jun Hyun	26.09.2019	(33) United States
KIM, Ki Cheol	26.09.2019	(73) Wix.com Ltd.
	26.09.2019	(73) 40 Namal Tel Aviv Street 6350671 Tel Aviv Israel
(51) G06F 3/044	(33) Denmark	(72) GOLDSTEIN, Yuval
G06F 3/041	Denmark	MARCUS, Avi
G02F 1/1333	Denmark	PTASHEK, Sharon
(11) 3651005	Denmark	GOLAN, Kfir
(47) 10.05.2023	Denmark	SHMUGLIN, Daniel
(00) 10.05.2023	United States	
(21) 192049468	United States	(51) G06F 3/04815 G06F 3/04842
(22) 23.10.2019	United States	(11) 3226115
(54) CAPTEUR TACTILE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	United States	(47) 03.05.2023
(31) 20180135081	United States	(00) 03.05.2023
(32) 06.11.2018	(73) Apple Inc.	(21) 161627393
(33) Korea (Republic)	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014	(22) 30.03.2016
(73) Samsung Display Co., Ltd.	United States	(54) INDICATEUR VISUEL
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(72) GUZMAN, Aurelio	(73) Nokia Technologies Oy
(72) KIM, Ga Young	AGNOLI, Giovanni M.	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
KIM, Do Ik	CHAO, Edward	
KIM, Jang Hui	CHEN, Kevin Will	(72) LEPPÄNEN, Jussi
	DYE, Alan C.	ERONEN, Antti
(51) G06F 3/048	EDWARDS, Dylan Ross	LEHTINIEMI, Arto
G06F 3/041	LEMAY, Stephen O.	CRICRI, Francesco
(11) 2631753	NIE, Yiqiang	
(47) 03.05.2023	SUNDSTROM, Matthew J.	(51) G06F 3/0482 G06F 3/0484 H04N 21/431 H04N 21/436 H04N 21/443 H04N 21/462 H04N 21/482
(00) 03.05.2023	WEISS, Jacob Z.	(11) 3345401
(21) 118343292	WILSON, Christopher	(47) 10.05.2023
(22) 17.10.2011	FELTON, Nicholas	(00) 10.05.2023
(87) JP2011073865	(51) G06F 3/0481	(21) 168422095
(87) 26.04.2012	G06F 3/023	
(54) AGRANDISSEMENT D'UNE PAGE WEB	G06F 9/44	
(31) 2010235965	G06Q 10/08	
(32) 20.10.2010	G06K 7/00	
(33) Japan	G06F 9/451	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(11) 3637239	
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(47) 10.05.2023	

(22) 26.08.2016	Redmond, WA 98052-6399	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(87) KR2016009535	United States	ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
(87) 09.03.2017	(72) BARRUS, Adam E.	D'EMPREINTES DIGITALES
(54) DISPOSITIF DE VISUALISATION	FANG, Richard	(31) 20170002527
DE CONTENU ET PROCÉDÉ	PICKARD, Andrew M.	(32) 06.01.2017
D'AFFICHAGE D'OPTIONS DE	GATES, Samuel George	(33) Korea (Republic)
VISUALISATION DE CONTENU SUR CE	(51) G06F 3/0484	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
DISPOSITIF	A63F 13/533	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(31) 201615153259	A63F 13/5378	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
201562214435 P	(11) 3273334	Korea (Republic)
(32) 12.05.2016	(47) 10.05.2023	(72) CHOI, Kyu-Hyung
04.09.2015	(00) 10.05.2023	HAN, Na-Woong
(33) United States	(21) 168500759	JUNG, Han-Soo
United States	(22) 04.05.2016	(51) G06F 3/0488
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) CN2016081041	G06F 3/041
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) 06.04.2017	H04B 1/40
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	H04M 1/725
Korea (Republic)	D'INFORMATIONS, TERMINAL ET	G06F 1/16
(72) RONEN, Avner	SUPPORT D'INFORMATIONS POUR	G06F 1/32
SUNG, Sophia	ORDINATEUR	(11) 3614251
GAISER, Jonathan	(31) 201510633275	(47) 10.05.2023
KEENE, Maxel	(32) 29.09.2015	(00) 10.05.2023
SMITH, Margaret	(33) China	(21) 191937911
TURKSTRA, Chris	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(22) 19.12.2013
(51) G06F 3/0482	Company Limited	(54) TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ
G06F 3/0488	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	DE COMMANDE
G06F 16/26	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(31) 20130093363
(11) 3923127	District	(32) 06.08.2013
(47) 03.05.2023	Shenzhen City, Guangdong 518057	(33) Korea (Republic)
(00) 03.05.2023	China	(73) LG ELECTRONICS INC.
(21) 199146770	(72) TANG, Yong	(73) 128, Yeoui-daero,
(22) 08.02.2019	WENG, Jianmiao	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(87) JP2019004748	CHEN, Yu	Korea (Republic)
(87) 13.08.2020	GONG, Wei	(72) YANG, Eunmo
(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE	(51) G06F 3/0484	CHO, Hangshin
D'INFORMATIONS D'ARBRE ET	G06F 3/16	BYUN, Joonwon
PRODUIT PROGRAMME POUR LA	(11) 3699744	HA, Jeunguk
FOURNITURE D'INFORMATIONS	(47) 10.05.2023	SIN, Mansoo
D'ARBRE	(00) 10.05.2023	(51) G06F 3/0488
(73) Forum Engineering Inc.	(21) 189151889	H04N 7/14
(73) Okura Prestige Tower 15F, 2-10-4	(22) 20.04.2018	H04L 65/403
Toranomon, Minato-ku	(87) CN2018083963	H04L 65/401
Tokyo, 105-0001	(87) 24.10.2019	G06F 13/00
Japan	(54) PROCÉDÉ DE NON-INTERRUPTION	H04N 7/15
(72) HATANAKA, Aki	ET TERMINAL	H04L 65/1089
(51) G06F 3/0483	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(11) 3304323
G06F 9/4401	(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 10.05.2023
G06F 9/48	Longgang District, Shenzhen	(00) 10.05.2023
G06F 3/0482	Guangdong 518129	(21) 168027670
G06F 9/451	China	(22) 18.05.2016
(11) 3436942	(72) YU, Yanhui	(87) JP2016002433
(47) 03.05.2023	SUN, Yuchuan	(87) 08.12.2016
(00) 03.05.2023	(51) G06F 3/04845	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION,
(21) 177172764	G06F 3/04847	PROCÉDÉ ET SUPPORT
(22) 24.03.2017	G06F 3/04886	D'ENREGISTREMENT POUR
(87) US2017023927	G06F 3/04883	PARTAGER ET PRÉSENTER DES
(87) 05.10.2017	G06F 1/16	DONNÉES DE TRAITS
(54) ONGLETS DANS DES	G06F 3/041	(31) 2015109871
COMMUTATEURS DE TÂCHES DE	G06F 3/0482	(32) 29.05.2015
SYSTÈME	G06F 21/32	(33) Japan
(31) 201615158261	(11) 3559861	(73) Ricoh Company, Ltd.
201662314907 P	(47) 10.05.2023	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(32) 18.05.2016	(00) 10.05.2023	Tokyo 143-8555
29.03.2016	(21) 187361415	Japan
(33) United States	(22) 08.01.2018	(72) KATO, Yoshinaga
United States	(87) KR2018000376	(51) G06F 3/04883
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 12.07.2018	G06F 3/04817
(73) One Microsoft Way		G06F 3/0481

(11) 3553645	(73) Banks and Acquirers International Holding	G06F 12/02
(47) 03.05.2023		(11) 3678016
(00) 03.05.2023	(73) 28-32 boulevard de Grenelle	(47) 03.05.2023
(21) 191710193	75015 Paris	(00) 03.05.2023
(22) 28.08.2015	France	(21) 192055192
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) BLANC, Olivier	(22) 29.09.2016
COMPRENANT UN ÉCRAN	(51) G06F 3/04886	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE	G06F 3/0488	TRAITEMENT DE DONNÉES ET
FONCTIONNEMENT	G06F 3/0481	DISPOSITIF DE FLASH
(31) 20140113373	G06F 3/04883	(31) 201510629175
(32) 28.08.2014	(11) 3557399	(32) 29.09.2015
(33) Korea (Republic)	(47) 03.05.2023	(33) China
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 03.05.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 191653005	(73) Huawei Administration Building Bantian
Gyeonggi-do 16677	(22) 25.06.2012	Longgang District Shenzhen, Guangdong
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ D'ENTRÉE ET DE	518129
(72) HWANG, Daesik	SORTIE DANS UN TERMINAL À	China
JEONG, Hyesoon	ÉCRAN TACTILE ET APPAREIL	(72) ZHOU, Jianhua
KIM, Jihun	CORRESPONDANT	ZHANG, Po
SON, Jaegyun	(31) 20110079554	(51) G06F 3/06
KIM, Dongjeon	(32) 10.08.2011	G06F 13/42
AN, Jinwan	(33) Korea (Republic)	(11) 3350683
(51) G06F 3/04883	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 10.05.2023
G06F 3/04886	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 10.05.2023
G06F 1/16	Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	(21) 168474310
G06F 3/0484	Korea (Republic)	(22) 16.09.2016
G06F 3/04847	(72) Park, Chan-Hyoung	(87) US2016052222
(11) 3343341	(51) G06F 3/06	(87) 23.03.2017
(47) 10.05.2023	(11) 3989052	(54) DÉDUPLICATION DE DONNÉES
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE
(21) 168665313	(00) 03.05.2023	COMMANDE DE DISQUE STATIQUE À
(22) 31.08.2016	(21) 211915004	SEMICONDUCTEURS
(87) KR2016009678	(22) 16.08.2021	(31) 201514858257
(87) 26.05.2017	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(32) 18.09.2015
(54) PROCÉDÉ DE SAISIE TACTILE PAR	DE DISPOSITIF DE STOCKAGE ET	(33) United States
L'ÉCRAN DE BORD ET DISPOSITIF	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE	(73) Alibaba Group Holding Limited
ÉLECTRONIQUE	SYSTÈME DE STOCKAGE L'UTILISANT	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box
(31) 201510788114	(31) 20200139100	847 George Town
20160106979	(32) 26.10.2020	Grand Cayman
(32) 17.11.2015	(33) Korea (Republic)	Cayman Islands
23.08.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(72) Li, Shu
(33) China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	LI, Yong
Korea (Republic)	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	NIU, Gongbiao
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Korea (Republic)	(51) G06F 3/12
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) MORABAD, Gururaj	(11) 3705987
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(51) G06F 3/06	(47) 03.05.2023
Korea (Republic)	(11) 3500920	(00) 03.05.2023
(72) JIAO, Ruwen	(47) 03.05.2023	(21) 201604089
LIU, Minghui	(00) 03.05.2023	(22) 02.03.2020
LI, Shuang	(21) 177306404	(54) RÉOLUTION DE CONFLITS DANS
QUAN, Weixing	(22) 07.06.2017	L'IMPRESSION DE FICHE DE TRAVAIL
(51) G06F 3/04886	(87) US2017036282	(31) 201916291330
G06F 3/039	(87) 22.02.2018	(32) 04.03.2019
G09B 21/00	(54) ÉVITEMENT DE MANQUE D'ATTENTE	(33) United States
G06F 21/83	D'ENTRÉE/SORTIE GÉRÉ DE	(73) Ricoh Company, Ltd.
(11) 3451138	MANIÈRE EXTERNE DANS UN	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku
(47) 10.05.2023	DISPOSITIF INFORMATIQUE	Tokyo 143-8555
(00) 10.05.2023	(31) 201615239396	Japan
(21) 181895509	(32) 17.08.2016	(72) COULTER, Justin J.
(22) 17.08.2018	(33) United States	WARD, David
(54) DISPOSITIF DE SAISIE SUR UNE	(73) Oracle International Corporation	(51) G06F 3/12
SURFACE TACTILE ET PROCÉDÉ	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7	(11) 3432134
CORRESPONDANT	Redwood Shores, California 94065	(47) 10.05.2023
(31) 1758054	United States	(00) 10.05.2023
(32) 31.08.2017	(72) SANOUILLET, Blaise	(21) 181840943
(33) France	BOURBONNAIS, Roch	(22) 18.07.2018
	GILL, Peter Weston	(54) IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE
	(51) G06F 3/06	CONTRÔLE D'IMPRIMANTE

(31) 2017140262	Chaoyang District, Beijing 100016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(32) 19.07.2017	China	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(33) Japan	(72) WANG, Zifeng	Korea (Republic)
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	CAO, Lei	(72) SOHN, Young-chul
(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku	REN, Yan	PARK, Gyu-tae
Tokyo 141-8562	LIN, She	LEE, Ki-beom
Japan	HU, Nannan	LEE, Jong-ryul
(72) NAKATAKE, Shinji	JIN, Hailan	(51) G06F 3/16
(51) G06F 3/14	(51) G06F 3/16	H04R 5/04
G06F 3/023	(11) 3493049	H04R 5/033
G06F 3/0481	(47) 03.05.2023	(11) 3690633
G06F 3/0488	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(11) 3764214	(21) 182097972	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(22) 03.12.2018	(21) 188637409
(00) 10.05.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE VOCALE	(22) 25.09.2018
(21) 189112477	INTERACTIVE ET PROCÉDÉ DE	(87) CN2018107343
(22) 23.03.2018	COMMANDE	(87) 04.04.2019
(87) CN2018080312	(31) 2017232696	(54) CIRCUIT D'ÉMISSION DE SIGNAL,
(87) 26.09.2019	(32) 04.12.2017	PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL ET
(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE	(33) Japan	TERMINAL INTELLIGENT
FENÊTRE D'APPLICATION ET	(73) SHARP Kabushiki Kaisha	(31) 201710885383
TERMINAL	(73) 1 Takumi-cho	(32) 26.09.2017
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522	(33) China
(73) Huawei Administration Building Bantian,	Japan	(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Longgang District	(72) KANZAKI, Akihiro	Ltd.
Shenzhen, Guangdong 518129	(51) G06F 3/16	(73) No. 86, Hechang 7th West Road
China	G06Q 10/107	Zhongkai Hi-Tech Development District
(72) ZHU, Dengkui	G10L 13/08	Huizhou, Guangdong 516006
HUANG, Hao	G06Q 50/00	China
YANG, Zhichao	(11) 3513278	(72) YAN, Chunxia
XU, Bin	(47) 10.05.2023	LIU, Mingliang
(51) G06F 3/14	(00) 10.05.2023	YAO, Min
G06T 7/13	(21) 178173993	(51) G06F 7/487
(11) 3306462	(22) 20.11.2017	G06F 7/535
(47) 10.05.2023	(87) US2017062453	G06N 3/063
(00) 10.05.2023	(87) 31.05.2018	G06F 17/10
(21) 158901777	(54) NARRATION IMPLICITE POUR	G06F 7/544
(22) 03.11.2015	INTERFACE UTILISATEUR SONORE	G06N 3/04
(87) CN2015093702	(31) 201615358583	(11) 3809285
(87) 08.12.2016	(32) 22.11.2016	(47) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET	(33) United States	(00) 10.05.2023
SYSTÈME D'ENTRÉE DE SIGNAL	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(21) 202020038
D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ	(73) One Microsoft Way	(22) 15.10.2020
D'ENTRÉE DE SIGNAL D'AFFICHAGE	Redmond, WA 98052-6399	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(31) 201510290761	United States	TRAITEMENT DE DONNÉES
(32) 29.05.2015	(72) STUCKER, Brian S.	(31) 20200054050
(33) China	LU, David	201962915846 P
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	USSHER, Allen L.	(32) 06.05.2020
(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	BOST, Jennifer L.	16.10.2019
District	(51) G06F 3/16	(33) Korea (Republic)
Beijing 100015	G10L 15/22	United States
China	G06F 3/038	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) NAKAI, Tadashi	(11) 3523709	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(51) G06F 3/147	(47) 03.05.2023	si
(11) 3567468	(00) 03.05.2023	Gyeonggi-do 16677
(47) 03.05.2023	(21) 178665535	Korea (Republic)
(00) 03.05.2023	(22) 01.11.2017	(72) VASYLTSOV, Ihor
(21) 178381166	(87) KR2017012271	CHANG, Wooseok
(22) 20.07.2017	(87) 11.05.2018	HWANG, Youngnam
(87) CN2017093719	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(51) G06F 7/58
(87) 12.07.2018	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	H04L 9/06
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET	(31) 20170106127	H04L 9/32
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE	20160145742	H04L 9/08
(31) 201710003900	(32) 22.08.2017	(11) 3642707
(32) 04.01.2017	03.11.2016	(47) 03.05.2023
(33) China	(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Korea (Republic)	(21) 177324159
(73) No. 10 Jiuxianqiao Road	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 22.06.2017

(87) EP2017065374	(54) ANALYSE DE COMPOSITION DE LOGICIEL BINAIRE	(21) 198062911
(87) 27.12.2018	(31) 201816129321	(22) 27.11.2019
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'ENTROPIE DE FONCTIONNEMENT	(32) 12.09.2018	(87) EP2019082726
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(33) United States	(87) 11.06.2020
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) BlackBerry Limited	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CONFIGURATIONS LOGICIELLES D'ÉQUIPEMENTS D'UN AÉRONEF
(72) SETHI, Mohit	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(31) 1872245
BEIJAR, Nicklas	(72) BOULTON, Adam John	(32) 03.12.2018
SLAVOV, Kristian	(51) G06F 8/36	(33) France
(51) G06F 8/30	(51) G06F 8/36	(73) Safran Electronics & Defense
G06F 16/18	G06F 9/448	(73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France
(11) 3739445	B60R 16/02	(72) DELVILLE, Denis
(47) 03.05.2023	F02D 45/00	THIRION, Louis Théophile
(00) 03.05.2023	G06F 9/54	MONOT, Thomas
(21) 201636396	G06V 20/56	(51) G06F 8/65
(22) 17.03.2020	B60W 50/00	G06F 9/455
(54) APPROCHE DE VÉRIFICATION GÉNÉRIQUE POUR PROJETS BASÉS SUR PROTOBUF	B60W 30/00	(11) 3557410
(31) 201916411755	(11) 3521108	(47) 10.05.2023
(32) 14.05.2019	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(33) United States	(00) 10.05.2023	(21) 191696921
(73) Baidu USA LLC	(21) 178581443	(22) 16.04.2019
(73) 1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 United States	(22) 08.09.2017	(54) DISPOSITIF D'ORCHESTRATION DE MISE À NIVEAU
(72) FENG, Qian	(87) JP2017032518	(31) 201815955678
ZHANG, Yulong	(87) 12.04.2018	(32) 17.04.2018
WANG, Pei	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT EMBARQUÉ	(33) United States
DING, Yu	(31) 2016195804	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP
WEI, Tao	(32) 03.10.2016	(73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389 United States
(51) G06F 8/34	(33) Japan	(72) RAMSAY, James
G06F 8/20	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	HEALEY, Michael
G06F 9/455	(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(51) G06F 8/65
G06F 11/36	(72) HORITA, Yuki	H04J 14/00
G06Q 10/06	SAKURAI, Kohei	H04B 10/40
G06Q 10/10	KUDO, Makoto	H04L 67/00
(11) 3809257	YOSHIMURA, Kentaro	H04B 10/079
(47) 03.05.2023	(51) G06F 8/41	(11) 3812888
(00) 03.05.2023	G06F 9/448	(47) 10.05.2023
(21) 202004073	G06F 9/50	(00) 10.05.2023
(22) 06.10.2020	(11) 3189421	(21) 202030011
(54) NOMMAGE D'ACTIVITÉS D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS ROBOTISÉES SELON DES ÉTIQUETTES CIBLES DÉTECTÉES AUTOMATIQUEMENT	(47) 03.05.2023	(22) 21.10.2020
(31) 201916601110	(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE
(32) 14.10.2019	(21) 157717596	(31) 20200136216
(33) United States	(22) 02.09.2015	20190130343
(73) UiPath, Inc.	(87) US2015048096	(32) 20.10.2020
(73) 90 Park Avenue, 20th Floor New York, NY 10016 United States	(87) 10.03.2016	21.10.2019
(72) RIPA, Bogdan	(54) COMPILATION DE SPECIFICATIONS DE PROGRAMMES SOUS FORME DE GRAPHES	(33) Korea (Republic)
(51) G06F 8/36	(31) 201562164175 P	Korea (Republic)
G06F 8/77	201462044645 P	(73) SOLiD, INC.
G06F 21/56	(32) 20.05.2015	(73) SOLiD Space 220, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do Korea (Republic)
G06F 21/57	02.09.2014	(72) PARK, Bum Soo
(11) 3818437	(33) United States	PARK, Chi Young
(47) 10.05.2023	United States	KIM, Gil Koog
(00) 10.05.2023	(73) AB Initio Technology LLC	(51) G06F 8/654
(21) 197687817	(73) 201 Spring Street Lexington, Massachusetts 02421 United States	(11) 3682323
(22) 11.09.2019	(72) STANFILL, Craig W.	(47) 10.05.2023
(87) EP2019074209	SHAPIRO, Richard	(00) 10.05.2023
(87) 19.03.2020	KUKOLICH, Stephen A.	
	(51) G06F 8/65	
	(11) 3891600	
	(47) 03.05.2023	
	(00) 03.05.2023	



(21) 187628714	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(22) 10.09.2018	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(87) EP2018074307	(21) 162030472	(21) 207381872
(87) 21.03.2019	(22) 08.12.2016	(22) 09.01.2020
(54) PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU MICROLOGICIEL D'UN DISPOSITIF À RESSOURCES LIMITÉES	(54) PROCESSEUR AYANT UNE ARCHITECTURE DÉFINIED'INSTRUCTIONS EXPANSIBLE POUR LA CONFIGURATION DYNAMIQUE DE RESSOURCES D'EXÉCUTION	(87) US2020012896 (87) 16.07.2020 (54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR DE RECHIFFREMENT DE MANDATAIRE LIÉ AU RÉSEAU ET DE TRADUCTION DE PIN
(31) 17306183	(31) 201615337140	(31) 201962929344 P
(32) 13.09.2017	201562264816 P	201962790163 P
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 28.10.2016	(32) 01.11.2019
(73) Thales Dis France SAS	08.12.2015	09.01.2019
(73) 6, rue de la Verrerie 92190 Meudon France	(33) United States United States	(33) United States United States
(72) LEPAVEC, Emmanuel BOUVERON, Dominique MINETTE DE SAINT MARTIN, Xavier VIENNE, Nicolas PHAN, Guillaume Chi-Dan	(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (73) Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203 China	(73) Visa International Service Association (73) P.O. Box 8999 San Francisco, California 94128 United States
(51) G06F 9/28	(72) HENRY, G Glenn HOOKER, Rodney E PARKS, Terry REED, Douglas R	(72) GADDAM, Sivanarayana WATSON, Gaven James SINHA, Rohit LUYKX, Atul
G06F 9/30	(51) G06F 9/38	(51) G06F 9/4401
G06F 9/32	G06F 21/00	G06F 9/445
G06F 9/38	(11) 3718004	(11) 3596595
(11) 3301566	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(21) 188152870	(21) 187709480
(21) 161978648	(22) 28.11.2018	(22) 21.03.2018
(22) 09.11.2016	(87) GB2018053433	(87) US2018023657
(54) PROCESSEUR PIPELINE AVEC UNITÉ DE MICROCODE MULTI-SORTIE À DÉCODEUR DE BRANCHEMENT LOCAL	(87) 06.06.2019	(87) 27.09.2018
(31) 201610875658	(54) CODAGE D'ENTRÉE DANS UN ENSEMBLE CIRCUIT DE STOCKAGE	(54) ENRÔLEMENT PERSISTANT D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE À L'AIDE D'UNE AUTODÉCOUVERTE DE VENDEUR
(32) 30.09.2016	(31) 201816149297	(31) 201715466844
(33) China	201715825524	201715466841
(73) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (73) Room 301 No. 2537, Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203 China	(32) 02.10.2018 29.11.2017	201715466837
(72) Bai, Longfei Huang, Zhenhua Yan, Mengmeng	(33) United States United States	201715466835
(51) G06F 9/30	(73) ARM Limited	201715466830
G06F 9/38	(73) 110 Fulbourn Road	(32) 22.03.2017
G06F 8/41	Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	22.03.2017
(11) 3792753	(72) REID, Alastair David MULLIGAN, Dominic	22.03.2017
(47) 03.05.2023	MERIAN, Milosch	22.03.2017
(00) 03.05.2023	BOETTCHER, Matthias Lothar	(33) United States United States United States United States
(21) 201926243	CHONG, Nathan Young Seng	(73) VMware, Inc.
(22) 25.08.2020	CAULFIELD, Ian Michael	(73) 3401 Hillview Avenue Palo Alto, CA 94304 United States
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	GREENHALGH, Peter Richard PIRY, Frederic Claude Marie TONNERRE, Albin Pierrick GROCUTT, Thomas Christopher ISHII, Yasuo	(72) ROSZAK, Jason NEWELL, Craig SHANTHARAM, Shravan MURTHY, Varun REGULA, Kalyan WATTS, Blake
(31) 2019167710	(51) G06F 9/44	(51) G06F 9/445
(32) 13.09.2019	G06Q 20/12	(11) 3657326
(33) Japan	G06Q 20/20	(47) 10.05.2023
(73) FUJITSU LIMITED	G06Q 20/32	(47) 10.05.2023
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	G06Q 20/40	(00) 10.05.2023
(72) GAO, Hong	G06Q 30/06	(21) 179213475
(51) G06F 9/30	G07F 7/10	
G06F 15/78	H04L 9/08	
G06F 8/41	H04L 9/30	
(11) 3179362	G06Q 20/38	
	(11) 3909003	

(22) 08.08.2017	(73) 3401 Hillview Avenue	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(87) CN2017096453	Palo Alto, CA 94304	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) 14.02.2019	United States	Longgang District
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉVÈNEMENT DE DIFFUSION	(72) BEVERIDGE, Daniel James	Shenzhen, Guangdong 518129
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) G06F 9/451	China
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	H04M 1/72463	(72) NI, Shaoji
China	G06F 3/0488	GONG, Xuewen
(72) YAO, Xin	(11) 3637254	(51) G06F 9/455
(51) G06F 9/445	(47) 03.05.2023	G06N 20/00
G06F 9/451	(00) 03.05.2023	(11) 4002114
(11) 3286642	(21) 192136620	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(22) 21.05.2014	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(54) Dispositif portable et procédé destiné à restreindre l'utilisation d'un dispositif portable	(21) 212179840
(21) 167296896	(31) 20130100359	(22) 28.12.2021
(22) 26.05.2016	(32) 23.08.2013	(54) PROCÉDÉ DE MIGRATION DE MACHINE VIRTUELLE AVEC VALIDATION D'ÉTAT D'ACCÉLÉRATEUR D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS UN ENVIRONNEMENT DE VIRTUALISATION
(87) US2016034458	(33) Korea (Republic)	(31) 202117142946
(87) 08.12.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 06.01.2021
(54) PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR UNE MONTRE ELECTRONIQUE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(33) United States
(31) 201514872136	Gyeonggi-do 16677	(73) Baidu USA LLC
201562171978 P	Korea (Republic)	(73) 1195 Bordeaux Drive
(32) 30.09.2015	(72) KIM, Hwa-Kyung	Sunnyvale, California 94089
05.06.2015	LEE, Jun-Seok	United States
(33) United States	JUN, Jin-Ha	(72) ZHAO, Zhibiao
United States	(51) G06F 9/455	CHENG, Yueqiang
(73) Apple Inc.	G05B 19/05	(51) G06F 9/46
(73) One Apple Park Way	(11) 3590038	G06F 16/00
Cupertino CA 95014	(47) 03.05.2023	G06F 16/951
United States	(00) 03.05.2023	G06F 16/901
(72) BLOCK, Eliza C.	(21) 187144050	(11) 3312735
SCHIMON, David A.	(22) 09.03.2018	(47) 03.05.2023
WILSON, Eric Lance	(87) US2018021722	(00) 03.05.2023
SHAFFER, Joshua H.	(87) 20.09.2018	(21) 162046536
SALZMAN, Paul W.	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INGÉNIERIE BASÉE SUR UN DISPOSITIF POUR DES CONTRÔLEURS LOGIQUES PROGRAMMABLES (PLC)	(22) 16.12.2016
JENSEN, Christopher C.	(31) 201762472021 P	(54) PROGRAMME, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DE SERVICES LOGICIELS
LEE, Timothy C.	(32) 16.03.2017	(31) 102016220779
POLLACK, Daniel B.	(33) United States	(32) 21.10.2016
LEDWITH, Alexander	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(33) Germany
CHEN, Kevin Will	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) FUJITSU LIMITED
YANG, Lawrence Y.	80333 München	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku
DYE, Alan C.	Germany	Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588
(51) G06F 9/445	(72) QUIROS ARAYA, Gustavo Arturo	Japan
G06F 9/455	MUENZEL, Georg	(72) MORA LÓPEZ, José
(11) 3183648	ELPELT, Swen	DE LA TORRE, Victor
(47) 10.05.2023	LIU, Kai	GOTO, Masatomo
(00) 10.05.2023	NEIDIG, Jörg	(51) G06F 9/48
(21) 157605510	VON SCHWERIN, Andreas	G06F 16/33
(22) 20.08.2015	(51) G06F 9/455	G06F 9/451
(87) US2015046178	G06F 9/50	G10L 15/22
(87) 03.03.2016	H04L 41/0806	(11) 3848801
(54) PERSISTANCE DE L'IDENTITÉ D'UNE MACHINE POUR DES UTILISATEURS DE BUREAUX VIRTUELS NON PERSISTANTS	H04L 41/342	(47) 10.05.2023
(31) 201514615366	H04L 41/5009	(00) 10.05.2023
201462041044 P	H04L 41/5041	(21) 201835030
201462041045 P	(11) 3757780	(22) 01.07.2020
(32) 05.02.2015	(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'INTÉRACTION VOCALE
23.08.2014	(00) 03.05.2023	(31) 202010017436
23.08.2014	(21) 189095458	(32) 08.01.2020
(33) United States	(22) 15.03.2018	(33) China
United States	(87) CN2018079150	
United States	(87) 19.09.2019	
(73) VMware, Inc.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE SERVICE	

(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd.	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	HETEROGENES, Y COMPRIS LES EMBLEMES CLOUD EDGE
(73) Unit C, Building C, No. 66, Zhufang Road Qinghe Street, Haidian District 100085 Beijing China	(21) 197356165 (22) 07.06.2019 (87) GB2019051582 (87) 26.12.2019	(31) 201916699344 (32) 29.11.2019 (33) United States (73) Amazon Technologies, Inc.
(72) GAO, Luyu SUN, Tianwei MA, Baiming	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ASSURER LA CONNECTIVITÉ ENTRE AU MOINS DEUX COMPOSANTS MATÉRIELS ET LOGICIELS	(73) PO Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States
(51) G06F 9/50 (11) 3423941 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177125895 (22) 06.03.2017 (87) US2017020947 (87) 08.09.2017	(31) 201810205 (32) 21.06.2018 (33) United Kingdom (73) Thales Holdings UK Plc (73) 350 Longwater Avenue Green Park Reading, Berkshire RG2 6GF United Kingdom	(72) PARULKAR, Ishwardutt GUPTA, Diwakar ELISSAIOS, Georgios
(54) FOURNITURE DE CONTENEURS POUR APPLICATIONS VIRTUALISÉES	(72) WILLIAMS, James SIMPSON, Louise MORRIS, Simon	(51) G06F 9/50 G06F 9/54 G06F 16/2455 (11) 3796167 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201872017 (22) 22.07.2020
(31) 201662303820 P (32) 04.03.2016 (33) United States (73) Bladelogic, Inc. (73) 2103 CityWest Blvd. Houston, TX 77042 United States	(51) G06F 9/50 G06F 9/44 G06F 3/06 G06F 8/72 (11) 3376383 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171606957 (22) 13.03.2017	(54) GESTION DE ROUTEUR PAR UN GESTIONNAIRE DE GRAPPE DE TRAITEMENT DE FLUX D'ÉVÉNEMENTS (31) 201916578480 (32) 23.09.2019 (33) United States (73) SAS Institute Inc. (73) Sas Campus Drive Cary, NC 27513 United States
(72) NEOGI, Atanu KUMAR, Ajoy PHATAK, Soumee	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE COUCHES D'IMAGE LOGICIELLE DE PLUSIEURS EMPILEMENTS DE COUCHES D'IMAGE LOGICIELLE	(72) KOLODZIESKI, Scott J. DETERS, Vincent L. LEVEY, Robert A. HUANG, Shu
(51) G06F 9/50 (11) 3750059 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197079163 (22) 29.01.2019 (87) US2019015491 (87) 08.08.2019	(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) SAS Institute Inc. (73) Sas Campus Drive Cary, NC 27513 United States
(54) SYSTÈME DE SERVEUR	(72) Vandeputte, Frederik	(51) G06F 9/50 H04N 21/84 (11) 3695615 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187935440 (22) 09.10.2018 (87) US2018055096 (87) 25.04.2019
(31) 201815889129 (32) 05.02.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) G06F 9/50 G06F 9/48 G06F 11/20 H04L 67/1031 H04L 67/148 H04L 69/40 H04L 67/1012 H04L 67/1036 H04L 41/0894 H04L 41/0895 H04L 41/40 H04L 41/5054 H04L 43/0852 H04L 43/0876 H04L 43/16 H04L 43/20 H04L 41/0806 H04L 41/0816 (11) 4049435 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208167593 (22) 05.11.2020 (87) US2020059165 (87) 03.06.2021	(54) INTÉGRATION DE TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE DONNÉES EXTERNE À UNE PLATE-FORME DE COLLABORATION EN NUAGE (31) 201862691549 P 201762569859 P 201762570075 P (32) 28.06.2018 09.10.2017 09.10.2017 (33) United States United States United States (73) Box, Inc. (73) 900 Jefferson Ave. Redwood City, California 94063 United States
(72) WILLIAMS, Hugh ROWSTRON, Antony Ian Taylor BLACK, Richard DONNELLY, Austin LEGTCHENKO, Sergui Anatolievitch OGUS, Aaron PHILLIPS, Douglas	(54) MOUVEMENT DYNAMIQUE DES RESSOURCES DANS LES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES	(72) COVEN, Andrew KUS, Benjamin John BUZDAR, Faizan Nabi SELF, Matthew
(51) G06F 9/50 (11) 3719647 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191677038 (22) 05.04.2019	(54) MOUVEMENT DYNAMIQUE DES RESSOURCES DANS LES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES	(51) G06F 11/07 G06F 11/22 G06F 11/32

(11) 3899726	G06F 11/16	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ
(47) 10.05.2023	(11) 3572943	ET PRODUIT-PROGRAMME
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	D'ORDINATEUR
(21) 198316937	(00) 10.05.2023	(73) Huawei Cloud Computing Technologies
(22) 19.12.2019	(21) 191750462	Co., Ltd.
(87) EP2019086209	(22) 17.05.2019	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong
(87) 25.06.2020	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET	Road Qianzhong Avenue Gui'an New
(54) MÉTHODE POUR UNE ÉVALUATION	PROCÉDÉ DE DÉ?BOGAGE	District
EFFICACE D' UN ÉCHANTILLONAGE	(31) 2018100239	Guizhou 550025
DE DONNÉES	(32) 25.05.2018	China
(31) 201862782381 P	(33) Japan	(72) WEI, Mingchang
(32) 20.12.2018	(73) Renesas Electronics Corporation	RAO, Rong
(33) United States	(73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku	SONG, Chi
(73) Koninklijke Philips N.V.	135-0061 Tokyo	<hr/>
(73) High Tech Campus 52	Japan	(51) G06F 11/14
5656 AG Eindhoven	(72) ARAI, Yuta	(11) 3859529
Netherlands	HASEGAWA, Kyoko	(47) 03.05.2023
(72) PRONK, Serverius, Petrus, Paulus	SASAKI, Hiroyuki	(00) 03.05.2023
KORST, Johannes, Henricus, Maria	(51) G06F 11/07	(21) 211643192
BARBIERI, Mauro	G06F 16/13	(22) 23.03.2021
<hr/>	(11) 2769304	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION
(51) G06F 11/07	(47) 03.05.2023	DE SAUVEGARDE, DISPOSITIF
G06F 11/22	(00) 03.05.2023	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
G06F 11/36	(21) 128430485	(31) 202010700953
G06N 3/04	(22) 23.10.2012	(32) 20.07.2020
G06N 3/08	(87) US2012061437	(33) China
(11) 3905044	(87) 02.05.2013	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE
(47) 10.05.2023	(54) HACHAGE DE FICHER	AND TECHNOLOGY CO., LTD.
(00) 10.05.2023	TÉLÉMÉTRIQUE ET DÉTECTION DE	(73) 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th
(21) 203054184	CONFLITS	Street Haidian District
(22) 30.04.2020	(31) 201113279329	Beijing, 100085
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE	(32) 23.10.2011	China
DES JOURNAUX DE TRANSACTIONS	(33) United States	(72) GUAN, Yu
D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	<hr/>
DISTRIBUÉ	(73) One Microsoft Way	(51) G06F 11/14
(73) Bull SAS	Redmond, WA 98052-6399	G06F 11/07
(73) Rue Jean Jaurès	United States	G06F 3/06
78340 Les Clayes-sous-Bois	(72) JHA, Pradeep	G06F 11/10
France	STREHOVSKY, Michal	(11) 3519965
(72) PLATINI, Marc	CHHAY, Bruce	(47) 03.05.2023
PELLETIER, Benoit	CARROLL, Josh	(00) 03.05.2023
PAULETTO, Loic	<hr/>	(21) 169172004
<hr/>	(51) G06F 11/07	(22) 29.09.2016
(51) G06F 11/07	G06F 17/18	(87) CN2016100855
G06F 11/32	G06F 11/34	(87) 05.04.2018
G06F 11/36	G06N 20/00	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(11) 4006731	(11) 3916556	RÉGÉNÉRATION D'IMAGES DANS UN
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	STOCKAGE À DÉDUPLICATION
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(73) Veritas Technologies LLC
(21) 211823448	(21) 203152889	(73) 2625 Augustine Drive
(22) 29.06.2021	(22) 29.05.2020	Santa Clara, California 95054
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF,	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	United States
SUPPORT D'ENREGISTREMENT	DÉTECTER DES ANOMALIES DANS	(72) LIU, Bin
ET PRODUIT DE PROGRAMME	UN PIPELINE DE DONNÉES	ZHANG, Xianbo
INFORMATIQUE POUR TESTER UN	(73) OVH	CHENG, Shuai
CODE	(73) 2, rue Kellermann	SHAN, Cheng
(31) 202011362254	59100 Roubaix	JIANG, Wenfeng
(32) 27.11.2020	France	<hr/>
(33) China	(72) Nicol, Olivier	(51) G06F 11/14
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE	Parmentier, Laurent	G06F 16/23
AND TECHNOLOGY CO. LTD.	Wauquier, Pauline	G06F 16/27
(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi	(51) G06F 11/10	H04L 9/00
10th, Haidian District	(11) 3889778	H04L 9/32
100085 Beijing	(47) 10.05.2023	(11) 3869339
China	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(72) ZHANG, Chunle	(21) 189437957	(00) 10.05.2023
LUO, Tao	(22) 22.12.2018	(21) 211576756
LAN, Xiang	(87) CN2018122935	(22) 17.02.2021
<hr/>	(87) 25.06.2020	(54) PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE
(51) G06F 11/07		DONNÉES ET APPAREIL DE CHAÎNE
G06F 11/36		DE BLOCS, DISPOSITIF ET SUPPORT

(31) 202010106770	(32) 25.05.2018	China
(32) 20.02.2020	(33) United States	(72) GUO, Jiachun
(33) China	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	LI, Qingqing
(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.	(73) One Microsoft Way	(51) G06F 11/34
(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District	Redmond, WA 98052-6399	G06F 11/36
Beijing 100085	United States	(11) 3882776
China	(72) LORCH, Jacob Rubin	(47) 10.05.2023
(72) Xiao, Wei	HUANG, Cheng	(00) 10.05.2023
(51) G06F 11/16	HUANG, Peng	(21) 211590633
G06F 11/20	OGUS, Aaron W.	(22) 24.02.2021
(11) 3750066	(51) G06F 11/22	(54) AUTOMATISATION DE TEST D'AUTO- GUÉRISON AUTONOME
(47) 10.05.2023	G06F 11/36	(31) 202011012131
(00) 10.05.2023	(11) 2587379	202016901287
(21) 197049323	(47) 10.05.2023	(32) 20.03.2020
(22) 24.01.2019	(00) 10.05.2023	15.06.2020
(87) US2019014853	(21) 118010420	(33) India
(87) 15.08.2019	(22) 15.03.2011	United States
(54) PROTECTION DE CHARGES DE TRAVAIL D'UNE INFRASTRUCTURE EN TANT QUE SERVICE DANS UN NUAGE PUBLIC	(87) KR2011001803	(73) Accenture Global Solutions Limited
(31) 201815890730	(87) 05.01.2012	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper
(32) 07.02.2018	(54) APPAREIL D'ESSAI DE SYSTÈME	Dublin 4
(33) United States	(31) 20100061455	Ireland
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	PCT/KR2010/006068	(72) VENKATARAMAN, Mahesh
(73) One Microsoft Way	(32) 28.06.2010	JENA, Chinmaya RANJAN
Redmond, WA 98052-6399	07.09.2010	NOCHILUR, Sunder RANGANATHAN
United States	(33) Korea (Republic)	LJUNG, Michael A.
(72) BADE, Naresh K.	World Intellectual Property Office (WIPO)	WILKINSON, Jeffrey S.
JARIPITI, Devendra	(73) Hyundai Motor Company	FERNANDES, Mallika
JHA, Aditya Kumar	Kia Corporation	PANDA, Chinmay KUMAR
BOPPANA, Phani Prakash	Ewha University-Industry Collaboration Foundation	MURUMKAR, Akash
(51) G06F 11/20	(73) 231, Yangjae-dong Seoncho-ku	GURUNATHAN, Prashant
G06F 1/18	Seoul 137-938	PATI, Swagatika
G06F 1/26	Korea (Republic)	(51) G06F 11/34
G06F 11/07	12, Heolleung-ro	G06F 17/40
H02J 1/08	Seocho-gu Seoul 06797	G06F 11/30
H02J 1/10	Korea (Republic)	(11) 3809269
(11) 3916518	Ewha Womans University 11-1	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	Daehyeon-dong, Seodaemoon-gu	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	Seoul 120-750	(21) 202004347
(21) 203152673	Korea (Republic)	(22) 07.10.2020
(22) 28.05.2020	(72) CHOI, Byoung-Ju	(54) SURVEILLANCE D'UN ENVIRONNEMENT DE SERVEUR D'APPLICATION RÉPARTI
(54) COMBINAISON D'ALIMENTATION COMPORANT DES ALIMENTATIONS HÉTÉROGÈNES	SEO, Joo-Young	(31) 1911591
(73) OVH	YANG, Sueng-Wan	(32) 17.10.2019
(73) 2, rue Kellermann	LIM, Jin Yong	(33) France
59100 Roubaix	KIM, Young Su	(73) Amadeus S.A.S.
France	OH, Jung Suk	(73) 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis
(72) Thibaut, Christophe Maurice	KWON, Hae Young	06410 Biot
Maillot, Patrick-Gilles	JANG, Seung Yeun	France
(51) G06F 11/20	(51) G06F 11/30	(72) CEYSSENS, Tom Albert Louis
G06F 11/10	G06F 11/34	(51) G06F 11/36
G06F 3/06	(11) 3428801	(11) 3582109
(11) 3803601	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(21) 177693736	(21) 191793421
(21) 197268451	(22) 16.03.2017	(22) 11.06.2019
(22) 13.05.2019	(87) CN2017076962	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE VÉRIFIER DES PROPRIÉTÉS DE CODES SOURCES
(87) US2019031917	(87) 28.09.2017	(31) 201821021741
(87) 28.11.2019	(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(32) 11.06.2018
(54) JEU DE COPIES DE MÉTADONNÉES POUR MÉMOIRE DE DONNÉES À TOLÉRANCE DE FAUTES	(31) 201610176197	(33) India
(31) 201815989589	(32) 24.03.2016	(73) Tata Consultancy Services Limited
	(33) China	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021
	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	
	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	
	518129	



Maharashtra	(11) 3889785	HONDA, Nobuhiko
India	(47) 03.05.2023	(51) G06F 12/02
(72) CHIMDYALWAR, BHARTI	(00) 03.05.2023	(11) 3955117
DARKE, PRIYANKA	(21) 199016395	(47) 03.05.2023
(51) G06F 11/36	(22) 29.08.2019	(00) 03.05.2023
(11) 3635561	(87) CN2019103281	(21) 211865274
(47) 10.05.2023	(87) 02.07.2020	(22) 19.07.2021
(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE
(21) 187313341	DE SEGMENT DANS UN SYSTÈME	DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF
(22) 30.05.2018	DE STOCKAGE, ET SERVEUR DE	ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE
(87) US2018034977	SEGMENTATION	MÉMOIRE NON VOLATILE
(87) 13.12.2018	(31) 201811589151	(31) 20200100407
(54) INTERROGATION D'OPÉRATION	(32) 25.12.2018	(32) 11.08.2020
ASYNCHRONE	(33) China	(33) Korea (Republic)
(31) 201715614073	(73) Huawei Cloud Computing Technologies	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(32) 05.06.2017	Co., Ltd.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(33) United States	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	Road Qianzhong Avenue Gui'an New	Korea (Republic)
(73) One Microsoft Way	District	(72) KIM, Jung Hoon
Redmond, WA 98052-6399	Guizhou 550025	KIM, Seong Hun
United States	China	KIM, Hong Kug
(72) TOUB, Stephen H.	(72) ZHAN, Yun	JUNG, Won
CULVER, Clayton L.	XIE, Huiyun	(51) G06F 12/02
(51) G06F 11/36	WANG, Tonglei	G06F 12/06
(11) 3956773	(51) G06F 12/00	(11) 4024220
(47) 10.05.2023	G06F 16/174	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	G06F 16/17	(00) 10.05.2023
(21) 207189358	G06F 12/02	(21) 212074876
(22) 17.03.2020	(11) 3343379	(22) 10.11.2021
(87) US2020023048	(47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE
(87) 22.10.2020	(00) 10.05.2023	COMPRENANT UN CONTRÔLEUR
(54) EXTENSION DE COUVERTURE	(21) 178381687	DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ
D'EXÉCUTION DE PROGRAMME PAR	(22) 17.08.2017	DE FONCTIONNEMENT D'UN
CAPTURE SÉLECTIVE DE DONNÉES	(87) JP2017029536	CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE
(31) 201916387845	(87) 11.05.2018	(31) 20210034867
(32) 18.04.2019	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	20200188209
(33) United States	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(32) 17.03.2021
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(31) 2016216857	30.12.2020
(73) One Microsoft Way	(32) 07.11.2016	(33) Korea (Republic)
Redmond, WA 98052-6399	(33) Japan	Korea (Republic)
United States	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) ZINGER, Arbel	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
SCHWARTZ, Tomer	Osaka-shi, Osaka 540-8585	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(51) G06F 11/36	Japan	Korea (Republic)
G06F 9/455	(72) OYASATO, Tomoki	(72) KIM, Huijeong
G06F 11/34	(51) G06F 12/00	KANG, Cheolho
H03M 7/30	G11C 11/401	BAE, Duckho
(11) 3537303	G11C 11/407	(51) G06F 12/02
(47) 10.05.2023	G06F 13/16	G06F 12/06
(00) 10.05.2023	G11C 7/10	G06F 13/16
(21) 182003558	G11C 11/406	G06F 12/0862
(22) 15.10.2018	G06F 13/42	(11) 3611623
(54) DISPOSITIF DE SÉLECTION DE	(11) 3422191	(47) 10.05.2023
PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
DONNÉES DE TRACE PROCÉDÉ ET	(00) 10.05.2023	(21) 191884998
PROGRAMME	(21) 181872045	(22) 26.07.2019
(31) 2017243708	(22) 21.06.2011	(54) CONTRÔLEUR MÉMOIRE
(32) 20.12.2017	(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR	COMPRENANT DEUX BUFFERS ET
(33) Japan	ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	UN SÉLECTEUR D'UN MODE DE
(73) Renesas Electronics Corporation	DONNÉES	REMPLOISSAGE DESDITS BUFFERS
(73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku	(31) 2010170225	(31) 1857517
135-0061 Tokyo	(32) 29.07.2010	(32) 17.08.2018
Japan	(33) Japan	(33) France
(72) TAKAHASHI, Atsushi	(73) Renesas Electronics Corporation	(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS
(51) G06F 12/00	(73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku	(73) 12, Rue Jules Horowitz
G06F 11/10	135-0061 Tokyo	38000 Grenoble
G06F 11/20	Japan	France
G06F 12/02	(72) SATO, Junkei	(72) BRIAT, Gerald

(51) G06F 12/08	G06F 12/1027	(47) 10.05.2023
G06F 13/28	(11) 3695317	(00) 10.05.2023
G06F 13/42	(47) 10.05.2023	(21) 181926577
(11) 3825857	(00) 10.05.2023	(22) 05.09.2018
(47) 03.05.2023	(21) 188654800	(54) CONTRÔLE D'ACCÈS À LA MÉMOIRE PAR MUTATION D'ADRESSES
(00) 03.05.2023	(22) 10.10.2018	(31) 1758564
(21) 201916418	(87) US2018055171	(32) 15.09.2017
(22) 05.12.2016	(87) 18.04.2019	(33) France
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE D'INSTRUCTION DE LECTURE/ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UNE ARCHITECTURE NVME OVER FABRIC	(54) RECHERCHE ANTICIPÉE À LATENCE NULLE DANS DES MÉMOIRES CACHE	(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201715730874	(73) Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq 13790 Rousset France
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 12.10.2017	(72) ROMAIN, Fabrice
(72) GISSIN, Victor	(33) United States	(51) G06F 13/16
QIU, Xin	(73) Texas Instruments Incorporated	G06F 1/32
WU, Pei	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	G06F 1/324
QU, Huichun	(72) OLORODE, Oluleye	G06F 1/3234
ZHANG, Jinbin	VENKATASUBRAMANIAN, Ramakrishnan	G06F 1/3296
(51) G06F 12/0868	ONG, Hung	G11C 11/406
(11) 4018319	(51) G06F 12/0888	(11) 3436959
(47) 10.05.2023	G06F 12/0811	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(11) 3602310	(00) 10.05.2023
(21) 207357815	(47) 03.05.2023	(21) 177119401
(22) 15.06.2020	(00) 03.05.2023	(22) 03.03.2017
(87) US2020037681	(21) 187729801	(87) US2017020810
(87) 25.02.2021	(22) 20.08.2018	(87) 05.10.2017
(54) CONSERVATION DE DONNÉES À L'AIDE D'UN ORDRE DE PURGE D'OUVERTURE DE MÉMOIRE	(87) US2018047120	(54) SOUS-SYSTÈME DE MÉMOIRE À RÉDUCTION DE PUISSANCE POSSÉDANT UNE MÉMOIRE CACHE DE SYSTÈME ET UNE GESTION DE RESSOURCES LOCALES
(31) 201916546337	(87) 06.06.2019	(31) 201615081914
(32) 21.08.2019	(54) UTILISATION DE MÉMOIRE CACHE À CONSERVATION DE PUISSANCE	(32) 27.03.2016
(33) United States	(31) 201715824744	(33) United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(32) 28.11.2017	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(33) United States	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(72) BULUSU, Mallik	(73) Google LLC	(72) LI, Yanru
NGUYEN, Tom L.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	CHUN, Dexter Tamio
LADKANI, Neeraj	(72) PHOENIX, Christopher J.	ARTIERI, Alain
MYSORE SHANTAMURTHY, Ravi	(51) G06F 12/1081	(51) G06F 13/16
(51) G06F 12/0868	G06F 12/1027	G06F 13/18
(11) 3553667	G06F 12/1009	G06F 3/06
(47) 10.05.2023	(11) 3433742	G11C 7/10
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	G06F 9/46
(21) 181858424	(00) 03.05.2023	G06F 13/24
(22) 26.07.2018	(21) 178033288	(11) 3855317
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE	(22) 19.05.2017	(47) 03.05.2023
(31) 107112814	(87) US2017033514	(00) 03.05.2023
(32) 13.04.2018	(87) 30.11.2017	(21) 202073482
(33) Taiwan, Province of China	(54) UTILISATION D'ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE MULTIPLES DANS UNE UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉE-SORTIE POUR EFFECTUER UN ADRESSAGE VIRTUEL VERS DES TRANSLATION D'ADRESSES PHYSIQUES	(22) 13.11.2020
(73) Acer Incorporated	(31) 201615167038	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES SUR UN CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE
(73) 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih New Taipei City 221 Taiwan, Province of China	(32) 27.05.2016	(31) 202016930172 202062964031 P
(72) Huang, Yi-Jhong	(33) United States	(32) 15.07.2020
Fu, Tz-Yu	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	21.01.2020
(51) G06F 12/0875	(73) 2485 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(33) United States United States
G06F 12/0811	(72) BLAGODUROV, Sergey	(73) Google LLC
G06F 12/0862	KEGEL, Andrew G.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
G06F 9/38	(51) G06F 12/14	(72) GELB, Benjamin Steel
G06F 12/0888	(11) 3457290	RAJAMANI, Gurushankar

BISWAS, Sukalpa FARMAHINI, Amin	(54) SYSTÈME, ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(72) RUMPLER, Christoph JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang NOPPENNEY, Dennis TROTTA, Saverio
(51) G06F 13/16	(31) 201510694821	(51) G06F 15/02
G06F 15/173	(32) 21.10.2015	(11) 2998874
G06F 13/42	(33) China	(47) 03.05.2023
G06F 13/40	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 03.05.2023
H04L 49/10	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 151838729
H04L 67/10	518129	(22) 04.09.2015
H04L 67/1097	China	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE TABLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT UN PROGRAMME
(11) 3479535	(72) WANG, Yijing	(31) 2014189023
(47) 03.05.2023	MIAO, Xie	(32) 17.09.2014
(00) 03.05.2023	(51) G06F 13/40	(33) Japan
(21) 178208591	H01R 31/08	(73) CASIO COMPUTER CO., LTD.
(22) 02.06.2017	H01R 13/518	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543
(87) US2017035719	(11) 3607451	Japan
(87) 04.01.2018	(47) 03.05.2023	(72) AKAE, Naoki
(54) OPÉRATIONS DE MÉMOIRE À DISTANCE	(00) 03.05.2023	KAMITANI, Saburo
(31) 201615201373	(21) 187146774	(51) G06F 15/173
(32) 01.07.2016	(22) 13.03.2018	H04L 49/109
(33) United States	(87) DE2018100225	H04L 45/16
(73) Intel Corporation	(87) 11.10.2018	H04L 45/00
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054	(54) SYSTÈME MODULAIRE DE CONNECTEURS ENFICHABLES COMPORTANT UN BUS DE DONNÉES INTÉGRÉ	H04L 45/745
United States	(31) 102017003198	G06F 13/40
(72) GUIM BERNAT, Francesc	(32) 03.04.2017	(11) 3776231
KUMAR, Karthik	(33) Germany	(47) 03.05.2023
WILLHALM, Thomas	(73) Harting Electric GmbH & Co. KG	(00) 03.05.2023
RANGANATHAN, Narayan	(73) Wilhelm-Harting-Strasse 1 32339 Espelkamp	(21) 197753619
VOGT, Pete	Germany	(22) 19.03.2019
(51) G06F 13/18	(72) VOLLMER, Christian	(87) US2019023001
G06F 13/30	FRIESEN, Markus	(87) 03.10.2019
(11) 3842952	(51) G06F 13/42	(54) PROCÉDURES POUR LA MISE EN OEUVRE DU ROUTAGE FONDÉ SUR LA SOURCE AU SEIN D'UNE MATRICE D'INTERCONNEXION SUR UN SYSTÈME SUR PUCE
(47) 10.05.2023	(11) 3387540	(31) 201962800897 P
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	201862650589 P
(21) 202162194	(00) 03.05.2023	(32) 04.02.2019
(22) 21.12.2020	(21) 167459320	30.03.2018
(54) CONTRÔLEUR DE STOCKAGE GÉRANT LA SYNCHRONISATION D'EXÉCUTION, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(22) 13.07.2016	(33) United States
(31) 20190172650	(87) US2016042007	United States
202016983471	(87) 15.06.2017	(73) Google LLC
(32) 23.12.2019	(54) MULTIPLEXAGE DE DONNÉES SÉRIE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043
03.08.2020	(31) 201514960574	United States
(33) Korea (Republic)	(32) 07.12.2015	(72) DESAI, Shailendra
United States	(33) United States	PEARCE, Mark
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Raytheon Company	JAIN, Amit
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449	BHATT, Rutul
Suwon-si 16677	United States	TOTTE, Robert
Korea (Republic)	(72) ROMMEL, Gary J.	SIERRA, Juan
(72) HWANG, Sangmuk	CRAIG, Johnathan W.	GAIKWAD, Parimal
PARK, Jaegeun	(51) G06F 13/42	(51) G06F 15/78
SHIM, Hojun	(11) 3859542	(11) 3591536
YOO, Byungchul	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(51) G06F 13/28	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
G06F 12/109	(21) 211543202	(21) 191634880
G06F 12/02	(22) 29.01.2021	(22) 18.03.2019
(11) 3361387	(54) MODE DE DIFFUSION SPI	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE COMPRENANT UNE LOGIQUE RECONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE
(47) 03.05.2023	(31) 202016779126	
(00) 03.05.2023	(32) 31.01.2020	
(21) 168568517	(33) United States	
(22) 14.10.2016	(73) Infineon Technologies AG	
(87) CN2016102163	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg	
(87) 27.04.2017	Germany	

FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF DE STOCKAGE	(32) 31.03.2014	(51) G06F 16/23
(31) 20180058641	(33) United States	G06F 11/14
(32) 23.05.2018	(73) Amazon Technologies, Inc.	G06F 16/27
(33) Korea (Republic)	(73) P.O. Box 81226	(11) 3588322
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Seattle, WA 98108-1226	(47) 03.05.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	United States	(00) 03.05.2023
(72) RYU, Sueng-chul	(72) HENDRICKSON, Joshua Samuel	(21) 191620301
(51) G06F 15/78	OIKARINEN, Matti Juhani	(22) 13.03.2014
H04N 1/00	HAUGLAND, Alex	(54) ÉVITEMENT DE POINT DE CONTRÔLE À L'ÉCHELLE DU SYSTÈME POUR SYSTÈMES DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉS
(11) 3232334	VINCENT, Pradeep	(31) 201414201517
(47) 03.05.2023	FRIGO, Matteo	201361799632 P
(00) 03.05.2023	WU, Xiaobin	(32) 07.03.2014
(21) 171595523	(51) G06F 16/188	15.03.2013
(22) 07.03.2017	G06F 16/14	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	G06F 9/455	United States
(31) 2016082259	G06F 21/53	(73) Amazon Technologies, Inc.
(32) 15.04.2016	G06F 21/78	(73) P.O. Box 8102
(33) Japan	(11) 4078392	Reno, NV 89507
(73) Omron Corporation	(47) 10.05.2023	United States
(73) 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(00) 10.05.2023	(72) GUPTA, Anurag Windlass
(72) TAMAI, Toshinori	(21) 217064567	MADHAVARAPU, Pradeep Jnana
OYA, Taku	(22) 27.01.2021	BURCHALL, Laurion Darrell
(51) G06F 15/80	(87) US2021015297	FACHAN, Neal
(11) 3631624	(87) 05.08.2021	(51) G06F 16/242
(47) 10.05.2023	(54) FOURNITURE EFFICACE D'UN ACCÈS AU CONTEXTE D'INVITÉ À UN CONTENU DE FICHER AU NIVEAU D'UN CONTEXTE D'HÔTE	G06F 16/2455
(00) 10.05.2023	(31) 101621	G06F 21/56
(21) 187257035	(32) 30.01.2020	(11) 3570183
(22) 24.04.2018	(33) Luxembourg	(47) 03.05.2023
(87) US2018028972	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 03.05.2023
(87) 29.11.2018	(73) One Microsoft Way	(21) 191737022
(54) CIRCUITS DE PROCESSEUR VECTORIEL MULTIFONCTION	Redmond, WA 98052-6399	(22) 10.05.2019
(31) 201715603934	United States	(54) RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS DE GRAPHIQUES DE DONNÉES À L'AIDE D'AUTOMATES
(32) 24.05.2017	(72) XIE, Ping	(31) 201815979903
(33) United States	BRENDER, Scott	(32) 15.05.2018
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	CHAGANI, Shaheed Gulamabbas	(33) United States
(73) One Microsoft Way	STARKS, John Andrew	(73) CrowdStrike, Inc.
Redmond, WA 98052-6399	KISHAN, Arun U.	(73) 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 Irvine CA 92618 United States
United States	(51) G06F 16/21	(72) BROWN, Daniel W.
(72) FOWERS, Jeremy Halden	G06F 16/23	DIEHL, David F.
LIU, Ming Gang	G06F 16/2455	(51) G06F 16/2453
OVTCHAROV, Kalin	G06F 16/28	G06F 21/62
REINHARDT, Steven Karl	G06F 11/30	(11) 3620933
CHUNG, Eric Sen	G06F 11/34	(47) 10.05.2023
(51) G06F 16/00	G06F 17/40	(00) 10.05.2023
(11) 3127019	(11) 3798870	(21) 182080234
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(22) 23.11.2018
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) DÉLÉGATION DE CONTRÔLE D'ACCÈS BASÉE SUR UNE ASSOCIATION
(21) 157741455	(21) 201913845	(31) 201816126104
(22) 26.03.2015	(22) 20.12.2016	(32) 10.09.2018
(87) US2015022647	(54) SYSTÈME POUR LA RECHERCHE ET LE RECOURVEMENT DE DONNÉES POUR L'AGGRÉGATION DE DONNÉES PROCHE DU TEMPS RÉEL	(33) United States
(87) 08.10.2015	(31) 201615360449	(73) SAP SE
(54) GESTION D'ESPACE DE NOM DANS DES SYSTÈMES DE MÉMORISATION DISTRIBUÉS	201562270257 P	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany
(31) 201414231095	(32) 23.11.2016	(72) KREMP, JUERGEN
	21.12.2015	MIKO, Ralf
	(33) United States	RIEHL, Andreas
	United States	BELENKI, Michael
	(73) AB Initio Technology LLC	(51) G06F 16/25
	(73) 201 Spring Street	
	Lexington, Massachusetts 02421	
	United States	
	(72) MACLEAN, John	
	VEISER, Paul	

G06F 16/901	70442 Stuttgart	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
G06F 16/9038	Germany	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
(11) 3699774	(72) HOMEIER, Roland	DE MARQUAGE D'IMAGES
(47) 10.05.2023	KAMPHENKEL, Oliver	(31) 201810678882
(00) 10.05.2023	(51) G06F 16/36	(32) 27.06.2018
(21) 201576287	(11) 3822821	(33) China
(22) 17.02.2020	(47) 10.05.2023	(73) Baidu Online Network Technology
(54) PLATEFORME DE RECHERCHE	(00) 10.05.2023	(Beijing) Co., Ltd
ET D'ANALYSE DE DONNÉES DE	(21) 201706447	(73) 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th
GRANDE TAILLE FÉDÉRÉES AXÉES	(22) 24.02.2016	Street Haidian District
SUR LES CONNAISSANCES	(54) ONTOLOGIE MODULAIRE	Beijing 100085
(31) 201916282718	DYNAMIQUE	China
(32) 22.02.2019	(31) 201514630472	(72) KE, Haifan
(33) United States	(32) 24.02.2015	(51) G06F 16/683
(73) General Electric Company	(33) United States	(11) 3752891
(73) 1 River Road	(73) Palantir Technologies Inc.	(47) 03.05.2023
Schenectady, NY 12345	(73) 1200 17th Street, Floor 15	(00) 03.05.2023
United States	Denver, CO 80202	(21) 187600820
(72) AGGOUR, Kareem Sherif	United States	(22) 30.07.2018
CUDDIHY, Paul	(72) Beard, Mitch	(87) US2018044294
KUMAR, Vijay Shiv	Glazer, Mike	(87) 06.02.2020
WILLIAMS, Jenny Marie Weisenberg	Lim, Robin	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
VINCIQUERRA, Anthony Joseph	Ossher, Joel	D'IDENTIFICATION ET DE
(51) G06F 16/27	Moussaoui, Youssef	FOURNITURE D'INFORMATIONS
G06F 16/22	Bennett, Dathan	CONCERNANT DES ENTITÉS
G06F 16/2458	Campanini, Javier	SÉMANTIQUES DANS DES SIGNAUX
(11) 3182298	Yu, Agatha	AUDIO
(47) 10.05.2023	Elliot, Mark	(73) Google LLC
(00) 10.05.2023	Matuszek, Steve	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 160024980	(51) G06F 16/583	Mountain View, CA 94043
(22) 23.11.2016	G06F 16/2455	United States
(54) MISE À L'ÉCHELLE ÉLASTIQUE	G16H 20/17	(72) WANTLAND, Tim
INTELLIGENTE SUR LA BASE DE	G16H 30/20	BARBELLO, Brandon
SCÉNARIOS D'APPLICATION	G16H 40/67	(51) G06F 16/738
(31) 201514975489	G16H 20/10	(11) 3772696
(32) 18.12.2015	A61M 5/20	(47) 03.05.2023
(33) United States	(11) 3195163	(00) 03.05.2023
(73) SAP SE	(47) 10.05.2023	(21) 201673019
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	(00) 10.05.2023	(22) 31.03.2020
69190 Walldorf	(21) 158241232	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT
Germany	(22) 21.07.2015	D'ENREGISTREMENT POUR LA
(72) Becker, Achim	(87) US2015041237	MISE EN OEUVRE D'UNE SECTION
Faerber, Franz	(87) 28.01.2016	DISCRÈTE DE SCÈNE À BASE DE
Foebel, Florian	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	TRAME
Vasudevan, Kesavaprakash	PERMETTANT DE DÉTECTER	(31) 201910716456
Weidner, Martin	L'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE	(32) 05.08.2019
Dees, Jonathan	PRESTATION DE SOINS MÉDICAUX	(33) China
(51) G06F 16/29	(31) 201462027750 P	(73) Apollo Intelligent Driving Technology
H04L 67/12	(32) 22.07.2014	(Beijing) Co., Ltd.
G01C 21/32	(33) United States	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,
H04W 4/02	(73) Amgen Inc.	Shangdishi Street
H04W 4/44	Connectmesmart GmbH	Haidian District Beijing 100085
(11) 3695626	(73) One Amgen Center Drive	China
(47) 03.05.2023	Thousand Oaks, California 91320-1799	(72) ZHOU, Jing
(00) 03.05.2023	United States	SONG, Guo
(21) 187784327	Moosfeldweg 3	(51) G06F 16/84
(22) 21.09.2018	84435 Lengdorf	(11) 3991064
(87) EP2018075657	Germany	(47) 10.05.2023
(87) 18.04.2019	(72) ALBRECHT, Sabine	(00) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	BAUSS, Markus	(21) 207153016
CHARGEMENT DE CARRÉS	(51) G06F 16/587	(22) 24.03.2020
DE CARTES GÉOGRAPHIQUES	(11) 3588325	(87) EP2020058172
NUMÉRIQUES	(47) 10.05.2023	(87) 30.12.2020
(31) 102017218394	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF À
(32) 13.10.2017	(21) 191699115	PROCESSEUR POUR MODIFIER
(33) Germany	(22) 17.04.2019	UN FORMAT DE DONNÉES DE
(73) Robert Bosch GmbH		COMMUNICATION D'UN APPAREIL
(73) Postfach 30 02 20		



DE COMMUNICATION AINSI QU'UN VÉHICULE À MOTEUR	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AVERTISSEMENT D'ANOMALIES	(33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(31) 102019209314	(31) 2018001811	(73) LG Electronics Inc.
(32) 27.06.2019	(32) 10.01.2018	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu
(33) Germany	(33) Japan	Seoul 07336
(73) Audi AG	(73) Seiko Epson Corporation	Korea (Republic)
(73) 85045 Ingolstadt	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(72) MUN, Jaeseung
Germany	Tokyo 160-8801	LEE, Junghyub
(72) MIELKE, Tobias	Japan	KIM, Haebong
(51) G06F 16/901	(72) OTSUKA, Shuji	CHU, Junghoon
(11) 3627355	ARUGA, Kazumi	CHO, Yoona
(47) 10.05.2023	(51) G06F 21/10	KIM, Taeyong
(00) 10.05.2023	(11) 3948593	HWANG, Jaeseon
(21) 181954389	(47) 03.05.2023	(51) G06F 21/36
(22) 19.09.2018	(00) 03.05.2023	(11) 3966717
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE ET / OU DE GESTION DE DONNÉES GLOBAL ET À L'AIDE DE LA TECHNOLOGIE DE REGISTRE DISTRIBUÉ	(21) 197170384	(47) 10.05.2023
(73) Deutsche Telekom AG	(22) 26.03.2019	(00) 10.05.2023
(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(87) US2019024103	(21) 207266081
53113 Bonn	(87) 01.10.2020	(22) 25.04.2020
Germany	(54) SÉPARATION DE L'AUTORISATION D'ACCÈS À UN CONTENU ET DE LA DISTRIBUTION D'UN CONTENU À L'AIDE DE MULTIPLES SIGNATURES NUMÉRIQUES CRYPTOGRAPHIQUES	(87) US2020029992
(72) HEIDER-AVIET, Andreas	(73) Google LLC	(87) 17.12.2020
HETZER, Dirk	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(54) INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT UNE AUTHENTIFICATION AVEC DES SYMBOLES DE BRUIT ALÉATOIRE
(51) G06F 16/901	Mountain View, CA 94043	(31) 201916436809
G06F 16/27	United States	(32) 10.06.2019
G06F 16/22	(72) WHITTAKER, Colin	(33) United States
(11) 3769233	(51) G06F 21/12	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(47) 03.05.2023	(11) 3798873	(73) One Microsoft Way
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	Redmond, WA 98052-6399
(21) 198833667	(00) 10.05.2023	United States
(22) 05.12.2019	(21) 191991736	(72) HASSAN, Amer Aref
(87) CN2019123242	(22) 24.09.2019	CHEN, Wei-Chen
(87) 22.05.2020	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE APPLICATION MISE EN UVRE PAR ORDINATEUR CONTRE LA MANIPULATION	(51) G06F 21/36
(54) MISE EN OEUVRE D'ITÉRATIONS DE CARTE DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS	(73) Siemens Aktiengesellschaft	G06F 21/00
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	H04L 9/40
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	80333 München	H04L 9/32
Suite 801-11, West Lake District	Germany	(11) 3843328
Hangzhou, Zhejiang 310000	(72) Feist, Christian Peter	(47) 03.05.2023
China	Zwanzger, Johannes	(00) 03.05.2023
(72) HE, Jiahua	(51) G06F 21/30	(21) 211586680
YU, Benquan	G06F 21/31	(22) 28.03.2013
(51) G06F 16/957	H04M 1/667	(54) AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION D'UTILISATEUR À L'AIDE DE PERSONAS
(11) 3642727	H04M 1/67	(31) 201213436684
(47) 10.05.2023	H04M 1/673	(32) 30.03.2012
(00) 10.05.2023	H04M 1/725	(33) United States
(21) 187864434	H04M 1/725	(73) eBay Inc.
(22) 20.08.2018	H04W 12/00	(73) 2025 Hamilton Avenue
(87) US2018000361	H04W 12/06	San Jose, CA 95125
(87) 27.02.2020	G06F 21/88	United States
(54) PRÉ-EXTRACTION DE RESSOURCES À L'AIDE D'UN SEUIL D'ÂGE	H04W 12/033	(72) KUMARASWAMY, Subramanian
(73) Google LLC	H04W 12/30	(51) G06F 21/44
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	H04L 9/40	G06F 21/57
Mountain View, CA 94043	(11) 3979104	(11) 3480719
United States	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(72) SULEMAN, Dani	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(51) G06F 18/2137	(21) 212098099	(21) 182009225
G06F 18/2433	(22) 18.09.2012	(22) 17.10.2018
(11) 3511867	(54) TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ	(54) COMMANDE DE L'ENTRETIEN D'UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT
(47) 10.05.2023	(31) 20120040491	(31) 201715801947
(00) 10.05.2023	20110096190	(32) 02.11.2017
(21) 191509033	(32) 18.04.2012	(33) United States
(22) 09.01.2019	23.09.2011	(73) Wayne Fueling Systems LLC
		(73) 3814 Jarrett Way

Austin, TX 78728 United States	(51) G06F 21/54 G06F 21/60	M'RAIHI, David
(72) Anders, Bergqvist	G06F 21/62	(51) G06F 21/62
(51) G06F 21/51	G06F 21/64	(11) 4060542
G06F 21/53	(11) 3438864	(47) 03.05.2023
(11) 3794477	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(21) 211902440
(00) 10.05.2023	(21) 168966554	(22) 09.08.2021
(21) 199080334	(22) 01.04.2016	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(22) 04.01.2019	(87) ES2016070226	D'ANONYMISATION DE DONNÉES
(87) CN2019070394	(87) 05.10.2017	UTILISANT DES TECHNIQUES
(87) 09.07.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	D'OPTIMISATION
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	PROTÉGER UN FICHER NUMÉRIQUE	(31) 202121011625
VALIDATION D'OBJETS NOYAUX	AVANT UN ÉVENTUEL CHIFFREMENT	(32) 18.03.2021
DESTINÉS À ÊTRE EXÉCUTÉS PAR	EFFECTUÉ PAR UN LOGICIEL	(33) India
UN ACCÉLÉRATEUR DE TRAITEMENT	MALVEILLANT	(73) Tata Consultancy Services Limited
DE DONNÉES D'UN SYSTÈME HÔTE	(73) Telefonica Cybersecurity & Cloud Tech	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing)	S.L.U.	Mumbai 400 021
Co., Ltd.	(73) calle Ronda de la Comunicación s/n	Maharashtra
Baidu USA LLC	28050 Madrid	India
KunlunXin Technology (Beijing) Company	Spain	(72) Saurabh, Saket
Limited	(72) DE LOS SANTOS VILCHES, Sergio	Ramamurthy, Arun
(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park	GUZMÁN SACRISTÁN, Antonio	Mondal, Sutapa
17th Building No. 8 Dongbeiwang West	ALONSO CEBRIÁN, José, María	Gharote, Mangesh Sharad
Road Haidian District	(51) G06F 21/60	Lodha, Sachin Premsohkh
Beijing 100080	G07F 17/32	(51) G06F 21/62
China	G06F 21/62	(11) 3788533
1195 Bordeaux Drive	G06F 21/71	(47) 03.05.2023
Sunnyvale, California 94089	H04L 9/08	(00) 03.05.2023
United States	(11) 3779751	(21) 197310980
CW Section, F/4, Building 1 No. 10,	(47) 10.05.2023	(22) 31.05.2019
Shangdi 10th Street	(00) 10.05.2023	(87) US2019034774
Haidian District Beijing 100101	(21) 198503237	(87) 12.12.2019
China	(22) 21.06.2019	(54) PROTECTION DE RENSEIGNEMENTS
(72) CHENG, Yueqiang	(87) CN2019092217	PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE
LIU, Yong	(87) 20.02.2020	PERSONNE (PII) À L'AIDE D'UN
WEI, Tao	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL	MARQUAGE ET D'UNE PERSISTANCE
OUYANG, Jian	DE SÉCURITÉ À PLUSIEURS PARTIES,	DE PII
(51) G06F 21/53	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 201816003739
G06F 21/57	(31) 201810925182	(32) 08.06.2018
G06F 9/4401	(32) 14.08.2018	(33) United States
G06F 12/14	(33) China	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06F 13/28	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) One Microsoft Way
(11) 3830729	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	Redmond, WA 98052-6399
(47) 10.05.2023	Road	United States
(00) 10.05.2023	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(72) BALZER, Andreas
(21) 197800550	Cayman Islands	MOWATT, David
(22) 16.09.2019	(72) LI, Lichun	WOULFE, Muiris
(87) US2019051233	YIN, Shan	(51) G06F 21/62
(87) 02.04.2020	WANG, Huazhong	(11) 4016353
(54) MISE EN BAC À SABLE DU FIRMWARE	LIN, Wenzhen	(47) 10.05.2023
DE DÉMARRAGE	(51) G06F 21/62	(00) 10.05.2023
(31) 201916428757	(11) 3826272	(21) 212152953
201862739103 P	(47) 03.05.2023	(22) 16.12.2021
(32) 31.05.2019	(00) 03.05.2023	(54) PROCEDE DE CHIFFREMENT
28.09.2018	(21) 202177788	ET DE STOCKAGE DE FICHIERS
(33) United States	(22) 07.03.2018	INFORMATIQUES ET DISPOSITIF DE
United States	(54) MISE À JOUR ET EXTRACTION	CHIFFREMENT ET DE STOCKAGE
(73) Apple Inc.	D'INFORMATIONS SÉCURISÉES	ASSOCIE
(73) One Apple Park Way	(31) 201715456436	(31) 2013639
Cupertino CA 95014	(32) 10.03.2017	(32) 18.12.2020
United States	(33) United States	(33) France
(72) KALLENBERG, Corey T.	(73) Symphony Communication Services	(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS
WOJTCZUK, Rafal	Holdings, LLC	(73) 250, route de l'Empereur
KOVAH, Xenos S.	(73) 1117 S. California Avenue	92500 Rueil-Malmaison
FISH, Andrew J.	Palo Alto, CA 94306	France
	United States	(72) LE ROUX, Sylvain
	(72) TSCHUDIN, Christian	DIONISI, Florent
		(51) G06F 21/62

G06F 16/245	(73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd.	(11) 3855334
G06F 21/00	(73) 51 Bras Basah Road, NO 04-08 Lazada One	(47) 10.05.2023
G06F 21/60	Singapore 189554	(00) 10.05.2023
(11) 3714390	Singapore	(21) 198793903
(47) 03.05.2023	(72) SUN, Qian	(22) 16.10.2019
(00) 03.05.2023	FANG, Hui	(87) JP2019040636
(21) 198482101	ZHANG, Wenbin	(87) 07.05.2020
(22) 06.08.2019	HU, Danqing	(54) SYSTÈME DE GESTION, DISPOSITIF D'ACQUISITION ET PROCÉDÉ DE GESTION
(87) US2019045358	CAO, Shengjiao	(31) 2018203556
(87) 13.02.2020	LIU, Ke	(32) 30.10.2018
(54) PARTAGE DE DONNÉES SÉCURISÉ DANS UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES PARTAGÉ	YUAN, Yuan	(33) Japan
(31) 201816055824	YANG, Weitao	(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
(32) 06.08.2018	(51) G06F 21/62	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, Japan
(33) United States	H04L 9/40	(72) MIYAMOTO, Tsuyoshi
(73) Snowflake Inc.	G06N 20/00	KINOSHITA, Kazumi
(73) Suite 3A, 106 East Babcock Street Bozeman, Montana 59715 United States	(11) 3793162	KOMATSU, Yuichi
(72) LEE, Allison Waingold	(47) 10.05.2023	YAMAKOSHI, Kimihiro
POVINEC, Peter	(00) 10.05.2023	(51) G06F 21/64
HENTSCHEL, Martin	(21) 201611159	H04L 9/32
MUGLIA, Robert	(22) 05.03.2020	H04L 9/00
(51) G06F 21/62	(54) TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC OBSCURCISSEMENT À L'AIDE D'UNE UNITÉ D'OBSCURCISSEMENT POUR UN ACCÉLÉRATEUR DE TRAITEMENT DE DONNÉES	H04L 9/40
G06F 21/78	(31) 201916568143	(11) 3814970
G06F 12/14	(32) 11.09.2019	(47) 03.05.2023
G06F 21/57	(33) United States	(00) 03.05.2023
(11) 3440586	(73) Baidu USA LLC	(21) 197343486
(47) 03.05.2023	KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited	(22) 25.06.2019
(00) 03.05.2023	(73) 1195 Bordeaux Drive	(87) EP2019066852
(21) 167179381	Sunnyvale, California 94089	(87) 02.01.2020
(22) 21.04.2016	United States	(54) ÉMISSION ET MISE EN MÉMOIRE INVOLABLES DE CERTIFICATS ÉLECTRONIQUES
(87) EP2016058944	CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street	(31) 102018115350
(87) 26.10.2017	Haidian District Beijing 100101	(32) 26.06.2018
(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION D'ÉCRITURE DU BOOT CODE SI L'INTEGRITE DE SEQUENCE BOOT ÉCHoue	China	(33) Germany
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) CHENG, Yueqiang	(73) Bundesdruckerei GmbH
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	ZHU, Hefei	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany
China	(51) G06F 21/64	(72) RÜCKRIEMEN, Jörg
(72) VLASCEANU, Ioan-Silviu	(11) 3869377	(51) G06F 21/78
SERB, Mihai	(47) 10.05.2023	G06F 21/60
(51) G06F 21/62	(00) 10.05.2023	G06F 21/54
H04L 9/32	(21) 211572748	G06F 21/64
G06F 21/60	(22) 16.02.2021	H04L 9/06
G06F 21/64	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR UN CONTRAT INTELLIGENT, DISPOSITIF ET SUPPORT D'INFORMATIONS	H04L 9/08
G06Q 50/26	(31) 202010104354	H04L 9/32
G06Q 40/04	(32) 20.02.2020	G06F 12/02
G06Q 10/08	(33) China	G06F 12/0811
G06Q 30/06	(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.	G06F 12/0897
H04L 9/00	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085	G06F 12/14
H04L 9/40	China	G06F 21/55
H04L 9/08	(72) SUN, Junyi	(11) 3757850
(11) 3844655	WANG, Yucao	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	XIAO, Wei	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(51) G06F 21/64	(21) 201635349
(21) 207601824	G06F 21/57	(22) 17.03.2020
(22) 08.06.2020	G06F 8/61	(54) GESTION DE TAS SURDÉBIT DE FAIBLE MÉMOIRE POUR MARQUAGE DE MÉMOIRE
(87) CN2020094960	(31) 201916723871	(31) 201916723871
(87) 27.08.2020	201962868884 P	(32) 20.12.2019
(54) GESTION D'AUTORISATIONS D'UTILISATEUR POUR DES SERVICES DE DÉDOUANEMENT BASÉS SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS		29.06.2019

(33) United States United States	(73) Bricysys NV (73) Bellevue 5/201 9050 Gent (Ledeberg) Belgium	(73) 443 S Raymond Ave Pasadena, CA 91105 United States
(73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(72) DE KEYSER, Erik CLARYSSE, Pieter DE BATSELIER, Luc	(72) GUNDERSON, Benjamin
(72) Durham, David Jayaram Masti, Ramya	(51) G06F 30/23	(51) G06F 40/279 G06F 40/284
(51) G06F 21/78	G06F 30/392	(11) 3410312
G06F 21/74	G06F 30/398	(47) 10.05.2023
G06F 13/40	G06F 111/04	(00) 10.05.2023
(11) 3306515	G06F 119/18	(21) 177756913
(47) 03.05.2023	(11) 3514708	(22) 14.03.2017
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(87) KR2017002704
(21) 171948276	(00) 03.05.2023	(87) 05.10.2017
(22) 04.10.2017	(21) 182124271	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE DIAGNOSTIC ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE MODÈLE DE DIAGNOSTIC S'Y RAPPORTANT
(54) DISPOSITIFS DE STOCKAGE SÉCURISÉ, AVEC DISPOSITIF D'ENTRÉE PHYSIQUE, POUR CONFIGURATION SÉCURISÉE DANS UN MODE PRÊT POUR LA CONFIGURATION	(22) 13.12.2018	(31) 20160040291
(31) 201615286465	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR FACILITER LA CONCEPTION ÉLECTRONIQUE EN CONNEXION AVEC DES STRUCTURES 3D	(32) 01.04.2016
(32) 05.10.2016	(31) 201715840549	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(32) 13.12.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Apricorn	(33) United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) 12191 Kirkham Road Poway, CA 92064 United States	(73) TactoTek Oy	(72) YU, Seung-hak KIM, Min-seo KIM, Deok-ho YUN, Ji-hwan
(72) BROWN, Paul Cameron MCCANDLESS, Michael Lee SAVARAM, Radha DAVIDSON, Robert Michael	(73) Automaatiotie 1 90460 Oulunsalo Finland	(51) G06F 40/284 G06F 40/53
(51) G06F 21/85	(72) SINIVAARA, Hasse HEIKKILÄ, Tuomas KERÄNEN, Antti	(11) 3416064
G06F 21/74	(51) G06F 30/39	(47) 10.05.2023
(11) 3770790	G06F 111/02	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	G06F 111/04	(21) 177817855
(00) 10.05.2023	(11) 3542285	(22) 23.03.2017
(21) 201868809	(47) 10.05.2023	(87) CN2017077830
(22) 21.07.2020	(00) 10.05.2023	(87) 19.10.2017
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES À L'AIDE D'UN COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ	(21) 168235372	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SEGMENTATION DE MOTS POUR UN TEXTE DE LANGUE
(31) 20190089432	(22) 23.12.2016	(31) 201610225943
(32) 24.07.2019	(87) US2016068491	(32) 12.04.2016
(33) Korea (Republic)	(87) 28.06.2018	(33) China
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) SYSTEM UND METHODE ZUM ENTWURF EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) LEE, Sunghyuk	(72) JEFFREY, Evan KELLY, Julian Shaw MUTUS, Joshua Yousouf	(72) CHEN, Xiao Li, Hang
(51) G06F 30/13	(51) G06F 40/114	(51) G06K 7/10 H04W 4/02 H04W 4/50
(11) 3427167	(11) 2951723	(11) 3696712
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(21) 167081868	(21) 138735691	(21) 188658975
(22) 07.03.2016	(22) 21.11.2013	(22) 21.08.2018
(87) EP2016054820	(87) US2013071295	(87) CN2018101572
(87) 14.09.2017	(87) 07.08.2014	(87) 18.04.2019
(54) PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES DÉTAILS À UN MODÈLE DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO), PRODUIT- PROGRAMME INFORMATIQUE ET SERVEUR ASSOCIÉS	(54) PROCÉDÉ POUR GÉRER ET AGENCER DE MANIÈRE SÉLECTIVE DES ENSEMBLES DE MULTIPLES DOCUMENTS ET DE PAGES DANS DES DOCUMENTS	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION NFC, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(31) 201313756162	(31) 201313756162	(31) 201710953725
(32) 31.01.2013	(32) 31.01.2013	(32) 13.10.2017
(33) United States	(33) United States	(33) China
(73) Bluebeam, Inc.	(73) Bluebeam, Inc.	

(73) ZTE Corporation	(00) 03.05.2023	(22) 22.03.2017
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 158117952	(54) DISPOSITIF PORTATIF
(72) KOU, Lei	(22) 18.06.2015	(31) 16161720
(51) G06K 9/00	(87) US2015036364	(32) 22.03.2016
(11) 3493106	(87) 30.12.2015	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 03.05.2023	(54) DÉTERMINATION COOPÉRATIVE D'UNE ZONE D'ATTERISSAGE SÛRE	(73) Koninklijke Philips N.V.
(00) 03.05.2023	(31) 201462015602 P	(73) High Tech Campus 52
(21) 181808619	(32) 23.06.2014	5656 AG Eindhoven
(22) 29.06.2018	(33) United States	Netherlands
(54) OPTIMISATIONS DE DÉTECTION D'INSTANCE D'OBJET DYNAMIQUE, DE SEGMENTATION ET DE MAPPAGE DE STRUCTURE	(73) Sikorsky Aircraft Corporation	(72) BONGERS, Edwin, Gerardus, Johannus, Maria
(31) 201815971930	(73) 6900 Main Street P.O. Box 9729 Stratford, CT 06615	(51) G06K 19/077
201762593980 P	United States	A47L 15/00
PCT/US2018/031365	(72) DERENICK, Jason C.	(11) 3693895
(32) 04.05.2018	DING, Xuchu	(47) 03.05.2023
03.12.2017	CHERPINSKY, Igor	(00) 03.05.2023
07.05.2018	SANE, Harshad S.	(21) 193051349
(33) United States	STATHIS, Christopher	(22) 05.02.2019
United States	(51) G06K 13/08	(54) PRODUIT CONSOMMABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
World Intellectual Property Office (WIPO)	G06K 1/12	(73) NXP B.V.
(73) Meta Platforms, Inc.	(11) 3959655	(73) High Tech Campus Building 60
(73) 1601 Willow Road	(47) 03.05.2023	5656 AG Eindhoven
Menlo Park, CA 94025	(00) 03.05.2023	Netherlands
United States	(21) 207208000	(72) VERMUNT, Franciscus Maria
(72) VAJDA, Peter	(22) 20.04.2020	LE, Nguyen Trieu Luan
ZHANG, Peizhao	(87) EP2020060987	PIGNOREL, Arnaud
YANG, Fei	(87) 29.10.2020	(51) G06K 19/077
WANG, Yanghan	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION D'OBJETS DE SÉCURITÉ OU D'IDENTIFICATION	H01L 23/498
(51) G06K 9/00	(31) 102019003028	H01Q 1/22
(11) 3935561	(32) 26.04.2019	H01Q 1/38
(47) 03.05.2023	(33) Germany	G06K 19/02
(00) 03.05.2023	(73) Muehlbauer GmbH & Co. KG	G06K 19/07
(21) 207169889	(73) Josef-Muehlbauer-Platz 1	(11) 3746943
(22) 02.03.2020	93426 Roding	(47) 03.05.2023
(87) US2020020638	Germany	(00) 03.05.2023
(87) 10.09.2020	(72) DABROWSKI, Hubert	(21) 197477367
(54) AUTHENTIFICATION D'UN CONTENANT ET/OU D'UN PRODUIT EMBALLÉ DANS CELUI-CI	(51) G06K 15/00	(22) 23.01.2019
(31) 201916294602	G06K 15/02	(87) US2019014656
(32) 06.03.2019	G06K 15/10	(87) 08.08.2019
(33) United States	B65C 9/46	(54) CARTE MÉTALLIQUE INTÉGRÉE CAPACITIVE À DOUBLE INTERFACE
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc.	B65C 9/40	(31) 201815928813
(73) One Michael Owens Way	G09F 3/10	201862623936 P
Perrysburg, OH 43551	B23K 26/14	(32) 22.03.2018
United States	(11) 3261939	30.01.2018
(72) SMITH, Roger, P.	(47) 10.05.2023	(33) United States
BRYANT, Jessica, R.	(00) 10.05.2023	United States
(51) G06K 9/62	(21) 167562917	(73) Composecure, LLC
B64C 39/02	(22) 24.02.2016	(73) 500 Memorial Drive
G01S 17/933	(87) US2016019384	Somerset, NJ 08873
B64D 45/08	(87) 01.09.2016	United States
G06V 10/42	(54) DÉCOUPE D'ÉTIQUETTES PAR LASER	(72) LOWE, Adam
G06V 10/75	COMPENSÉ	LOGAN, Michele
G06V 10/764	(31) 201514630587	SKELDING, Dori
G06V 20/10	(32) 24.02.2015	HUSSAIN, Syeda
G08G 5/00	(33) United States	(51) G06K 19/14
G08G 5/02	(73) Electronics for Imaging, Inc.	G06K 19/02
G01S 17/89	(73) 6453 Kaiser Drive	D06Q 1/00
G01S 13/91	Fremont, CA 94555	D06P 5/00
G01S 13/89	United States	D03D 1/00
(11) 3158485	(72) HENNESSY, John, Edward	(11) 3639205
(47) 03.05.2023	(51) G06K 19/00	(47) 10.05.2023
	(11) 3754553	(00) 10.05.2023
	(47) 10.05.2023	(21) 187428586
	(00) 10.05.2023	(22) 12.06.2018
	(21) 201845187	(87) US2018037050
		(87) 20.12.2018



(54) PROCEDE DE FORMATION D'UN TISSU CONTENANT UN MOTIF DE CODE FONCTIONNEL	(22) 11.07.2019 (87) US2019041493 (87) 05.03.2020	(22) 13.03.2017 (87) CN2017076469 (87) 14.09.2017
(31) 201762520654 P	(54) SYSTÈME DE MÉMOIRE NEURONALE ANALOGIQUE CONFIGURABLE POUR RÉSEAU NEURONAL D'APPRENTISSAGE PROFOND	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE FLUX COMMUN, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE SERVEUR
(32) 16.06.2017	(31) 201816182237 201862723360 P	(31) 201610141226 (32) 11.03.2016
(33) United States	(32) 06.11.2018 27.08.2018	(33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Inman Mills	(33) United States United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) 300 Park Road Inman, SC 29349 United States	(73) Silicon Storage Technology, Inc. (73) 450 Holger Way San Jose, CA 95134 United States	(72) CHEN, Zhitang GENG, Yanhui ZHANG, Hong CHEN, Kai
(72) ELLIS, Thomas M.	(72) TRAN, Hieu, Van TIWARI, Vipin REITEN, Mark DO, Nhan	(51) G06N 10/40 G01R 33/035 G01R 33/12
(51) G06N 3/04 G06F 9/48 G06N 3/08 H03K 19/17796 G06N 3/063 H03K 19/177 G06F 9/30 G06F 9/38	(33) United States United States (73) 450 Holger Way San Jose, CA 95134 United States (72) TRAN, Hieu, Van TIWARI, Vipin REITEN, Mark DO, Nhan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) CHEN, Zhitang GENG, Yanhui ZHANG, Hong CHEN, Kai
(11) 3566183	(51) G06N 3/08 H04N 19/103 H04N 19/124 H04N 19/154 H04N 19/177 H04N 21/2343	(51) G06N 10/40 G01R 33/035 G01R 33/12
(47) 03.05.2023	(11) 3846477 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201993474 (22) 30.09.2020	(11) 3652552 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187496617 (22) 02.07.2018 (87) US2018040611 (87) 17.01.2019
(00) 03.05.2023	(54) PRÉTRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE	(54) SYSTÈME DE QUBIT DE FLUX GRADIOMÉTRIQUE
(21) 187092002	(31) 202063023883 P 202063012339 P 202062971994 P 202062962970 P 202062962971 P 202062957286 P	(31) 201715645736 (32) 10.07.2017 (33) United States (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States
(22) 08.02.2018	(31) 202063023883 P 202063012339 P 202062971994 P 202062962970 P 202062962971 P 202062957286 P	(72) PRZYBYSZ, Anthony Joseph FERGUSON, David George
(87) US2018017309	(32) 13.05.2020 20.04.2020 09.02.2020 18.01.2020 18.01.2020 05.01.2020	(51) G06Q 10/00 G01S 5/02 G06K 7/10 G06K 19/07 G06K 17/00 G06Q 10/08
(87) 07.09.2018	(33) United States United States United States United States United States United States	(11) 3590066 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187613773 (22) 05.02.2018 (87) US2018016836 (87) 07.09.2018
(54) TRAITEMENT DE RÉSEAU NEURONAL AVEC DES INSTRUCTIONS EN CHAÎNE	(73) Isize Limited (73) 3 Falconet Court 123 Wapping High Street London E1W 3NX United Kingdom	(54) SUIVI EN TEMPS RÉEL D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION PASSIVES
(31) 201715637495 201762465063 P	(72) ANDREOPOULOS, Ioannis GRCE, Srdjan	(31) 201762465670 P (32) 01.03.2017 (33) United States (73) Stephen Gould Corporation (73) 35 South Jefferson Road Whippany, New Jersey 07981 United States
(32) 29.06.2017 28.02.2017	(51) G06N 7/00 G06F 16/906 G06N 20/00	(72) REUBER, Michael Anthony LEDFORD, Ryan Carlton
(33) United States United States	(11) 3844678 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197459357	(51) G06Q 10/00 G06Q 50/08
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3816870 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202021341 (22) 15.10.2020	(11) 3540657 (47) 03.05.2023
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) TRANSFERT DE STYLE AUDIO	
(72) FOWERS, Jeremy CHUNG, Eric S. BURGER, Douglas C.	(31) 20190132439 (32) 23.10.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	
(51) G06N 3/04 G10H 1/00	(72) BAIJAL, Anant JANG, Jeongrok	
(11) 3816870	(51) G06N 3/063 G06N 3/04 H01L 29/423 H01L 27/11521	
(47) 03.05.2023	(11) 3844678 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197459357	
(00) 03.05.2023		
(21) 202021341		
(22) 15.10.2020		

(00) 03.05.2023	AGBOATWALLA, Adnan	(32) 13.03.2020
(21) 191621259	WU, Andy	(33) Japan
(22) 12.03.2019	MORI, Robert	(73) YOKOGAWA ELECTRIC
(54) SERVEUR DE GESTION DE	KIM, Sung-young	CORPORATION
DIAGNOSTIC, SYSTÈME DE	LEE, Han-min	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
DIAGNOSTIC, PROCÉDÉ DE GESTION	(51) G06Q 10/06	Musashino-shi Tokyo 180-8750
DE DIAGNOSTIC ET MOYENS DE	(11) 3901862	Japan
SUPPORT	(47) 10.05.2023	(72) EMA, Nobuaki
(31) 2019040138	(00) 10.05.2023	YOSHIDA, Yoshitaka
2018047027	(21) 198994212	(51) G06Q 10/06
(32) 06.03.2019	(22) 10.12.2019	G06Q 50/04
14.03.2018	(87) JP2019048199	G06N 5/00
(33) Japan	(87) 25.06.2020	G05B 19/418
Japan	(54) SYSTÈME D'AIDE À LA GESTION DE	(11) 3646279
(73) Ricoh Company, Ltd.	PROCESSUS, PROCÉDÉ D'AIDE À	(47) 10.05.2023
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku	LA GESTION DE PROCESSUS ET	(00) 10.05.2023
Tokyo 143-8555	PROGRAMME D'AIDE À LA GESTION	(21) 187531272
Japan	DE PROCESSUS	(22) 03.08.2018
(72) OSHIKIRI, Kohji	(31) 2018235780	(87) EP2018071147
(51) G06Q 10/04	(32) 17.12.2018	(87) 07.02.2019
F25C 3/04	(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE
(11) 3867838	(73) Hitachi, Ltd.	PRODUCTION
(47) 10.05.2023	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	(31) 102017213583
(00) 10.05.2023	Tokyo 100-8280	(32) 04.08.2017
(21) 198053811	Japan	(33) Germany
(22) 11.10.2019	(72) OSHIMA, Kosuke	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(87) IB2019058683	KAWAKAMI, Masumi	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(87) 23.04.2020	ICHII, Makoto	80333 München
(54) MÉTHODE ET SYSTÈME DE	HORI, Akihiro	Germany
GESTION DE LA PRODUCTION D'UNE	SUZUKI, Yasufumi	(72) LAMPARTER, Steffen
INSTALLATION D'ENNEIGEMENT	(51) G06Q 10/06	LOSKYLL, Matthias
ARTIFICIEL	G06Q 10/10	(51) G06Q 10/06
(31) 201800009453	G06Q 50/08	G08G 3/00
(32) 15.10.2018	(11) 3767563	(11) 3123415
(33) Italy	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(73) Technoalpin Holding S.p.A.	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(73) Via Piero Agostini, 2	(21) 197883135	(21) 157193251
39100 Bolzano	(22) 03.04.2019	(22) 25.03.2015
Italy	(87) JP2019014843	(87) US2015022500
(72) RIEDER, Walter	(87) 24.10.2019	(87) 01.10.2015
(51) G06Q 10/04	(54) SYSTÈME DE PASSATION/	(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION ET
G06Q 10/08	RÉCEPTION DE COMMANDE DE	DE COORDINATION D'OPÉRATIONS
G06Q 30/06	TRAVAIL, SERVEUR ET PROCÉDÉ	SIMULTANÉES
(11) 3764293	DE PASSATION/RÉCEPTION DE	(31) 201414578135
(47) 10.05.2023	COMMANDE DE TRAVAIL	201461970825 P
(00) 10.05.2023	(31) 2018081296	(32) 19.12.2014
(21) 201877594	(32) 20.04.2018	26.03.2014
(22) 03.01.2018	(33) Japan	(33) United States
(54) APPAREIL DE STOCKAGE DE	(73) KOBELCO CONSTRUCTION	United States
PRODUITS ALIMENTAIRES ET SON	MACHINERY CO., LTD.	(73) Concept Systems Limited
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	(73) 16 Charlotte Square
(31) 20170177311	Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	Edinburgh, EH2 4DF
201762441806 P	Japan	United Kingdom
(32) 21.12.2017	(72) SAIKI, Seiji	(72) GRANT, John
03.01.2017	(51) G06Q 10/06	DARLING, Stuart
(33) Korea (Republic)	G06Q 50/04	CAMERON, Scott
United States	G06F 16/2455	GENTLE, Dave
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06F 3/06	(51) G06Q 10/0631
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	G05B 17/00	G06Q 10/0635
si	G05B 23/00	G06F 9/50
Gyeonggi-do 16677	(11) 3879470	(11) 3495951
Korea (Republic)	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(72) WOO, Ji-young	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
LEE, Eun-jae	(21) 202100525	(21) 181987066
MILLER, Garret	(22) 26.11.2020	(22) 04.10.2018
KATOR, Kristen	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION	(54) MOTEUR DE PRÉDICTION DE RISQUE
THOMAS, Rob	DES DONNÉES	DE RETARD DE MIGRATION DE
LEE, Hae-ri	(31) 2020044562	NUAGE HYBRIDE

(31) 201741044450	(22) 19.06.2018	(54) SYSTÈME DE GESTION
(32) 11.12.2017	(87) IB2018054505	(31) 2016166427
(33) India	(87) 27.12.2018	(32) 29.08.2016
(73) Accenture Global Solutions Limited	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(33) Japan
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	DISTRIBUTION DE JETONS MULTI-	(73) Denso Wave Incorporated
Upper	RONDES À L'AIDE D'UN RÉSEAU	(73) 1, Aza Yoshiike Oaza Kusagi Agui-cho
Dublin 4	BLOCKCHAIN	Chita-gun, Aichi 470-2297
Ireland	(31) 201709868	Japan
(72) SRINIVASAN, Madhan Kumar	201709871	(72) ITO, Kunihiko
PURUSHOTHAMAN, Arun	(32) 20.06.2017	YOSHIDA, Kenichi
PV, Guruprasad	20.06.2017	
(51) G06Q 10/0631	(33) United Kingdom	(51) G06Q 30/02
G06Q 50/04	United Kingdom	(11) 3751500
B25J 9/16	(73) nChain Licensing AG	(47) 03.05.2023
(11) 3418835	(73) Grafenauweg 6	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	6300 Zug	(21) 201618766
(00) 03.05.2023	Switzerland	(22) 09.03.2020
(21) 177528312	(72) BARTOLUCCI, Silvia	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
(22) 10.01.2017	JOSEPH, Daniel	DES RECOMMANDATIONS DE
(87) JP2017000386	(51) G06Q 20/38	TECHNOLOGIE
(87) 24.08.2017	(11) 3420515	(31) 201921023760
(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE	(47) 10.05.2023	(32) 14.06.2019
ZONE DE TRAVAIL, DISPOSITIF	(00) 10.05.2023	(33) India
DE COMMANDE, SYSTÈME	(21) 177079548	(73) Tata Consultancy Services Limited
DE COMMANDE, PROCÉDÉ	(22) 14.02.2017	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
D'ESTIMATION DE ZONE DE TRAVAIL,	(87) IB2017050818	Mumbai 400 021
ET PROGRAMME	(87) 31.08.2017	Maharashtra
(31) 2016025959	(54) ÉCHANGE BASÉ SUR UNE CHAÎNE DE	India
(32) 15.02.2016	BLOCS AVEC UNE SEGMENTATION	(72) Khaderbad, Nagendra Vijaya Kumar
(33) Japan	EN UNITÉS	Panda, Simanchala
(73) Omron Corporation	(31) 201603125	Gudipudi, Harikishore
(73) 801 Minamifudodocho	201603123	Sreenivasiah, Satish
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(32) 23.02.2016	
Shimogyo-ku	23.02.2016	(51) G06Q 40/00
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(33) United Kingdom	G06Q 20/00
Japan	United Kingdom	G06Q 20/06
(72) NAITO Sayaka	(73) nChain Licensing AG	G06F 16/27
MORI Yoshikazu	(73) Grafenauweg 6	G06Q 20/10
KASAI Kazuki	6300 Zug	G06Q 20/36
NISHIZAKI Osamu	Switzerland	G06Q 20/38
(51) G06Q 10/08	(72) WRIGHT, Craig Steven	G06Q 20/40
B01L 3/00	SAVANAH, Stephane	(11) 3568824
(11) 3698303	(51) G06Q 20/38	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	G06F 21/64	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(11) 3794537	(21) 178951646
(21) 187998463	(47) 03.05.2023	(22) 19.12.2017
(22) 15.10.2018	(00) 03.05.2023	(87) US2017067173
(87) IB2018057973	(21) 207257569	(87) 09.08.2018
(87) 25.04.2019	(22) 03.02.2020	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(54) SYSTÈME DE TRAÇABILITÉ DE	(87) CN2020074246	D'ÉMISSION ET DE SUIVI DE JETONS
TRANSPORT DE CONTENANTS	(87) 22.05.2020	NUMÉRIQUES DANS DES NOEUDS DE
D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES	(54) GARANTIES DE CONFIANCE	RÉSEAU DISTRIBUÉS
(31) 201700116211	UTILISANT LA CHAÎNE DE BLOCS	(31) 201715845801
(32) 16.10.2017	(73) Alipay (Hangzhou) Information	201762455510 P
(33) Italy	Technology Co., Ltd.	(32) 18.12.2017
(73) Inpeco SA	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	06.02.2017
(73) Via Torraccia 26	Suite 801-11, West Lake District	(33) United States
6883 Novazzano	Hangzhou, Zhejiang 310000	United States
Switzerland	China	(73) Northern Trust Corporation
(72) PEDRAZZINI, Gianandrea	(72) LU, Xuming	(73) 50 South LaSalle Street
TRIUNFO, Riccardo	ZHOU, Hui	Chicago, IL 60603
(51) G06Q 20/02	YE, Guojun	United States
H04L 9/32	(51) G06Q 30/018	(72) CZUPEK, Andrew
H04L 9/00	(11) 3291159	MONKS, Andrew
(11) 3642774	(47) 03.05.2023	STEVENS, Anthony
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	DAS, Arijit
(00) 10.05.2023	(21) 171859135	PRICE, Christopher
(21) 187403068	(22) 11.08.2017	CHAPMAN, Justin
		HANNAWAY, Wayne
		SMITH, Zabrina

- (51) G06Q 40/04  
G06Q 10/10
- (11) 3292525  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 167901537  
(22) 06.05.2016  
(87) US2016031198  
(87) 10.11.2016  
(54) DISTRIBUTION PUBLIQUE  
DE MESSAGES AYANT UNE  
ASSOCIATION PRIVÉE AVEC  
UN SOUS-ENSEMBLE DES  
DESTINATAIRES DES MESSAGES
- (31) 201514705353  
(32) 06.05.2015  
(33) United States  
(73) Chicago Mercantile Exchange, Inc.  
(73) 20 South Wacker Drive  
Chicago, IL 60606  
United States
- (72) ACUNA-ROHTER, Jose, Antonio  
HELLEREN, Erik  
GALSTER, Barry  
CALLAWAY, Paul  
PECK-WALDEN, Pearce
- 
- (51) G06Q 50/00  
(11) 3332383  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 167517721  
(22) 04.08.2016  
(87) US2016045625  
(87) 09.02.2017  
(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET ARTICLE  
POUR PARTAGE DE VÉHICULE  
ÉLECTRIQUE
- (31) 201562201072 P  
(32) 04.08.2015  
(33) United States  
(73) Gogoro Inc.  
(73) 3806 Central Plaza 18 Harbour Road  
Wanchai, Hong Kong  
China
- (72) LUKE, Hok-Sum Horace  
TAYLOR, Matthew Whiting  
WALL, Kenneth Edward
- 
- (51) G06Q 50/10  
G06Q 50/30  
A63F 13/85  
A63F 13/86
- (11) 3055828  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 148519515  
(22) 08.10.2014  
(87) US2014059677  
(87) 16.04.2015  
(54) PARTAGE AUTOMATIQUE D'INSTANTS  
D'INTERACTION DE DÉROULEMENT  
DE JEU À PARTIR D'UN MOBILE
- (31) 201314048385  
(32) 08.10.2013  
(33) United States  
(73) Google LLC  
(73) 1600 Amphitheatre Parkway  
Mountain View, CA 94043  
United States
- (72) HUANG, Jonathan  
LEES, Jennifer
- 
- (51) G06Q 50/28  
G06Q 10/08  
B62D 21/00  
B62D 63/08  
G01B 21/32  
G01D 21/02  
G01D 5/12  
G01D 5/26  
G01P 15/00  
G06Q 30/04
- (11) 3638567  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188172035  
(22) 13.06.2018  
(87) CA2018050712  
(87) 20.12.2018  
(54) ÉTAT DE CHARGE D'UN CHÂSSIS DE  
TRANSPORT
- (31) 201715622475  
(32) 14.06.2017  
(33) United States  
(73) BlackBerry Limited  
(73) 2200 University Avenue East  
Waterloo, Ontario N2K 0A7  
United States
- (72) SEAMAN, Conrad Delbert  
WEST, Stephen  
TRAVERS, Christopher Scott
- 
- (51) G06T 5/00  
G06T 5/40
- (11) 3745348  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 201766326  
(22) 26.05.2020  
(54) TRAITEMENT DES IMAGES POUR  
SUPPRIMER LE BROUILLARD OU LA  
BRUME DANS LES IMAGES
- (31) 2020028363  
2019098808  
(32) 21.02.2020  
27.05.2019  
(33) Japan  
Japan
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA  
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME  
OHTA-KU Tokyo 146-8501  
Japan
- (72) URAKAMI, Hiroyuki  
OMORI, Hirotaka
- 
- (51) G06T 5/00  
G06T 5/50
- (11) 3742388  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 197569676  
(22) 20.02.2019  
(87) KR2019002022  
(87) 29.08.2019  
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT  
D'IMAGE ASSOCIÉ ET SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR  
ORDINATEUR
- (31) 20180019973
- (32) 20.02.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-  
si  
Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)
- (72) NAIR, Tejas  
LEE, Jaesung  
LEE, Tammy
- 
- (51) G06T 5/00  
G06T 5/50  
G06T 7/55
- (11) 4055556  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 208214999  
(22) 13.11.2020  
(87) US2020060517  
(87) 19.05.2022  
(54) ÉLIMINATION DE FLOU DE  
DÉFOCALISATION ET ESTIMATION DE  
PROFONDEUR À L'AIDE DE DONNÉES  
D'IMAGE À DEUX PIXELS
- (73) Google LLC  
(73) 1600 Amphitheatre Parkway  
Mountain View, CA 94043  
United States
- (72) GARG, Rahul  
WADHWA, Neal  
SRINIVASAN, Pratul, Preeti  
XUE, Tianfan  
CHEN, Jiawen  
XIN, Shumian  
BARRON, Jonathan, T.
- 
- (51) G06T 5/00  
G06T 5/50  
G06T 7/70  
G06F 21/60  
H04L 9/08  
G06T 11/60
- (11) 3714425  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 188903470  
(22) 22.10.2018  
(87) KR2018012502  
(87) 27.06.2019  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
RECONSTRUCTION D'IMAGES  
ORIGINALES À PARTIR D'IMAGES  
MODIFIÉES
- (31) 20180084977  
201721297  
(32) 20.07.2018  
19.12.2017  
(33) Korea (Republic)  
United Kingdom  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-  
si  
Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)
- (72) ANSORREGUI, Daniel  
SAA-GARRIGA, Albert  
MAESTRI, Tommaso
- 
- (51) G06T 5/00  
H04N 23/10

H04N 23/741	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(11) 3798974
(11) 3665644	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	80333 München	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	Germany	(21) 201649241
(21) 188741383	(72) LUTZ, Benjamin Samuel	(22) 23.03.2020
(22) 05.10.2018	REGULIN, Daniel	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(87) KR2018011772	(51) G06T 7/00	DÉTECTION DE POINTS D'UN NUAGE
(87) 09.05.2019	G01N 21/31	DE POINTS AU SOL
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE,	G06T 7/90	(31) 201910903363
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	G06K 9/00	(32) 24.09.2019
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	G01N 21/359	(33) China
LISIBLE PAR ORDINATEUR	G01N 21/25	(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)
(31) 20170143942	G01N 21/17	Technology Co., Ltd.
(32) 31.10.2017	G06V 10/143	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe
(33) Korea (Republic)	G06V 40/10	West 2nd Road Beijing Economic and
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06V 40/16	Technological Development Zone
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3118811	Beijing 100176
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(47) 03.05.2023	China
Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	(72) LIU, Xiang
(72) KIM, Young-geol	(21) 148854482	ZHANG, Shuang
LEE, Jae-sung	(22) 13.03.2014	GAO, Bin
(51) G06T 5/50	(87) JP2014056756	ZHU, Xiaoxing
(11) 3610453	(87) 17.09.2015	(51) G06T 7/11
(47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION,	G06T 7/162
(00) 10.05.2023	PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET	(11) 4057222
(21) 187325154	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(47) 10.05.2023
(22) 12.05.2018	(73) NEC Corporation	(00) 10.05.2023
(87) US2018032482	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(21) 213052939
(87) 22.11.2018	Tokyo 108-8001	(22) 10.03.2021
(54) IMAGE À LONGUE EXPOSITION	Japan	(54) APPRENTISSAGE MACHINE POUR LA
SYNTHÉTIQUE AVEC AMÉLIORATION	(72) SU, Leiming	SEGMENTATION 3D
FACULTATIVE À L'AIDE D'UNE IMAGE	INOUE, Mamoru	(73) Dassault Systèmes
DE GUIDAGE	AINO, Kenta	(73) 10, rue Marcel Dassault
(31) 201762514226 P	MORITA, Hiroaki	78140 Vélizy-Villacoublay
201762506729 P	(51) G06T 7/00	France
(32) 02.06.2017	G06T 7/11	(72) JOURDAN, Ariane
16.05.2017	G06T 7/136	MEHR, Eloi
(33) United States	G06T 7/174	(51) G06T 7/11
United States	A61B 5/00	G06T 7/55
(73) Apple Inc.	A61B 5/055	G06T 7/579
(73) One Apple Park Way M/S 169-3IPL	G01R 33/56	(11) 3872760
Cupertino, CA 95014	G01R 33/563	(47) 03.05.2023
United States	G01R 33/565	(00) 03.05.2023
(72) MARINEAU-MES, Sebastien	(11) 3977404	(21) 211805999
MEZAK, Charles A.	(47) 10.05.2023	(22) 21.06.2021
BRADLEY, Arwen	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
NELSON, Alex T.	(21) 217115831	FORMATION DE RÉSEAU
MITCHELL, Douglas P.	(22) 17.03.2021	D'ESTIMATION DE PROFONDEUR
MOLGAARD, Claus	(87) EP2021056746	ET PROCÉDÉ ET APPAREIL
KLIVINGTON, Jason	(87) 30.09.2021	D'ESTIMATION DE PROFONDEUR
VAN DER MERWE, Rudolph	(54) IDENTIFICATION DE RÉGIONS	D'IMAGE
SADEGHIPOOR KERMANI, Zahra	CONSULTATIVES EN IMAGERIE DU	(31) 202011513854
BAQAI, Farhan	SEIN PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(32) 18.12.2020
SACHS, Todd S.	(31) 20165864	(33) China
HUBEL, Paul	(32) 26.03.2020	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE
(51) G06T 7/00	(33) European Patent Office (EPO)	TECHNOLOGY CO., LTD.
(11) 3970113	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 2/F Baidu Campus
(47) 03.05.2023	(73) High Tech Campus 52	No.10 Shangdi 10th Street Haidian
(00) 03.05.2023	5656 AG Eindhoven	District Beijing 100085
(21) 207546201	Netherlands	China
(22) 22.07.2020	(72) SAHA, Indrajit	(72) YE, Xiaoqing
(87) EP2020070666	KATSCHER, Ulrich, Wolfgang	SUN, Hao
(87) 11.02.2021	(51) G06T 7/11	(51) G06T 7/215
(54) DÉTERMINATION DU NIVEAU	G01S 7/48	G06T 7/223
D'USURE D'UN OUTIL	G01S 17/89	G16H 30/40
(31) 102019211656	G06T 7/136	(11) 3459048
(32) 02.08.2019	G06V 20/58	(47) 03.05.2023
(33) Germany	G06V 20/64	(00) 03.05.2023



(21) 177254836	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE
(22) 15.05.2017	DESSINER DES FIGURES ET	AND TECHNOLOGY CO. LTD.
(87) US2017032592	DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT	(73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi
(87) 23.11.2017	(31) 2016250412	10th, Haidian District
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(32) 26.12.2016	100085 Beijing
SEGMENTATION D'IMAGES BASÉS	(33) Japan	China
SUR LE MOUVEMENT	(73) Casio Computer Co., Ltd.	(72) ZHAO, Chen
(31) 201662336903 P	(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku	YANG, Shaoxiang
(32) 16.05.2016	Tokyo 151-8543	GAO, Yuan
(33) United States	Japan	<hr/>
(73) Acist Medical Systems, Inc.	(72) OKUMA, Kentaro	(51) G06V 10/46
(73) 7905 Fuller Road	TANAKA, Hirokazu	(11) 2695106
Eden Prairie, MN 55344	<hr/>	(47) 10.05.2023
United States	(51) G06T 15/06	(00) 10.05.2023
(72) BHATT, Advit	(11) 3965063	(21) 127158889
VLAANDEREN, Wouter	(47) 10.05.2023	(22) 03.04.2012
SUH, Jung Wook	(00) 10.05.2023	(87) EP2012056042
<hr/>	(21) 211923123	(87) 11.10.2012
(51) G06T 7/593	(22) 20.08.2021	(54) DÉSCRIPTEUR DE
G06T 17/00	(54) COLLECTE DE COHÉRENCE POUR LE	CARACTÉRISTIQUES DE RÉGIONS
(11) 3906530	TRAÇAGE DE RAYONS	D'IMAGES
(47) 10.05.2023	(31) 202013083	(31) 201161473589 P
(00) 10.05.2023	(32) 21.08.2020	(32) 08.04.2011
(21) 198288052	(33) United Kingdom	(33) United States
(22) 30.12.2019	(73) Imagination Technologies Limited	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(87) EP2019087166	(73) Imagination House Home Park Estate	der angewandten Forschung e.V.
(87) 09.07.2020	Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ	(73) Hansastr. 27c
(54) PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION 3D	United Kingdom	80686 München
D'UN OBJET	(72) LIVESLEY, Michael John	Germany
(31) 102019100011	CLARK, Gregory	(72) ZILLY, Frederik
(32) 02.01.2019	<hr/>	RIECHERT, Christian
(33) Germany	(51) G06T 17/20	KAUFF, Peter
(73) GritWorld GmbH	G06T 19/20	<hr/>
(73) Lurgiallee 14	(11) 3374970	(51) G06V 10/46
60439 Frankfurt am Main	(47) 10.05.2023	G06V 20/69
Germany	(00) 10.05.2023	G06V 10/26
(72) FEUERSTEIN, Florian	(21) 159084201	(11) 2983113
WU, Xiaomao	(22) 10.11.2015	(47) 10.05.2023
<hr/>	(87) US2015059871	(00) 10.05.2023
(51) G06T 11/00	(87) 18.05.2017	(21) 151826310
G06N 3/04	(54) SIMULATION D'UN RÉSEAU DE	(22) 10.12.2009
G06N 3/08	FRACTURES UTILISANT DES	(54) CLASSIFICATION DE CELLULES À
(11) 3822917	MAILLAGES AVEC TRIANGLES DE	PLUSIEURS NOYAUX ET NOTATION
(47) 10.05.2023	TAILLES DIFFÉRENTES	DES MICRONOYAUX
(00) 10.05.2023	(73) Landmark Graphics Corporation	(31) 316497
(21) 202047874	(73) 10200 Bellaire Boulevard	(32) 12.12.2008
(22) 29.10.2020	Houston, Texas 77072	(33) United States
(54) UTILISATION DE TRANSFERT DE	United States	(73) Molecular Devices, LLC
STYLE DE RÉSEAU DE NEURONES	(72) YARUS, Jeffrey Marc	(73) 3860 N. First Street
ARTIFICIELS CONVOLUTIFS POUR	SRIVASTAVA, Rae Mohan	San Jose, CA 95134
AUTOMATISER UNE CRÉATION DE	SHI, Genbao	United States
CONCEPTION DE GRAPHIQUES	LICERAS, Veronica	(72) HONG, Dihui
(31) 201916681198	PANDEY, Yogendra Narayan	COHEN, Avrum I.
(32) 12.11.2019	WANG, Zhaoyang	<hr/>
(33) United States	(51) G06V 10/44	(51) G06V 10/75
(73) Palo Alto Research Center Incorporated	G06V 10/82	G06V 10/764
(73) Office of General Counsel Property Law	G06V 20/20	G06V 10/774
Department Attn: IP Documentation	G06V 40/20	G06V 10/82
Center 800 Phillips Road, MS 105-20C	(11) 3712805	(11) 3916635
Webster, NY 14580	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
United States	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(72) KUBENDRAN, Kalaivani Ramea	(21) 201571742	(21) 201766201
<hr/>	(22) 13.02.2020	(22) 26.05.2020
(51) G06T 11/20	(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
G06F 15/02	DE GESTES, DISPOSITIF, DISPOSITIF	DÉTECTION DE DÉFAUT
(11) 3340179	ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT	(73) FUJITSU LIMITED
(47) 03.05.2023	D'ENREGISTREMENT	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
(00) 03.05.2023	(31) 201910210038	ku, Kawasaki-shi
(21) 172103202	(32) 19.03.2019	Kanagawa 211-8588
(22) 22.12.2017	(33) China	Japan
		(72) HIDA, Yusuke

(51) G06V 10/82	Hu, Jiangtao	(00) 10.05.2023
(11) 3792901	Miao, Jinghao	(21) 171999659
(47) 03.05.2023	(51) G06V 20/13	(22) 21.05.2014
(00) 03.05.2023	G06V 20/17	(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE
(21) 197991243	G06V 20/70	D'ÉTAT DE FOULE, PROCÉDÉ ET
(22) 03.04.2019	G06F 16/432	PROGRAMME
(87) CN2019081208	(11) 3198524	(31) 2013135915
(87) 14.11.2019	(47) 10.05.2023	(32) 28.06.2013
(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE	(00) 10.05.2023	(33) Japan
MARQUES DE SOL, PROCÉDÉ	(21) 158451328	(73) NEC Corporation
D'ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE,	(22) 16.09.2015	(73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
DISPOSITIF ET SUPPORT DE	(87) US2015050393	Tokyo 108-8001,
STOCKAGE	(87) 31.03.2016	Japan
(31) 201810427093	(54) PERCEPTION AUTONOME BASÉE	(72) Ikeda, Hiroo
(32) 07.05.2018	SUR UN CONTEXTE	(51) G06V 20/56
(33) China	(31) 201462053323 P	G06V 10/774
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(32) 22.09.2014	(11) 3836018
Company Limited	(33) United States	(47) 10.05.2023
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(73) Sikorsky Aircraft Corporation	(00) 10.05.2023
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(73) 6900 Main Street P.O. Box 9729	(21) 211656277
District	Stratford, CT 06615	(22) 29.03.2021
Shenzhen City, Guangdong 518057	United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
China	(72) WANG, Hongcheng	PERMETTANT DE DÉTERMINER
(72) SHU, Mao	(51) G06V 20/20	DES DONNÉES D'INFORMATIONS
(51) G06V 10/82	G06V 10/25	ROUTIÈRES ET SUPPORT DE
G06V 10/774	G06V 20/40	STOCKAGE INFORMATIQUE
G06V 10/44	G06V 20/64	(31) 202010862248
G06F 18/2413	G06T 7/20	(32) 25.08.2020
(11) 3591581	(11) 3671640	(33) China
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(73) Beijing Baidu Netcom Science and
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	Technology Co., Ltd.
(21) 191566884	(21) 189288111	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th
(22) 12.02.2019	(22) 01.08.2018	Street Haidian District
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) JP2018028875	Beijing 100085
CONSTRUCTION DE MODÈLES	(87) 06.02.2020	China
D'IMAGES	(54) DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT,	(72) SHEN, Dayun
(31) 20180076226	PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT,	(51) G06V 20/56
(32) 02.07.2018	PROGRAMME ET SUPPORT DE	G06V 20/58
(33) Korea (Republic)	STOCKAGE D'INFORMATIONS	(11) 3523749
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR	(47) 03.05.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	ORDINATEUR	(00) 03.05.2023
Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	(73) Rakuten Group, Inc.	(21) 177779022
Korea (Republic)	(73) 1-14-1 Tamagawa,	(22) 02.10.2017
(72) Sung, Jaemo	Setagaya-ku, Tokyo 1580094	(87) EP2017074994
Kim, Changhyun	Japan	(87) 12.04.2018
(51) G06V 10/82	(72) IWASE Hiroaki	(54) DÉTECTION ET CLASSIFICATION
G06V 20/56	(51) G06V 20/52	D'OBJET AVEC DES VENTILATEURS
G06V 10/764	(11) 3092619	DE FOURIER
(11) 3660735	(47) 10.05.2023	(31) 201615287554
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(32) 06.10.2016
(00) 10.05.2023	(21) 157699687	(33) United States
(21) 191954346	(22) 24.03.2015	(73) SMR Patents S.à.r.l.
(22) 04.09.2019	(87) JP2015059828	(73) Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle
(54) REPRÉSENTATION DE	(87) 01.10.2015	1653 Luxembourg
CARACTÉRISTIQUE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT	Luxembourg
ENVIRONNEMENTALE COMPRESSIVE	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	(72) MUALLA, Firas
POUR LA PRÉDICTION DE	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(51) G06V 20/58
COMPORTEMENT DE VÉHICULE	(31) 2014066802	G01C 21/16
(31) 201816206430	(32) 27.03.2014	B62D 15/02
(32) 30.11.2018	(33) Japan	B60R 21/00
(33) United States	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(11) 3659872
(73) Baidu USA LLC	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(47) 03.05.2023
(73) 1195 Bordeaux Drive	Tokyo 146-8501	(00) 03.05.2023
Sunnyvale, California 94089	Japan	(21) 179189865
United States	(72) UCHIYAMA, Hiroyuki	(22) 24.07.2017
(72) Zhang, Liangliang	(51) G06V 20/52	(87) JP2017026741
Sun, Hongyi	(11) 3312770	(87) 31.01.2019
Li, Dong	(47) 10.05.2023	

(54) DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT DE VÉHICULE, PROGRAMME D'AIDE AU STATIONNEMENT DE VÉHICULE	(22) 04.12.2017	Sweden
(73) Fujitsu Limited	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE VALEUR DE CONFIANCE POUR AU MOINS UN ÉTAT À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE	(72) NILSSON, René MARTINSSON, Hans
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(73) Aptiv Technologies Limited	(51) G06V 40/13 G06V 40/60
(72) ANDO, Toshiaki MURASHITA, Kimitaka OKADA, Yasutaka KANETAKE, Jun	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(11) 3497607 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178532909 (22) 11.08.2017 (87) KR2017008792 (87) 29.03.2018
(51) G06V 20/58 G06V 10/56 G06V 10/62 H04N 7/18	(72) BARTH, Alexander WEYERS, Patrick	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'EMPREINTES DIGITALES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN GUIDE
(11) 3068647 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 148613755 (22) 14.11.2014 (87) US2014065730 (87) 21.05.2015	(51) G06V 20/64 G01S 17/89	(31) 20160120280 (32) 20.09.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME D'IMAGERIE INCLUANT UNE COMPENSATION DYNAMIQUE DE L'ATTÉNUATION DE COULEUR POUR DES PARE-BRISE DE VÉHICULE	(31) 102017111351 (32) 24.05.2017 (33) Germany (73) Jena Optronik GmbH (73) Otto-Eppenstein-Strasse 3 07745 Jena Germany	(72) LEE, Hee Kuk SHIN, Dae Kyu YANG, Hyeong Wook JUNG, Yu Min YOON, Pil Joo LEE, Hae Dong
(31) 201361904629 P (32) 15.11.2013 (33) United States (73) Gentex Corporation (73) 600 North Centennial Street Zeeland, MI 49464 United States	(72) Schmitt, Christoph Kolb, Florian	(51) G06V 40/18 G06V 10/56 G06V 10/60
(72) PIERCE, Phillip R.	(51) G06V 40/12	(11) 3440593 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178313102 (22) 18.07.2017 (87) KR2017007695 (87) 25.01.2018
(51) G06V 20/58 G08G 1/0962	(21) 148868672 (22) 25.03.2014 (87) JP2014058383 (87) 01.10.2015	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECONNAISSANCE D'IRIS
(11) 3462426 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181968827 (22) 26.09.2018	(54) DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROGRAMME	(31) 20170069773 2016129250 (32) 05.06.2017 18.07.2016 (33) Korea (Republic) Russian Federation (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) APPAREIL D'ASSISTANCE À LA CONDUITE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE	(73) Fujitsu Frontech Limited (73) 1776, Yanokuchi Inagi-shi, Tokyo 206-8555 Japan	(72) ODINOKIKH, Gleb Andreevich GNATYUK, Vitaly Sergeevich FARTUKOV, Aleksei Mikhailovich EREMEEV, Vladimir Alekseevich KOROBKIN, Mikhail Vladimirovich DANILEVICH, Aleksei Bronislavovich SHIN, Dae-kyu YOO, Ju-woan LEE, Kwang-hyun LEE, Hee-jun
(31) 2017189138 (32) 28.09.2017 (33) Japan	(72) SUZUKI, Tomoharu	(51) G06V 40/40 G06F 21/32
(73) DENSO CORPORATION TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) G06V 40/13 G06V 40/12 G06F 21/32	(72) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi 448-8661 Japan	(11) 3844674 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198548455 (22) 20.08.2019 (87) SE2019050765 (87) 05.03.2020	(72) ODINOKIKH, Gleb Andreevich GNATYUK, Vitaly Sergeevich FARTUKOV, Aleksei Mikhailovich EREMEEV, Vladimir Alekseevich KOROBKIN, Mikhail Vladimirovich DANILEVICH, Aleksei Bronislavovich SHIN, Dae-kyu YOO, Ju-woan LEE, Kwang-hyun LEE, Hee-jun
(72) YOSHITOMI, Naoto NAGAE, Hajime	(54) CAPTEUR OPTIQUE D'EMPREINTE DIGITALE DANS L'ÉCRAN AVEC MASQUE À ORIFICE CODÉ	(51) G06V 40/40 G06F 21/32 G06V 40/16 H04N 23/61 H04N 23/90 H04L 9/40
(51) G06V 20/59 G06V 10/82 G06V 10/764 G06V 10/44	(31) 1851024 (32) 29.08.2018 (33) Sweden (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB (73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg	(11) 3493116 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 172050932

(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(33) India
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) Tata Consultancy Services Limited
(21) 199065871	(21) 167081660	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
(22) 04.06.2019	(22) 07.03.2016	Mumbai 400 021
(87) CN2019090038	(87) EP2016054752	Maharashtra
(87) 23.07.2020	(87) 15.09.2016	India
(54) DÉTECTION D'ID DE VISAGE ANTI-USURPATION	(54) SUIVI ET SURVEILLANCE DE SYSTÈME DE COMMANDE TÉLÉMATIQUE	(72) Ghose, Avik
(31) 201916361197	(31) 201503986	Chandel, Vivek
201962793341 P	(32) 09.03.2015	Bhaumik, Chirabrata
(32) 21.03.2019	(33) United Kingdom	Pal, Arpan
16.01.2019	(73) Jaguar Land Rover Limited	<hr/>
(33) United States	(73) Abbey Road Whitley	(51) G07C 9/00
United States	Coventry, Warwickshire CV3 4LF	G07D 7/20
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	United Kingdom	G07D 11/40
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(72) BUSWELL, Deborah	(11) 3074959
(72) HE, Yi	LOWE, Tony	(47) 03.05.2023
PI, Bo	BURNETT, Mark	(00) 03.05.2023
<hr/>	(51) G07C 9/00	(21) 148055239
(51) G07C 5/00	B60R 25/24	(22) 21.11.2014
(11) 3104338	(11) 3571675	(87) EP2014075296
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(87) 04.06.2015
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES D'UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION
(21) 154655203	(21) 177979333	(31) 102013113041
(22) 12.06.2015	(22) 14.11.2017	(32) 26.11.2013
(54) DISPOSITIF DE BORD POUR UN VÉHICULE	(87) EP2017079109	(33) Germany
(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(87) 26.07.2018	(73) Bundesdruckerei GmbH
(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ DE CONTRÔLE DE PROTECTION D'ACCÈS	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany
(72) Soare, Sorin	(31) 102017200668	(72) MÜLLER, Wolf
Mudra, Iosif	(32) 17.01.2017	WOLF, Andreas
Pascu, Daniel-Adrian	(33) Germany	FISCHBECK, Matthias
Aldea-Ungurean, Doru-Marian	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	<hr/>
Stan, Silviu	(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(51) G07C 15/00
Botiz, Ciprian Vasile	(72) WAGATHA, Helmut	G06F 7/58
<hr/>	KNOBLOCH, Daniel	G07F 17/32
(51) G07C 5/00	HOCKE, Fredrik	H04L 9/12
G07C 5/08	(51) G07C 9/00	H04L 9/06
(11) 3005313	E05B 81/76	(11) 3333811
(47) 03.05.2023	G06K 7/10	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	H03K 17/955	(00) 03.05.2023
(21) 147275028	H04B 5/00	(21) 159085760
(22) 30.05.2014	(11) 3945501	(22) 20.11.2015
(87) EP2014061276	(47) 03.05.2023	(87) CN2015095093
(87) 04.12.2014	(00) 03.05.2023	(87) 26.05.2017
(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL	(21) 204655492	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE NUMÉROS GAGNANTS
(31) 201314999	(22) 31.07.2020	(73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd.
201309716	(54) SYSTÈME D'ACCÈS	(73) 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District Zhengzhou, Henan 450000 China
(32) 21.08.2013	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(72) GAO, Shang
31.05.2013	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	LIAO, Heng
(33) United Kingdom	(72) Craciun, Serban	<hr/>
United Kingdom	(51) G07C 9/00	(51) G07D 11/00
(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V.	G07C 9/28	(11) 2786356
(73) Beethovenstraat 503 1083 HK Amsterdam Netherlands	(11) 2894610	(47) 10.05.2023
(72) MEYER, Ulf	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
SCHLIEDER, Torsten	(00) 10.05.2023	(21) 128212370
GRÜNDLER, Oliver	(21) 151509585	(22) 27.11.2012
SCHMIDT, Alexander	(22) 13.01.2015	(87) DE2012001137
<hr/>	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	(87) 06.06.2013
(51) G07C 5/08	(31) MU01112014	(54) POCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE
(11) 3268940	(32) 13.01.2014	(31) 102011119897

(32) 29.11.2011	(21) 130054315	(21) 167606227
(33) Germany	(22) 18.03.2009	(22) 25.08.2016
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	(54) CAPTEUR	(87) US2016048523
(73) Prinzregentenstrasse 161	(31) 2008287877	(87) 09.03.2017
81677 München	2008204548	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
Germany	2008204547	SURVEILLANCE D'UTILISATION DE
(72) PIETSCHKER, Andrej	2008077739	DISPOSITIF
	2008076408	(31) 201562211253 P
(51) G07D 11/00	(32) 10.11.2008	(32) 28.08.2015
B65H 31/24	07.08.2008	(33) United States
G07D 11/10	07.08.2008	(73) Gojo Industries, Inc.
G07D 11/125	25.03.2008	(73) One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991
G07D 11/13	24.03.2008	Akron, OH 44309
G07D 11/16	(33) Japan	United States
G07D 11/22	Japan	(72) WEGELIN, Jackson
G07D 11/18	Japan	(51) G08B 25/04
G07D 7/00	Japan	H04L 12/42
G07D 11/14	Japan	G08B 29/18
(11) 3376479	(73) Panasonic Intellectual Property	G08B 25/14
(47) 03.05.2023	Management Co., Ltd.	(11) 2904597
(00) 03.05.2023	(73) 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi	(47) 10.05.2023
(21) 181614512	2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi	(00) 10.05.2023
(22) 13.03.2018	Osaka 540-6207	(21) 137747721
(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE	Japan	(22) 08.10.2013
FEUILLES, APPAREIL DE TRAITEMENT	(72) Shimada, Yoshitake	(87) GB2013052618
DE FEUILLES ET SECTION DE	Komatsu, Mikio	(87) 17.04.2014
LOGEMENT DE FEUILLES	Sakamoto, Koji	(54) CIRCUIT D'INTERFACE POUR ALARME
(31) 2017049791	Okuno, Hirohisa	D'INCENDIE RÉPARTIE DANS UNE
(32) 15.03.2017	Honda, Akiko	CONFIGURATION EN BOUCLE
(33) Japan	Yamato, Koji	(31) 201217970
(73) Glory Ltd.	(51) G08B 21/16	(32) 08.10.2012
(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi	G08B 31/00	(33) United Kingdom
Hyogo 670-8567	G08B 17/10	(73) Johnson Controls Fire Protection LP
Japan	G08B 25/00	(73) 6600 Congress Avenue
(72) HAMADA, Takuro	G08B 25/08	Boca Raton, FL 33487
YOKAWA, Takeshi	G08B 25/14	United States
(51) G08B 1/08	G08B 26/00	(72) BRENNER, Andreas
G08B 21/02	G08B 29/18	KULKARNI, Prasad
G08B 13/16	G08B 13/196	BAROCH, Josef
(11) 3123455	(11) 3139359	VETRICEK, Vladimír
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(51) G08B 25/10
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	G08C 17/02
(21) 157154378	(21) 161857909	G01F 23/64
(22) 17.03.2015	(22) 25.08.2016	G01F 23/76
(87) IB2015051923	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	G08B 21/20
(87) 01.10.2015	PERMETTANT LA PRÉDICTION	G01F 23/00
(54) DÉTECTION ET NOTIFICATION	PRÉCOCE ET LA PRÉVISION	(11) 2813825
D'ONDES DE PRESSION PAR DES	DE FAUSSES ALARMES PAR	(47) 03.05.2023
UNITÉS D'ÉCLAIRAGE	APPLICATION DES MODÈLES	(00) 03.05.2023
(31) 201461971080 P	D'INFÉRENCE STATISTIQUE	(21) 141695445
(32) 27.03.2014	(31) 201514842278	(22) 22.05.2014
(33) United States	(32) 01.09.2015	(54) Détecteur d'inondation sans fil étanche à
(73) Signify Holding B.V.	(33) United States	l'eau, autonome et flottant
(73) High Tech Campus 48	(73) Honeywell International Inc.	(31) 201313913934
5656 AE Eindhoven	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	(32) 10.06.2013
Netherlands	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(33) United States
(72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna	Morris Plains, NJ 07950	(73) Ademco Inc.
NEWTON, Philip Steven	United States	(73) 1985 Douglas Drive N.
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich	(72) NALUKURTHY, RajeshBabu	Golden Valley, MN 55422
MASON, Jonathan David	SETHI, Aatish	United States
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus	NARAHARISSETTI, Kanaka Nagendra	(72) Eskildsen, Kenneth G.
DEKKER, Tim	Prasad	Lee, Robert E.
(51) G08B 17/00	SINGAM, Kiran Reddy	Piel, Kevin G.
G08B 17/10	(51) G08B 21/24	(51) G08B 25/14
G08B 17/107	A47K 5/06	(11) 3942541
(11) 2701129	(11) 3341923	(47) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(21) 207123373



(22) 18.03.2020	(22) 26.03.2019	(32) 30.06.2020
(87) EP2020057413	(87) JP2019012642	(33) France
(87) 24.09.2020	(87) 10.10.2019	(73) Renault s.a.s
(54) COMPOSANT PORTEUR D'UN BOÎTIER D'UNE CENTRALE D'ALARME DE DANGERS ET CENTRALE D'ALARME DE DANGERS, DE PRÉFÉRENCE D'UNE CENTRALE D'ALARME D'INFRACTION, D'INCENDIE ET/OU D'UNE CENTRALE DE COMMANDE D'EXTINCTION	(54) DISPOSITIF D'ARRÊT DE GAZ ET DISPOSITIF SANS FIL POUR DISPOSITIF D'ARRÊT DE GAZ	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(31) 102019106868	(31) 2018070569	(72) CREGUT, Samuel
(32) 18.03.2019	2018070568	(51) G08C 17/00
(33) Germany	(32) 02.04.2018	H04Q 9/00
(73) Minimax Viking Research & Development GmbH	02.04.2018	B25J 3/00
(73) Industriestraße 10/12 23840 Bad Oldesloe Germany	(33) Japan	E02F 9/20
(72) DECHAU, Carl	Japan	E02F 9/26
(51) G08B 29/04	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(11) 3923594
G08B 13/196	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(47) 10.05.2023
(11) 3989196	(72) YOKOHATA, Mitsuo	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	TERAMOTO, Shota	(21) 199212903
(00) 03.05.2023	KITANO, Yusuke	(22) 02.12.2019
(21) 212024525	SAKATA, Masaaki	(87) JP2019047069
(22) 13.10.2021	(51) G08C 15/00	(87) 01.10.2020
(54) APPAREIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME	G06Q 50/10	(54) SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT À DISTANCE
(31) 2020178477	H04M 11/00	(31) 2019058105
(32) 23.10.2020	H04Q 9/00	(32) 26.03.2019
(33) Japan	(11) 3664057	(33) Japan
(73) Yokogawa Electric Corporation	(47) 10.05.2023	(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
(73) 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi Tokyo 180-8750 Japan	(00) 10.05.2023	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan
(72) KOJIMA, Osamu	(21) 188420277	(72) OTANI, Masaki
WADA, Atsushi	(22) 25.07.2018	SASAKI, Hitoshi
(51) G08B 31/00	(87) JP2018027822	SAIKI, Seiji
G08B 21/18	(87) 07.02.2019	YAMAZAKI, Yoichiro
G08B 17/06	(54) UNITÉ DE GESTION DE CAPTEUR, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES DE DÉTECTION, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE DONNÉES DE DÉTECTION ET PROGRAMME D'ÉVALUATION DE DONNÉES DE DÉTECTION	(51) G08C 17/02
(11) 3469569	(31) 2017150107	(11) 3640909
(47) 10.05.2023	(32) 02.08.2017	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(33) Japan	(00) 10.05.2023
(21) 177286184	(73) Omron Corporation	(21) 190205831
(22) 02.06.2017	(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(22) 17.10.2019
(87) GB2017051586	(72) MISUMI, Shuichi	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE
(87) 14.12.2017	YAMATO, Tetsuji	(31) 1801106
(54) PRÉDICTION D'ÉVÉNEMENT DE HAUSSE DE TEMPÉRATURE	NAITO, Takeshi	(32) 18.10.2018
(31) 201610022	(51) G08C 15/06	(33) France
(32) 08.06.2016	H04Q 9/00	(73) Somfy Activites SA
(33) United Kingdom	B60L 1/00	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde P.O. Box BP 152 74300 Cluses France
(73) STS Defence Limited	G01R 31/36	(72) Bioret, Jérôme
(73) Mumby Road Gosport, Hampshire PO12 1AF United Kingdom	B60L 3/00	Cosserat, Hubert
(72) YUSUF, Syed	B60L 3/12	(51) G08G 1/005
GARRITY, David	B60L 58/21	G08G 1/14
(51) G08C 15/00	H02J 7/00	(11) 3514778
G01F 3/22	H02J 13/00	(47) 10.05.2023
G08C 17/00	(11) 3933798	(00) 10.05.2023
H04Q 9/00	(47) 10.05.2023	(21) 191526375
G01D 4/00	(00) 10.05.2023	(22) 18.01.2019
(11) 3779916	(21) 211762661	(54) SYSTÈME D'AIDE À LA LOCALISATION
(47) 03.05.2023	(22) 27.05.2021	(31) 2018008064
(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEURS	(32) 22.01.2018
(21) 197809940	(31) 2006846	(33) Japan
		(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
		(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471 8571 Japan
		(72) AMANO, Mikihiro
		TAKEUCHI, Yusuke

SHIN, Akinori	(51) G08G 1/0967	(32) 15.11.2017
OGAWA, Tomomi	B60W 30/14	(33) Japan
ONAGI, Tsutomu	B60W 50/00	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(51) G08G 1/01	B60W 10/04	(73) 1, Toyota-cho,
G01W 1/06	B60W 10/18	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
H04L 9/40	B60W 30/18	Japan
H04W 4/44	(11) 3948820	(72) ESHIMA, Kazuhito
G08G 1/0967	(47) 03.05.2023	(51) G08G 5/02
H04W 12/106	(00) 03.05.2023	B64D 45/04
H04W 4/021	(21) 207149345	B64F 1/36
(11) 3451312	(22) 18.03.2020	G08G 5/00
(47) 10.05.2023	(87) EP2020057366	(11) 3043332
(00) 10.05.2023	(87) 01.10.2020	(47) 03.05.2023
(21) 181861675	(54) PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE	(00) 03.05.2023
(22) 27.07.2018	FRANCHISSEMENT D'UN FEU DE	(21) 148431323
(54) FOURNITURE D' UN MESSAGE	CIRCULATION PAR UN VÉHICULE,	(22) 11.08.2014
D'ÉVÈNEMENT ROUTIER BASÉ SUR	AINSI QUE PRODUIT PROGRAMME	(87) JP2014071148
LA CONFIANCE	D'ORDINATEUR CORRESPONDANT	(87) 12.03.2015
(31) 201715675405	(31) 1903039	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(32) 11.08.2017	(32) 25.03.2019	D'INFORMATIONS DE VOL
(33) United States	(33) France	D'AÉRONEF, PROCÉDÉ DE
(73) HERE Global B.V.	(73) Renault s.a.s	GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE
(73) Kennedyplein 222	NISSAN MOTOR Co., Ltd.	VOL D'AÉRONEF ET PROGRAMME DE
5611 ZT Eindhoven	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE
Netherlands	92100 Boulogne Billancourt	VOL D'AÉRONEF
(72) STENNETH, Leon	France	(31) 2013184674
AVERBUCH, Alex	2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(32) 06.09.2013
GIURGIU, Gavril	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(33) Japan
(51) G08G 1/01	Japan	(73) Japan Aerospace Exploration Agency
G08G 1/16	(72) GACOIN, Nicolas	(73) 7-44-1 Jindaiji Higashimachi Chofu-shi
G08G 1/00	TRICAUD, Christophe	Tokyo 182-8522
G08G 1/0967	(51) G08G 1/14	Japan
G01C 21/34	B60W 30/06	(72) MATAYOSHI Naoki
(11) 3433843	G01C 21/28	IJIMA Tomoko
(47) 10.05.2023	G08G 1/00	(51) G09B 23/28
(00) 10.05.2023	G08G 1/09	A61B 7/04
(21) 177060498	G05D 1/02	G09B 19/00
(22) 03.02.2017	(11) 3789985	H04R 1/02
(87) US2017016330	(47) 03.05.2023	(11) 3503077
(87) 28.09.2017	(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(54) ATTRIBUTION DE VOIE AUTOMATISÉE	(21) 197959703	(00) 10.05.2023
POUR VÉHICULES	(22) 17.04.2019	(21) 178415352
(31) 201615081665	(87) JP2019016552	(22) 16.08.2017
(32) 25.03.2016	(87) 07.11.2019	(87) JP2017029481
(33) United States	(54) SYSTÈME DE STATIONNEMENT	(87) 22.02.2018
(73) Qualcomm Incorporated	AUTOMATIQUE	(54) DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE
(73) International IP Administration 5775	(31) 2018088753	D'IDENTIFICATION DE SON
Morehouse Drive	(32) 02.05.2018	D'AUSCULTATION ET SYSTÈME
San Diego, CA 92121-1714	(33) Japan	D'APPRENTISSAGE D'IDENTIFICATION
United States	(73) Aichi Steel Corporation	DE SON D'AUSCULTATION
(72) RAMASAMY, Bala	(73) 1, Wanowari Arao-machi	(31) 2016257489
(51) G08G 1/09	Tokai-shi, Aichi 476-8666	2016160259
B60W 60/00	Japan	(32) 30.12.2016
B60W 30/18	(72) YAMAMOTO Michiharu	17.08.2016
(11) 3816962	NAGAO Tomohiko	(33) Japan
(47) 10.05.2023	AOYAMA Hitoshi	Japan
(00) 10.05.2023	(51) G08G 1/14	(73) Telemedica Inc.
(21) 189246804	B62D 15/02	(73) 9-1 Tsutsujigaoka Aoba-ku
(22) 28.06.2018	G08G 1/16	Yokohama-shi, Kanagawa 227-0055
(87) JP2018024653	(11) 3486885	Japan
(87) 02.01.2020	(47) 10.05.2023	(72) FUJIKI Kiyoshi
(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET	(00) 10.05.2023	(51) G09B 23/28
DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE	(21) 181969767	A61M 5/32
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(22) 26.09.2018	A61M 5/178
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(54) APPAREIL D'ASSISTANCE	(11) 3703782
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	D'ENTRAÎNEMENT	(47) 03.05.2023
Japan	(31) 2017219977	(00) 03.05.2023
(72) TANIGUCHI, Yohei		(21) 188723811

(22) 05.11.2018	MÖCKEL, Hendrik	(73) Building A.B No.10, Fuping North Road
(87) US2018059204	(51) G09B 29/00	Pingdong Area, Pingdi Street Longgang
(87) 09.05.2019	G08G 1/00	District Shenzhen
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	G01C 21/30	Guangdong 518117
POUR SERINGUE PRÉREMPLIE	(11) 3819897	China
RÉINITIALISABLE À GARDE-AIGUILLE	(47) 10.05.2023	(72) ZHANG, Xianfeng
À VERROUILLAGE LIBÉRABLE	(00) 10.05.2023	ZHANG, Yongjun
(31) 201715803330	(21) 189339617	LI, Guoqiang
(32) 03.11.2017	(22) 02.07.2018	CAO, Jiawei
(33) United States	(87) IB2018000849	(51) G09F 19/20
(73) Noble International, Inc.	(87) 26.03.2020	G09F 13/04
Lettman, Jeffery A.	(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET	(11) 3696800
Liu, Tingting	DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE	(47) 10.05.2023
(73) 121 South Orange Avenue, Suite 1070	(73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	(00) 10.05.2023
Orlando, FL 32801	Renault s.a.s	(21) 201555786
United States	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(22) 05.02.2020
150 E. Robinson Street Unit 1422	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
Orlando, FL 32801	Japan	(31) 201910116527
United States	122-122 bis avenue du Général Leclerc	(32) 13.02.2019
225 Wild Pine Point	92100 Boulogne Billancourt	(33) China
Orlando, FL 32828	France	(73) Lite-On Opto Technology (Changzhou)
United States	(72) MIYAGAWA, Tadahisa	Co., Ltd.
(72) LETTMAN, Jeffery A.	(51) G09C 1/00	Lite-On Technology Corporation
LIU, Tingting	H04L 9/06	(73) No. 88, Yanghu Road Wujin Hi-Tech
(51) G09B 23/30	(11) 3675089	Industrial Development Zone
C08L 53/02	(47) 03.05.2023	213 164 Changzhou City, Jiangsu
(11) 3879513	(00) 03.05.2023	China
(47) 10.05.2023	(21) 188477012	22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu
(00) 10.05.2023	(22) 16.08.2018	Dist.,
(21) 198819880	(87) JP2018030440	Taipei City 11492
(22) 25.10.2019	(87) 28.02.2019	Taiwan, Province of China
(87) JP2019041865	(54) DISPOSITIF DE CALCUL SÉCURISÉ,	(72) SUN, Fang-Jung
(87) 14.05.2020	PROCÉDÉ DE CALCUL SÉCURISÉ,	HSU, Shih-Chang
(54) COMPOSITION DE RÉSINE, ET	PROGRAMME ET SUPPORT	WU, Chao-Ming
MODÈLE BIOLOGIQUE METTANT EN	D'ENREGISTREMENT	(51) G09G 3/00
OEUVRE CELLE-CI	(31) 2017159344	G09G 5/02
(31) 2018210479	(32) 22.08.2017	G06T 7/00
(32) 08.11.2018	(33) Japan	H04N 17/04
(33) Japan	(73) Nippon Telegraph And Telephone	(11) 3441963
(73) Denka Company Limited	Corporation	(47) 03.05.2023
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku,	(00) 03.05.2023
Chuo-ku	Tokyo 100-8116	(21) 181878703
Tokyo 103-8338	Japan	(22) 07.08.2018
Japan	(72) IKARASHI, Dai	(54) MESURES POUR ESSAIS D'IMAGE
(72) MIYAMA Akira	KIKUCHI, Ryo	(31) 201816052545
MATSUMOTO Mutsumi	(51) G09F 9/302	201762542245 P
(51) G09B 23/30	G09F 9/33	(32) 01.08.2018
G09B 23/34	E05C 5/04	07.08.2017
(11) 3830813	F16B 5/06	(33) United States
(47) 10.05.2023	F16B 21/04	United States
(00) 10.05.2023	H01L 27/32	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(21) 197485097	(11) 3734087	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,
(22) 29.07.2019	(47) 10.05.2023	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113
(87) EP2019070345	(00) 10.05.2023	Korea (Republic)
(87) 06.02.2020	(21) 207051236	(72) PRAT, Javier Ribera
(54) SYSTÈME DE VALIDATION ET	(22) 19.01.2020	COOK, Gregory W.
D'ENTRAÎNEMENT D'INTERVENTIONS	(87) CN2020072989	MOBALLEGH, Shiva
INVASIVES	(87) 10.09.2020	(51) G09G 3/20
(31) 102018118918	(54) FERMETURE PAR SERRAGE ET	G06F 3/147
(32) 03.08.2018	CORPS DE BOITIER D'ÉCRAN	G09G 3/00
(33) Germany	D'AFFICHAGE À DEL	G09G 3/3225
(73) Phacon GmbH	(31) 201910164352	G09G 3/3266
(73) Karl-Heine-Straße 15	(32) 05.03.2019	G09G 3/3275
04229 Leipzig	(33) China	G09G 3/36
Germany	(73) Shenzhen Glosline Technology Co., Ltd.	G11C 19/28
(72) HAASE, Robert		(11) 3343545
		(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(32) 11.08.2017	20190104727
(21) 171827934	(33) China	20190037302
(22) 24.07.2017	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(32) 14.10.2019
(54) PANNEAU D'AFFICHAGE AYANT UN	Chongqing Boe Optoelectronics	26.08.2019
CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE ET	Technology Co., Ltd.	29.03.2019
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(33) Korea (Republic)
CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE	Beijing 100015	Korea (Republic)
(31) 20160182506	China	Korea (Republic)
(32) 29.12.2016	No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	Industrial Zone Beibei District	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-
(73) LG Display Co., Ltd.	Chongqing 400714	si
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	China	Gyeonggi-do 16677
Seoul 07336	(72) LIANG, Xuebo	Korea (Republic)
Korea (Republic)	TANG, Xiuzhu	(72) KIM, Jinho
(72) Kong, Chung Sik	QIAN, Qian	SHIN, Sangmin
(51) G09G 3/20	CHEN, Shuai	JUNG, Youngki
G09G 3/32	ZHAO, Jingpeng	(51) G09G 3/32
(11) 3751550	TANG, Taoliang	G09G 3/3291
(47) 03.05.2023	DONG, Xing	G09G 3/3233
(00) 03.05.2023	XIONG, Lijun	(11) 3220382
(21) 201768017	TIAN, Zhenguo	(47) 03.05.2023
(22) 27.05.2020	HU, Shuang	(00) 03.05.2023
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(51) G09G 3/32	(21) 157781907
(31) 201916439686	G06F 3/041	(22) 30.03.2015
(32) 12.06.2019	G09G 3/36	(87) CN2015075371
(33) United States	G06F 3/042	(87) 19.05.2016
(73) InnoLux Corporation	G09G 3/3225	(54) CIRCUIT DE PIXELS, PROCÉDÉ
(73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site	(11) 3154050	DE PILOTAGE, ET DISPOSITIF
Hsinchu Science Park	(47) 03.05.2023	D'AFFICHAGE
Chu-Nan, Miao-Li 350	(00) 03.05.2023	(31) 201410643960
Taiwan, Province of China	(21) 148649973	(32) 11.11.2014
(72) Watsuda, Hirofumi	(22) 15.10.2014	(33) China
(51) G09G 3/20	(87) CN2014088683	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
G09G 3/34	(87) 03.12.2015	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
G09G 3/36	(54) CIRCUIT DE PIXELS ET DISPOSITIF	Beijing 100015
(11) 3133582	D'AFFICHAGE	China
(47) 10.05.2023	(31) 201410240360	(72) SUN, Tuo
(00) 10.05.2023	(32) 30.05.2014	(51) G09G 3/3208
(21) 161820311	(33) China	G09G 5/02
(22) 29.07.2016	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	G09G 3/3225
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON	Beijing BOE Optoelectronics Technology	(11) 3783594
PROCÉDÉ DE COMMANDE	Co., Ltd.	(47) 10.05.2023
(31) 20150115620	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(00) 10.05.2023
(32) 17.08.2015	Beijing 100015	(21) 197893779
(33) Korea (Republic)	China	(22) 15.04.2019
(73) Samsung Display Co., Ltd.	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA	(87) CN2019082770
(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si	Beijing 100176	(87) 24.10.2019
Gyeonggi-Do 17113	China	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET
Korea (Republic)	(72) YANG, Shengji	DISPOSITIF DE COMPENSATION
(72) YU, Han-Sol	WANG, Haisheng	DE CHROMINANCE, APPAREIL
KIM, Jong-Tae	XU, Jingbo	D'AFFICHAGE ET SUPPORT
KANG, Su-Cheol	(31) 201810345229	D'INFORMATIONS
(51) G09G 3/20	(32) 17.04.2018	
G11C 19/28	(33) China	
G11C 19/18	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	
G11C 7/04	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	
(11) 3465670	Beijing 100015	
(47) 10.05.2023	China	
(00) 10.05.2023	(72) YANG, Fei	
(21) 178972204	CHU, Mingi	
(22) 12.12.2017	WANG, Lirong	
(87) CN2017115598	(51) G09G 3/3216	
(87) 14.02.2019	H01L 25/075	
(54) CIRCUIT DE REGISTRE À DÉCALAGE,	H01L 33/50	
CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE	H01L 33/62	
ET SUBSTRAT DE RÉSEAU D'UN	(11) 3789992	
PANNEAU D'AFFICHAGE	(47) 10.05.2023	
(31) 201710685926	(31) 20190127305	

(00) 10.05.2023	CHEN, Yipeng	China
(21) 202038618	(51) G09G 3/3233	(72) WU, Yuan
(22) 05.06.2013	G09G 3/20	NIE, Jun
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3471085	WANG, Zheng
UTILISANT DES DISPOSITIFS	(47) 10.05.2023	(51) G09G 3/3266
ÉLECTROLUMINESCENTS	(00) 10.05.2023	G09G 3/3233
SEMICONDUCTEURS	(21) 181953118	(11) 3933821
(31) 20120097614	(22) 18.09.2018	(47) 10.05.2023
(32) 04.09.2012	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET	(00) 10.05.2023
(33) Korea (Republic)	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(21) 211795315
(73) LG Electronics Inc.	(31) 20170134035	(22) 15.06.2021
(73) 128, Yeoui-daero,	(32) 16.10.2017	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(33) Korea (Republic)	(31) 20200079610
Korea (Republic)	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(32) 29.06.2020
(72) RHEE, Byungjoon	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si	(33) Korea (Republic)
(51) G09G 3/3225	Gyeonggi-do	(73) Samsung Display Co., Ltd.
H01L 27/12	Korea (Republic)	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City
(11) 3540719	(72) PARK, Hyung Jun	Gyeonggi-Do
(47) 10.05.2023	KIM, Yang Wan	Korea (Republic)
(00) 10.05.2023	KIM, Byung Sun	(72) Seo, Hae-Kwan
(21) 191654169	LEE, Su Jin	Kim, Taehoon
(22) 31.03.2017	LEE, Jae Yong	(51) G09G 3/34
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) G09G 3/3258	H01L 31/00
COMPRENANT UN PANNEAU	G09G 3/20	C09K 11/00
D'AFFICHAGE SOUPLE	G09G 3/3291	C30B 29/60
(31) 20160039387	(11) 3208794	C30B 7/00
(32) 31.03.2016	(47) 03.05.2023	B82Y 15/00
(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	G01N 33/58
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(21) 168318830	H01L 21/02
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(22) 04.07.2016	H01L 29/267
Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	(87) CN2016088370	H01L 51/42
Korea (Republic)	(87) 06.07.2017	H01L 29/06
(72) KIM, Kwang-Min	(54) DISPOSITIF D'EXCITATION, PROCÉDÉ	H01L 29/165
KWAK, Won Kyu	D'EXCITATION ET DISPOSITIF	H01L 29/205
KWON, Sun-Ja	D'AFFICHAGE	C30B 33/00
KIM, Byung Sun	(31) 201511021518	C09K 11/88
SHIN, Hye Jin	(32) 31.12.2015	B82Y 10/00
LEE, Dong-Hyun	(33) China	B82Y 20/00
(51) G09G 3/3233	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	B82Y 30/00
(11) 3627485	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	H01L 29/225
(47) 10.05.2023	Beijing 100015	(11) 2336409
(00) 10.05.2023	China	(47) 10.05.2023
(21) 188031983	(72) YIN, Xinshe	(00) 10.05.2023
(22) 20.03.2018	(51) G09G 3/3258	(21) 101882595
(87) CN2018079681	G09G 3/3266	(22) 12.08.2003
(87) 22.11.2018	(11) 3493192	(54) Nanocristal revêtu et procédé de
(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE PIXEL,	(47) 10.05.2023	préparation d'un nanocristal revêtu
PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE PIXEL ET	(00) 10.05.2023	(31) 402726 P
DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(21) 177650637	(32) 13.08.2002
(31) 201710353350	(22) 17.02.2017	(33) United States
(32) 18.05.2017	(87) CN2017073897	(73) Massachusetts Institute of Technology
(33) China	(87) 01.02.2018	(73) 77 Massachusetts Avenue
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	(54) CIRCUIT DE PIXELS, PANNEAU	Cambridge MA 02142
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co.,	D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE	United States
Ltd.	COMMANDE	(72) Kim, Sungjee
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(31) 201610596931	Bawendi, Mounji G.
Beijing 100015	(32) 26.07.2016	(51) G09G 3/36
China	(33) China	(11) 3564944
Ordos Equipment Manufacturing Base	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(47) 03.05.2023
Dongsheng District	Chengdu BOE Optoelectronics	(00) 03.05.2023
Ordos, Inner Mongolia 017020	Technology Co., Ltd.	(21) 178868956
China	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(22) 16.01.2017
(72) ZHU, Jianchao	Beijing 100015	(87) CN2017071233
HUANGFU, Lujiang	China	(87) 05.07.2018
LI, Yunfei	No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-	(54) CIRCUIT GOA ET AFFICHAGE À
ZHENG, Can	tech Development Zone	CRISTAUX LIQUIDES
LIU, Libin	Chengdu, Sichuan 611731	(31) 201611256841
		(32) 30.12.2016



(33) China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR DISPOSITIFS D'AFFICHAGE	(54) DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET PROGRAMME DE COMMANDE ACOUSTIQUE
(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(31) 20130031343	(31) 2017214943
(73) No. 9-2 Tangming Rd. Guangming New District	(32) 25.03.2013	(32) 07.11.2017
Shenzhen, Guangdong 518132	(33) Korea (Republic)	(33) Japan
China	(33) United States	(73) Yamaha Corporation
(72) SHI, Longqiang	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku
CHEN, Shu-Jih	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650
(51) G09G 3/36	(73) Seoul 150-721	Japan
(11) 3496086	(73) Korea (Republic)	(72) NAGASAWA Tetsuya
(47) 10.05.2023	(72) CHO, Byoung Chul	CHOULIK Petr
(00) 10.05.2023	GONG, Nam Yong	TANI Kazuhiro
(21) 169114394	PARK, Sang Jae	INOUE Yu
(22) 26.08.2016	(51) G10D 7/14	ITO Shinichi
(87) CN2016096873	(11) 3391365	(51) G10H 1/043
(87) 08.02.2018	(47) 03.05.2023	G10H 1/00
(54) CIRCUIT GOA ET PANNEAU D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	(00) 03.05.2023	G10H 1/053
(31) 201610632453	(21) 168254480	G10H 1/057
(32) 04.08.2016	(22) 06.12.2016	G10H 1/10
(33) China	(87) FR2016000200	G10H 1/42
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(87) 22.06.2017	(11) 3734591
(73) Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaixin Avenue East Lake High-tech Development Zone	(54) ELEMENT POUR LA CONSTRUCTION D'UN MODULE D'HARMONICA	(47) 03.05.2023
Wuhan, Hubei 430079	(31) 1502603	(00) 03.05.2023
China	(32) 16.12.2015	(21) 179359617
(72) GONG, Qiang	(33) France	(22) 29.12.2017
CHEN, Gui	(73) Divien, Thierry	(87) JP2017047405
WANG, Chao	(73) 8, Villa des Bosquets	(87) 04.07.2019
(51) G09G 3/36	91080 Courcouronnes	(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME D'AJOUT D'EFFET SONORE MUSICAL
G09G 3/20	France	(73) AlphaTheta Corporation
(11) 3370227	(72) Divien, Thierry	(73) 4-4-5, Minatomirai
(47) 10.05.2023	(51) G10G 1/00	Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa
(00) 10.05.2023	G10L 21/12	220-0012
(21) 168546182	G10L 25/51	Japan
(22) 17.10.2016	G10L 21/00	(72) KOIZUMI Shinya
(87) CN2016102259	G10L 25/18	SUGAI Ichiro
(87) 04.05.2017	G10L 25/54	HABU Yohei
(54) CIRCUIT DE PILOTAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3316251	TAKAGI Nao
(31) 201510721411	(47) 10.05.2023	(51) G10H 1/043
(32) 30.10.2015	(00) 10.05.2023	G10H 1/00
(33) China	(21) 158963249	G10H 1/12
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(87) JP2015068187	G10H 1/42
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(87) 29.12.2016	(11) 3734592
Beijing 100015	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE	(47) 10.05.2023
China	(73) AlphaTheta Corporation	(00) 10.05.2023
(72) LI, Shou	(73) 4-4-5, Minatomirai	(21) 179369293
JING, Yaoqiu	Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa	(22) 29.12.2017
(51) G09G 5/36	220-0012	(87) JP2017047404
G06T 1/00	Japan	(87) 04.07.2019
G09G 5/02	(72) SUZUKI Shiro	(54) DISPOSITIF ET PROGRAMME D'AJOUT D'EFFET SONORE MUSICAL
G09G 5/06	KUMAKURA Takayoshi	(73) AlphaTheta Corporation
G09G 5/10	SABI Toshihisa	(73) 4-4-5, Minatomirai
(11) 2979264	(51) G10H 1/02	Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa
(47) 10.05.2023	G10H 3/18	220-0012
(00) 10.05.2023	(11) 3709290	Japan
(21) 147756407	(47) 03.05.2023	(72) KOIZUMI Shinya
(22) 25.03.2014	(00) 03.05.2023	SUGAI Ichiro
(87) KR2014002528	(21) 188763874	HABU Yohei
(87) 02.10.2014	(22) 06.11.2018	TAKAGI Nao
	(87) JP2018041138	(51) G10H 3/16
	(87) 16.05.2019	G10D 9/02
		G10D 7/06
		G10D 9/035
		G10H 3/14
		(11) 3425626
		(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(51) G10K 11/178
(21) 177596608	(00) 03.05.2023	(11) 3977443
(22) 15.02.2017	(21) 207349895	(47) 10.05.2023
(87) JP2017005501	(22) 03.07.2020	(00) 10.05.2023
(87) 08.09.2017	(87) EP2020068763	(21) 207331588
(54) ANCHE	(87) 07.01.2021	(22) 28.05.2020
(31) 2016040123	(54) ECRAN DE PROTECTION	(87) US2020034866
(32) 02.03.2016	ACOUSTIQUE DESTINÉ À ÊTRE	(87) 03.12.2020
(33) Japan	MONTÉ SOUS UN MOTEUR DE	(54) MICROPHONE POLYVALENT DANS
(73) Yamaha Corporation	VÉHICULE AUTOMOBILE	DES DISPOSITIFS ACOUSTIQUES
(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku	(31) 1907444	(31) 201916424063
Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650	(32) 04.07.2019	(32) 28.05.2019
Japan	(33) France	(33) United States
(72) HASHIMOTO Ryuji	(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES &	(73) Bose Corporation
SHINODA Ryo	INNOVATION	(73) 100 The Mountain Rd. MS 3B1
(51) G10K 11/00	(73) 109 rue du Faubourg Saint-Honoré	Framingham, MA 01701-9168
G07D 7/08	75008 Paris	United States
(11) 2591468	France	(72) HONDA, Masanori
(47) 10.05.2023	(72) LECOMTE, Alicia	BARNES, Christopher A.
(00) 10.05.2023	DELINSELLE, Eric	CARRERAS, Ricardo F.
(21) 117381624	CAPRON, Christophe	GANESHKUMAR, Alaganandan
(22) 06.07.2011	(51) G10K 11/168	(51) G10K 11/178
(87) EP2011003352	B32B 3/12	(11) 3157001
(87) 12.01.2012	B32B 3/26	(47) 10.05.2023
(54) CAPTEUR ULTRASONORE POUR	B32B 27/00	(00) 10.05.2023
DOCUMENTS DE VALEUR, MODULE	B64C 1/40	(21) 151901758
DE TRANSDUCTEUR POUR CE	G10K 11/172	(22) 16.10.2015
CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE	B64D 33/02	(54) CONTRÔLE DE BRUIT DE ROTATION
FABRICATION D'UN CAPTEUR	B32B 27/12	DU MOTEUR ET DE BRUIT DE ROUTE
ULTRASONORE	(11) 3723081	(73) Harman Becker Automotive Systems
(31) 102010026341	(47) 03.05.2023	GmbH
(32) 07.07.2010	(00) 03.05.2023	(73) Becker-Göring-Strasse 16
(33) Germany	(21) 201657996	76307 Karlsbad
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(22) 26.03.2020	Germany
GmbH	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(72) Christoph, Markus
(73) Prinzregentenstrasse 161	D'UNE COUCHE POREUSE D'UNE	(51) G10K 11/178
81677 München	STRUCTURE D'ABSORPTION	F03D 7/02
Germany	ACOUSTIQUE, COUCHE POREUSE	(11) 3812576
(72) LOHNER, Joseph	D'UNE STRUCTURE D'ABSORPTION	(47) 10.05.2023
MOOSLER, Hans-Uwe	ACOUSTIQUE AINSI OBTENUE	(00) 10.05.2023
RAUSCH, Ernst	ET STRUCTURE D'ABSORPTION	(21) 192048718
BERNGEHIER, Walter	ACOUSTIQUE COMPRENANT LADITE	(22) 23.10.2019
(51) G10K 11/165	COUCHE POREUSE	(54) PALE DE ROTOR COMPORTANT DES
(11) 3994680	(31) 1903714	MOYENS DE RÉDUCTION DE BRUIT
(47) 03.05.2023	(32) 08.04.2019	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/
(00) 03.05.2023	(33) France	S
(21) 207349903	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(73) Borupvej 16
(22) 03.07.2020	(73) 316, route de Bayonne	Brande
(87) EP2020068765	31060 Toulouse	7330
(87) 07.01.2021	France	Denmark
(54) ECRAN DE PROTECTION	(72) RAVISE, Florian	(72) Buck, Steven
ACOUSTIQUE DESTINÉ À ÊTRE	MERCAT, Florent	Oerlemans, Stefan
MONTÉ SOUS UN MOTEUR DE	(51) G10K 11/178	(51) G10L 13/027
VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3807869	G10L 15/22
(31) 1907445	(47) 10.05.2023	G06F 3/16
(32) 04.07.2019	(00) 10.05.2023	(11) 3360128
(33) France	(21) 187341482	(47) 10.05.2023
(73) TREVES PRODUCTS, SERVICES &	(22) 18.06.2018	(00) 10.05.2023
INNOVATION	(87) EP2018066142	(21) 177688983
(73) 109 rue du Faubourg Saint-Honoré	(87) 26.12.2019	(22) 31.08.2017
75008 Paris	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) US2017049758
France	D'UN SYSTÈME D'ANNULATION DE	(87) 05.07.2018
(72) LECOMTE, Alicia	COMMANDE DE MOTEUR	(54) MODULATION DE SIGNAUX AUDIO EN
DELINSELLE, Eric	(73) ASK Industries GmbH	PAQUETS
CAPRON, Christophe	(73) Hauptstrasse 73	(31) 201615395660
(51) G10K 11/165	94559 Niederwinkling	(32) 30.12.2016
B60R 13/08	Germany	(33) United States
(11) 3994679	(72) PERECHNEV, Denis	(73) Google LLC

(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181557026	G06F 40/35 (11) 3958254 (47) 10.05.2023
(72) BHAYA, Gaurav STETS, Robert	(22) 08.02.2018 (54) APPAREIL D'INTERACTION VOCALE, SON PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET PROGRAMME	(00) 10.05.2023 (21) 212027643 (22) 21.09.2017 (54) DIALOGUE HOMME-MACHINE TENANT COMPTE DU CONTEXTE
(51) G10L 13/04 G06N 3/08 G06N 3/04	(31) 2017040580 (32) 03.03.2017 (33) Japan	(31) 201715446908 201662440856 P (32) 01.03.2017 30.12.2016
(11) 3745394 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201865441 (22) 29.03.2018	(73) KYOTO UNIVERSITY TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto- shi Kyoto 606-8501 Japan	(33) United States United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) CONVERSION DE TEXTE EN PAROLE DE BOUT EN BOUT (31) 20170100126 (32) 29.03.2017 (33) Greece (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571 Japan (72) KAWAHARA, Tatsuya TAKANASHI, Katsuya NAKANISHI, Ryosuke WATANABE, Narimasa	(72) TAKIEL, Piotr (51) G10L 15/22 G10L 17/00 G10L 17/22 (11) 3732675 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178328670 (22) 27.12.2017 (87) US2017068581 (87) 04.07.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS SUR LA BASE DE DONNÉES VOCALES ET DE DONNÉES DE CONSOMMATION MULTIMÉDIA
(72) BENGIO, Samuel WANG, Yuxuan YANG, Zongheng CHEN, Zhifeng WU, Yonghui AGIOMYRGIANNAKIS, Ioannis WEISS, Ron J. JAITLY, Navdeep RIFKIN, Ryan M CLARK, Robert Andrew James LE, Quoc V. RYAN, Russell J. XIAO, Ying	(51) G10L 15/00 G06F 40/263 G10L 15/16 (11) 3625792 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179205125 (22) 31.07.2017 (87) CN2017095331 (87) 07.02.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPEL DE SERVICE LIÉ AUX LANGUES	(21) 178328670 (22) 27.12.2017 (87) US2017068581 (87) 04.07.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS SUR LA BASE DE DONNÉES VOCALES ET DE DONNÉES DE CONSOMMATION MULTIMÉDIA (73) Rovi Guides, Inc. (73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States
(51) G10L 13/08 G06N 3/045 G06N 3/047 G06N 3/088 G10L 13/047 G10L 25/30 G06N 3/02 G10L 13/10	(73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd. (73) Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District Beijing 100193 China (72) GONG, Fengmin LI, Xiulin	(72) MATTHEWS, Sean MAUGHAN, Benjamin, H. LENHART, Kevin, B. (51) G10L 15/22 G10L 21/028 G10L 25/84 G10L 15/30 G10L 15/06 G10L 21/0216 G10L 15/08 H04R 25/00 G10L 25/51 G10L 21/0364
(11) 3879525 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211624168 (22) 12.03.2021	(11) 3723083 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201781622 (22) 13.03.2018	(11) 3520102 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178569612 (22) 28.07.2017 (87) US2017044482 (87) 05.04.2018 (54) MOTEUR D'OPTIMISATION AUDITIVE SENSIBLE AU CONTEXTE
(54) APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE POUR LA SYNTHÈSE VOCALE (31) 202010546704 (32) 15.06.2020 (33) China (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO. LTD. (73) 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th, Haidian District 100085 Beijing China	(54) SUPPRESSION D'UN DÉCLENCHEUR DE MOT ACTIF DE SUPPORT ENREGISTRÉ (31) 201715614213 (32) 05.06.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) MOTEUR D'OPTIMISATION AUDITIVE SENSIBLE AU CONTEXTE (31) 201615282860 (32) 30.09.2016 (33) United States (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States
(72) GAO, Zhengkun ZHANG, Junteng WANG, Wenfu SUN, Tao	(72) GARCIA, Ricardo Antonio (51) G10L 15/22 G06F 16/332 G06F 40/211 G06F 40/30	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) MEACHAM, Jacob
(51) G10L 13/08 G10L 15/22 G06F 40/268 G06F 40/30 (11) 3370230		

SILLS, Matthew LANMAN III, Richard Fritz BAKER, Jeffrey	09.03.2015 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(54) ENCODEUR AUDIO ET DÉCODEUR AUDIO (31) 1382008 P 7984208 P (32) 08.10.2008 11.07.2008 (33) United States United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) Disch, Sascha FUCHS, Guillaume Ravelli (VERSTORBEN / DECEASED), Emmanuel Neukam, Christian Schmidt, Konstantin BENNDORF, Conrad Niedermeier, Andreas Schubert, Benjamin Geiger, Ralf
(51) G10L 17/04 G10L 17/14 G10L 17/02 G10L 17/08 G10L 17/18 G10L 17/10 G10L 15/22 G06F 3/16 G10L 15/08 (11) 4010898 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208291534 (22) 15.12.2020 (87) US2020064984 (87) 21.04.2022 (54) GÉNÉRATION ET/OU UTILISATION AUTOMATIQUE DE CARACTÉRISTIQUES DE VÉRIFICATION DE LOCUTEUR DÉPENDANT DU TEXTE (31) 202017069565 (32) 13.10.2020 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) SHARIFI, Matthew CARBUNE, Victor	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) Disch, Sascha FUCHS, Guillaume Ravelli (VERSTORBEN / DECEASED), Emmanuel Neukam, Christian Schmidt, Konstantin BENNDORF, Conrad Niedermeier, Andreas Schubert, Benjamin Geiger, Ralf	(54) ENCODEUR AUDIO ET DÉCODEUR AUDIO (31) 1382008 P 7984208 P (32) 08.10.2008 11.07.2008 (33) United States United States (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany (72) MULTRUS, Markus GRILL, Bernhard FUCHS, Guillaume GEYERSBERGER, Stefan RETELBACH, Nikolaus BACIGALUPO, Virgilio
(51) G10L 17/20 G10L 15/30 (11) 3248189 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167033703 (22) 06.01.2016 (87) US2016012304 (87) 28.07.2016 (54) IDENTIFICATION DU LOCUTEUR ADAPTEE A L'ENVIRONNEMENT (31) 201514602166 (32) 21.01.2015 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) LOVITT, Andrew William	(51) G10L 19/008 H03M 7/40 G10L 19/00 G10L 19/035 (11) 3577649 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187476007 (22) 11.01.2018 (87) FI2018050018 (87) 09.08.2018 (54) CODEUR DE SIGNAL AUDIO STÉRÉO (31) 201701594 (32) 31.01.2017 (33) United Kingdom (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) VASILACHE, Adriana	(51) G10L 21/0208 G10L 21/0264 G10L 21/0216 (11) 3786950 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201787348 (22) 08.06.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER UNE VERSION NETTOYÉE DE SON AMBIANT (31) 201916557734 (32) 30.08.2019 (33) United States (73) Spotify AB (73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm Sweden (72) BROMAND, Daniel MITIC, Richard ROTH, Björn
(51) G10L 19/008 G10L 19/02 G10L 19/04 G10L 19/18 G10L 21/038 (11) 3958257 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211915442 (22) 07.03.2016 (54) CODEUR AUDIO DE SIGNAL MULTICANAL ET DÉCODEUR AUDIO DE SIGNAL AUDIO CODÉ (31) 15172599 15158233 (32) 17.06.2015	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) VASILACHE, Adriana (51) G10L 19/018 (11) 3726528 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201791795 (22) 25.01.2008 (54) REGROUPEMENT DE DONNÉES DE RECHERCHE (31) 88661507 P 897349 P (32) 25.01.2007 25.01.2007 (33) United States United States (73) Arbitron Inc. (73) 9705 Patuxent Woods Drive Columbia, MD 21046-1572 United States (72) NEUHAUSER, Alan R. CRYSTAL, Jack C.	(51) G10L 21/0208 G10L 25/51 A61B 5/00 A61B 5/08 A61B 7/00 (11) 3389477 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168766541 (22) 15.12.2016 (87) US2016066844 (87) 22.06.2017 (54) SUPPRESSION DE LA RESPIRATION DANS DES SIGNAUX AUDIO (31) 201510929705 201562267993 P (32) 16.12.2015 16.12.2015 (33) China United States (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States (72) SHI, Dong GUNAWAN, David DICKINS, Glenn N.
	(51) G10L 19/02 G10L 21/02 H03M 7/30 G10L 19/022 H03M 7/40 (11) 3937167 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211908678 (22) 18.05.2009	(51) G10L 21/0208

H04R 1/40	China	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
B60R 1/12	(72) ZHENG, Lin	Osaka-shi, Osaka 540-6207
B60R 16/037	CHEN, Changbin	Japan
G06V 20/59	MA, Xiaokong	(72) KASHIWAGI, Yoshiichiro
G10L 21/0216	SUN, Yujuan	NISHIO, Toshiroh
(11) 3916727	(51) G10L 25/84	KOZUKA, Masayuki
(47) 03.05.2023	G10L 21/0216	HIROTA, Takeshi
(00) 03.05.2023	(11) 3779985	MIYAJIMA, Susumu
(21) 211635909	(47) 10.05.2023	YONEDA, Akira
(22) 19.03.2021	(00) 10.05.2023	(51) G11B 27/30
(54) PROCÉDÉ DE CAPTURE VOCALE	(21) 192146462	H04N 5/222
ET APPAREIL POUR RÉTROVISEUR	(22) 10.12.2019	H04N 5/225
INTELLIGENT	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU BRUIT	H04N 5/77
(31) 202010479034	DE SIGNAL AUDIO, ET DISPOSITIF ET	H04N 5/91
(32) 29.05.2020	SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(11) 3836535
(33) China	(31) 201910755626	(47) 03.05.2023
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing)	(32) 15.08.2019	(00) 03.05.2023
Technology Co., Ltd.	(33) China	(21) 202088142
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(22) 20.11.2020
West 2nd Road Beijing Economic and	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(54) CAMÉRA NUMÉRIQUE À IMAGE
Technological Development Zone	Middle Xierqi Road Haidian District	ANIMÉE
Beijing 100176	Beijing 100085	(31) 102019134009
China	China	(32) 11.12.2019
(72) XU, Gang	(72) LONG, Taochen	(33) Germany
SONG, Zhengbin	HOU, Haining	(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH &
YANG, Danqing	(51) G10L 25/90	Co. Betriebs KG
(51) G10L 21/0388	G10L 25/21	(73) Herbert-Bayer-Straße 10
G10L 19/02	G10L 25/06	80807 München
G10L 25/18	G10L 19/09	Germany
G10L 25/21	(11) 3573060	(72) Hartmann, Lars
(11) 4020466	(47) 03.05.2023	Zucker, David
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(51) G11C 7/06
(00) 10.05.2023	(21) 191778000	G11C 5/14
(21) 221570138	(22) 21.12.2012	G11C 7/12
(22) 16.02.2012	(54) DÉTECTION ET CODAGE DE	G11C 7/08
(54) CODEUR DE LA PAROLE ET	TONALITÉ TRÈS COURTE	G11C 7/02
PROCÉDÉ DE CODAGE DE LA	(31) 201161578398 P	(11) 3940701
PAROLE	(32) 21.12.2011	(47) 10.05.2023
(31) 2011215591	(33) United States	(00) 10.05.2023
2011033917	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 199430430
(32) 29.09.2011	(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 16.12.2019
18.02.2011	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) CN2019125746
(33) Japan	518129	(87) 04.03.2021
Japan	China	(54) AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION ET
(73) NTT DOCOMO, INC.	(72) GAO, Yang	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET
(73) 11-1, Nagata-cho 2-chome	QI, Fengyan	MÉMOIRE
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(51) G11B 27/00	(31) 201910818772
Japan	H04N 5/20	(32) 30.08.2019
(72) KIKUIRI, Kei	H04N 9/68	(33) China
YAMAGUCHI, Atsushi	H04N 9/82	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
(51) G10L 25/69	G06T 5/00	(73) Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei
G10L 25/30	(11) 3684063	Road Economic and Technological
(11) 3843093	(47) 03.05.2023	Development Zone Hefei
(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	Anhui 230000
(00) 03.05.2023	(21) 188571020	China
(21) 211631288	(22) 26.02.2018	(72) WANG, Ying
(22) 17.03.2021	(87) JP2018006865	(51) G11C 7/10
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(87) 21.03.2019	G11C 11/4096
D'ÉVALUATION DE MODÈLE ET	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	G11C 29/02
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	CARACTÉRISTIQUE DE LUMINOSITÉ	G11C 11/4093
(31) 202010437127	(31) 201762580918 P	(11) 3886099
(32) 21.05.2020	201762558092 P	(47) 10.05.2023
(33) China	(32) 02.11.2017	(00) 10.05.2023
(73) Beijing Baidu Netcom Science and	13.09.2017	(21) 208767442
Technology Co., Ltd.	(33) United States	(22) 10.06.2020
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th	United States	(87) CN2020095338
Street Haidian District	(73) Panasonic Intellectual Property	(87) 22.04.2021
Beijing 100085	Management Co., Ltd.	



(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE SORTIE ET MÉMOIRE	(00) 03.05.2023	CW Section, F/4, Building 1 No. 10,
(31) 201910981694	(21) 202087789	Shangdi 10th Street
(32) 16.10.2019	(22) 19.11.2020	Haidian District Beijing 100101
(33) China	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	China
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(31) 20190156120	(72) GUO, Ziyu
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area	(32) 28.11.2019	(51) G16B 20/10
Hefei, Anhui 230000	(33) Korea (Republic)	(11) 3061021
China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 10.05.2023
(72) XU, Yan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(00) 10.05.2023
(51) G11C 11/4074	Suwon-si 16677	(21) 147966113
G11C 7/10	Korea (Republic)	(22) 21.10.2014
G11C 5/14	(72) HONG, Jinwoo	(87) US2014061635
G11C 7/02	KIM, Chanha	(87) 30.04.2015
G11C 29/02	ROH, Kangho	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À L'AMÉLIORATION DE LA SENSIBILITÉ DE DÉTECTION DANS LA DÉTERMINATION DES VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES
H04L 25/00	RO, Seungkyung	(31) 201361893830 P
G11C 29/12	LEE, Yunjung	(32) 21.10.2013
H04L 25/03	LEE, Heewon	(33) United States
(11) 3996095	(51) G11C 29/24	(73) Verinata Health, Inc.
(47) 03.05.2023	G01T 1/24	(73) 5200 Illumina Way
(00) 03.05.2023	G11C 29/00	San Diego, California 92122
(21) 217734326	H04N 25/771	United States
(22) 31.05.2021	H04N 5/32	(72) CHUDOVA, Darya I.
(87) CN2021097395	(11) 3420560	ABDUEVA, Diana
(87) 31.03.2022	(47) 10.05.2023	RAVA, Richard P.
(54) CIRCUIT D'ÉGALISATION	(00) 10.05.2023	(51) G16B 20/20
(31) 202011017186	(21) 168910388	G16B 30/00
(32) 24.09.2020	(22) 26.02.2016	(11) 3341877
(33) China	(87) CN2016074663	(47) 10.05.2023
(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(87) 31.08.2017	(00) 10.05.2023
(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area	(54) PROCÉDÉS DE SORTIE DE DONNÉES DEPUIS UN DÉTECTEUR D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS	(21) 168401529
Hefei City, Anhui 230000	(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd.	(22) 25.08.2016
China	(73) B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue	(87) US2016048768
(72) ZHANG, Zhiqiang	1019 Nanshan District	(87) 02.03.2017
(51) G11C 11/44	Shenzhen, Guangdong 518000	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPEL DE VARIANTE DE HAUTE PRÉCISION
G11C 11/16	China	(31) 201562209858 P
(11) 3350808	(72) CAO, Peiyan	(32) 25.08.2015
(47) 03.05.2023	CHENG, Huabin	(33) United States
(00) 03.05.2023	LIU, Yurun	(73) Nantomics, LLC
(21) 168476026	(51) G11C 29/26	(73) 9920 Jefferson Boulevard
(22) 24.08.2016	G11C 29/10	Culver City, CA 90232
(87) US2016048422	(11) 3879533	United States
(87) 01.06.2017	(47) 10.05.2023	(72) SANBORN, John Zachary
(54) CELLULE DE MÉMOIRE À JONCTION JOSEPHSON MAGNÉTIQUE ET CIRCUIT D'ÉCRITURE	(00) 10.05.2023	(51) G16B 40/20
(31) 201514854994	(21) 211649124	G16B 25/10
(32) 15.09.2015	(22) 25.03.2021	(11) 2864920
(33) United States	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR MÉMOIRE DE MESSAGES, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR, ET PROGRAMME	(47) 10.05.2023
(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(31) 202010701037	(00) 10.05.2023
(73) 2980 Fairview Park Drive	(32) 20.07.2020	(21) 137339859
Falls Church, VA 22042-4511	(33) China	(22) 21.06.2013
United States	(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.	(87) EP2013062980
(72) MILLER, Donald L.	KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited	(87) 27.12.2013
MIKLICH, Andrew Hostetler	(31) 202010701037	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES SIGNATURES DE BIOMARQUEURS AVEC CORRECTION DE BIAIS ET PRÉDICTION DE CLASSE INTÉGRÉES
HERR, Anna Y.	(32) 20.07.2020	(31) 201261662792 P
HERR, Quentin P.	(33) China	(32) 21.06.2012
REOHR, William Robert	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District	(33) United States
(51) G11C 16/08	Beijing 100085	(73) Philip Morris Products S.A.
G11C 16/34	China	(73) Quai Jeanrenaud 3
G11C 11/56	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District	2000 Neuchâtel
G11C 16/04	Beijing 100085	Switzerland
(11) 3828891	China	
(47) 03.05.2023		

- (72) MARTIN, Florian  
XIANG, Yang
- 
- (51) G16C 20/50  
G16B 5/00  
G16C 20/90  
G16B 15/30  
(11) 3008648  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 147296933  
(22) 13.06.2014  
(87) EP2014062478  
(87) 18.12.2014  
(54) OBTENTION D'UN LIGAND  
THÉRAPEUTIQUE AMÉLIORÉ  
(31) 201310544  
(32) 13.06.2013  
(33) United Kingdom  
(73) UCB Biopharma SRL  
(73) Allé de la Recherche 60  
1070 Brussels  
Belgium  
(72) SHI, Jiye  
BAKER, Terence Seward  
LAWSON, Alastair David Griffiths  
LIU, Xiaofeng
- 
- (51) G16H 20/30  
G16H 20/60  
A61B 5/00  
A61B 5/024  
A61B 5/1455  
A61B 5/0205  
(11) 3657509  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 192001279  
(22) 27.09.2019  
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE  
ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE  
POUSSER DES INFORMATIONS  
(31) 201811419639  
(32) 26.11.2018  
(33) China  
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE  
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.  
(73) No. 18, Haibin Road,  
Wusha, Chang'an Dongguan,  
Guangdong 523860  
China  
(72) ZHANG, Haiping
- 
- (51) G16H 20/70  
A61B 5/00  
(11) 3197344  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 158443309  
(22) 23.09.2015  
(87) US2015051791  
(87) 31.03.2016  
(54) SYSTÈMES ET MÉTHODES DE  
TRAITEMENT D'UN TROUBLE  
PSYCHIATRIQUE  
(31) 201462054371 P  
(32) 23.09.2014  
(33) United States  
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai  
(73) 150 E 42nd Street 2nd Floor  
New York, NY 10017
- United States  
(72) IACOVIELLO, Brian, M.  
CHARNEY, Dennis, S.
- 
- (51) G16H 30/40  
G06K 9/62  
G06V 10/82  
G06V 10/764  
(11) 3444824  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 181863622  
(22) 30.07.2018  
(54) DÉTECTION ET CLASSIFICATION  
D'IMAGES MÉDICALES SUR  
LA BASE DE DÉTECTIONS DE  
REPÈRE DE CORPS ENTIER PAR  
APPRENTISSAGE CONTINU  
(31) 201816019579  
201762547372 P  
(32) 27.06.2018  
18.08.2017  
(33) United States  
United States  
(73) Siemens Healthcare GmbH  
(73) Henkestraße 127  
91052 Erlangen  
Germany  
(72) Lo, Ren-Yi  
Gaillard-Moguilny, Arnaud  
Grbic, Sasa
- 
- (51) G16H 40/67  
G06T 7/73  
(11) 3559953  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 178222055  
(22) 12.12.2017  
(87) EP2017082340  
(87) 28.06.2018  
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME D'ORDINATEUR  
POUR LA DÉTECTION DE DONNÉES  
D'IMAGES OPTIQUES ET POUR LA  
DÉTERMINATION D'UNE POSITION  
D'UNE LIMITE LATÉRALE D'UN  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE  
PATIENT  
(31) 102016015121  
(32) 20.12.2016  
(33) Germany  
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA  
(73) Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
Germany  
(72) FRANZ, Frank  
SCHLICHTING, Stefan  
DIESEL, Jasper
- 
- (51) G21C 3/34  
G21C 3/352  
G21C 3/356  
(11) 3686900  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 179259890  
(22) 20.09.2017  
(87) CN2017102497  
(87) 28.03.2019
- (54) GRILLE DE POSITIONNEMENT ET  
ASSEMBLAGE COMBUSTIBLE  
(73) Ling Ao Nuclear Power Co., Ltd.  
China Nuclear Power Technology  
Research Institute Co., Ltd.  
China General Nuclear Power  
Corporation  
CGN Power Co., Ltd.  
(73) 17/F CGN Tower South Building Fuzhong  
3 Road No.2002 Shennan Boulevard  
Futian District  
Shenzhen, Guangdong 518028  
China  
  
Room 1502-1504, 1506 Floor 15 Science  
Bld. West Shangbu Zhong Road Futian  
District  
Shenzhen, Guangdong 518031  
China  
  
33 Floor, South Building CGN Tower  
2002, Shennan Boulevard Futian District  
Shenzhen, Guangdong 518028  
China  
  
18/F South Building CGN Tower 2002,  
Shennan Boulevard Futian District  
Shenzhen, Guangdong 518028  
China  
(72) PANG, Zhengzheng  
ZHANG, Yuxiang  
LI, Weicai  
JI, Shizhe
- 
- (51) G21F 5/10  
G21F 5/12  
G21F 5/008  
(11) 3850642  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 198592115  
(22) 11.09.2019  
(87) US2019050674  
(87) 19.03.2020  
(54) MODULE VENTILÉ RÉSISTANT À  
L'INONDATION ET AU VENT POUR  
LE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE  
NUCLÉAIRE USAGÉ  
(31) 201862729482 P  
(32) 11.09.2018  
(33) United States  
(73) Holtec International  
(73) One Holtec Boulevard  
Camden, New Jersey 08104  
United States  
(72) SINGH, Krishna P.  
ANTON, Paul Stefan
- 
- (51) H01B 1/22  
H01B 1/02  
(11) 3729468  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 188302764  
(22) 21.12.2018  
(87) EP2018086669  
(87) 27.06.2019  
(54) PARTICULES  
ÉLECTROCONDUCTRICES,  
COMPOSITION, ARTICLE

ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES ÉLECTROCONDUCTRICES	(72) WACHTEL, Paul W. BOLOURI-SARANSAR, Masud NORDIN, Ronald A. JENNER, Royal O. FRIGO, Gary E.	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201849726 (22) 09.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT INDUCTIF AINSI QUE COMPOSANT INDUCTIF
(31) 17210226 (32) 22.12.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) ECKART GmbH (73) Güntersthal 4 91235 Hartenstein Germany	(51) H01B 13/02 H01R 43/28 (11) 3973600 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197259666 (22) 20.05.2019 (87) EP2019062917 (87) 26.11.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉVISSAGE (73) Lisa Dräxlmaier GmbH (73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany	(31) 102019211439 (32) 31.07.2019 (33) Germany (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany (72) Patel, Arpankumar
(72) SCHILLING, Christine HILTL, Stephanie	(72) ECKER, Martin KIERMEIER, Karl-Heinz STRASSER, Stefan	(73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany (72) Patel, Arpankumar
(51) H01B 3/28 H01G 4/18 H01G 4/20 C08G 77/24 C08L 83/08 H01B 3/00 H01B 3/12 H01B 3/46 H01G 4/12 H01B 3/40	(73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany (72) ECKER, Martin KIERMEIER, Karl-Heinz STRASSER, Stefan	(51) H01F 3/08 H01F 17/04 H01F 27/02 H01F 27/29 H01F 27/28 H01F 27/30 H01F 41/00 H01F 41/02 H01F 41/06 H01F 41/07
(11) 2752462 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 137430781 (22) 24.01.2013 (87) JP2013051399 (87) 08.08.2013 (54) COMPOSITION DE RÉSINE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS D'ISOLATION DIÉLECTRIQUE ÉLEVÉE	(51) H01B 17/28 H01B 3/20 H01B 17/34 (11) 3576108 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181755570 (22) 01.06.2018 (54) TRAVERSÉE HAUTE TENSION À GRADIENT CAPACITIF (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3249661 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171778871 (22) 27.03.2015 (54) INDUCTEUR (31) 201410129094 (32) 01.04.2014 (33) China (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany
(31) 2013009810 2012016089 (32) 23.01.2013 30.01.2012 (33) Japan Japan (73) Momentive Performance Materials Japan LLC (73) 5-2-20, Akasaka Minato-ku Tokyo 107-6109 Japan (72) MATSUKURA Toshihiko IIJIMA Hiroyoshi SHIMAKAWA Masanari	(72) DELOFFRE, Jean Nicolas LANGENS, Achim PAUL, Christian KLEINFELD, Friedemann FERDJALLAH KHERKHACHI, Esseddik	(73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany (72) Weichang, Huang
(51) H01B 11/10 (11) 3646353 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187404215 (22) 21.06.2018 (87) US2018038754 (87) 03.01.2019 (54) CÂBLE DE COMMUNICATION PRÉSENTANT DE MEILLEURES PERFORMANCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(51) H01F 1/00 H01F 17/00 H01F 41/04 (11) 3799084 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 193062445 (22) 30.09.2019 (54) NOYAUX D'INDUCTEUR NANOMAGNÉTIQUE, INDUCTEURS ET DISPOSITIFS INTÉGRANT DE TELS NOYAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan (72) VOIRON, Frédéric JATLAOUI, Mohamed Mehdi EL SABAHY, Julien	(31) 201410129094 (32) 01.04.2014 (33) China (73) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG (73) Max-Eyth-Strasse 1 74638 Waldenburg Germany (72) Weichang, Huang
(31) 201816013012 201762524669 P (32) 20.06.2018 26.06.2017 (33) United States United States (73) Panduit Corp. (73) 18900 Panduit Drive Tinley Park, Illinois 60487 United States	(51) H01F 1/34 H01F 1/37 H01F 41/02 H01F 27/255 H01F 27/32 H01F 41/12 (11) 3772070	(51) H01F 27/16 H01F 27/04 H01B 17/00 H05K 7/20 F28D 7/10 F28D 7/12 F28F 9/24 F28F 27/00 F28F 13/12 F28F 1/36 (11) 3575725 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188800783 (22) 21.11.2018 (87) CN2018116776 (87) 17.10.2019 (54) DUILLE ET SYSTÈME TRANSFORMATEUR DE CONVERTISSEUR (31) 201810312629 (32) 09.04.2018 (33) China (73) State Grid Corporation of China Tsinghua University (73) No.86 West Chang'an Street Xicheng District Beijing 100031 China

Haidian District Beijing 100084 China	(21) 198253668 (22) 10.05.2019 (87) JP2019018807 (87) 02.01.2020	(11) 3526803 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177908126 (22) 17.10.2017 (87) GB2017053147 (87) 26.04.2018
(72) LIU, Shan LU, Licheng LIU, Zehong	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE FIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT L'UTILISANT	(54) RÉSEAU DE MEMBRANES SENSIBLES À LA LUMIÈRE À BASE DE PHOSPHOLIPIDES
(51) H01F 27/29 H02B 1/00	(31) 2018119519 (32) 25.06.2018 (33) Japan	(31) 201617569 (32) 17.10.2016 (33) United Kingdom (73) Oxford University Innovation Limited (73) Buxton Court 3 West Way Oxford, Oxfordshire OX2 0JB United Kingdom
(11) 3910653 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201744216 (22) 13.05.2020	(73) NITTOKU Co., Ltd. (73) 2-292-1 Azuma-cho, Omiya-ku Saitama-city, Saitama 3300841 Japan	(72) BAYLEY, Hagan RESTREPO SCHILD, Vanessa
(54) BÔTIER DOTÉ D'UN PANNEAU D'ACCÈS AVEC UNE PARTIE DE FIXATION D'OUTIL	(72) OCHIAI, Yohei	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
(73) Tyco Electronics UK Ltd TE Connectivity Nederland B.V. TE Connectivity Ireland Limited	(51) H01G 4/32 H01G 4/38 H01G 4/40 H01G 9/008 H01G 9/26 H01G 11/08 H01G 11/10 H01G 11/76 H01G 2/04 H01G 4/228	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
(73) Faraday Road Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH United Kingdom	(11) 3642858 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187290705 (22) 29.05.2018 (87) EP2018063976 (87) 27.12.2018	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
Rietveldeweg 32 5222 AR's-Hertogenbosch Netherlands	(11) 3642858 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187290705 (22) 29.05.2018 (87) EP2018063976 (87) 27.12.2018	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
Unit B, Block 1, Shannon Business Park County of Clare V14 AK60 Shannon Ireland	(21) 187290705 (22) 29.05.2018 (87) EP2018063976 (87) 27.12.2018	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
(72) JAMES, Matthew Paul MULLIGAN, Jason BOND, Ian LOOTEN, Tjeerd	(54) CONDENSATEUR DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
(51) H01F 38/08 H01F 27/38 H01F 3/12 H02M 3/00	(31) 102017210419 (32) 21.06.2017 (33) Germany (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(51) H01G 11/36 C01B 32/168 C01B 32/158 C01B 32/174 C01B 32/05 H01M 10/0525 H01M 4/86 H01M 4/66 H01M 4/62 H01M 4/1393 H01M 4/04 B82Y 30/00 H01G 11/68 B82Y 40/00 H01M 4/133 H01G 11/28 H01G 11/38 H01G 11/86 C01B 32/159 H01M 8/0234
(11) 3361486 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 168534832 (22) 30.09.2016	(73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) KOCHETOV, Sergey HAAS RUGEL, Erick Maximiliano HAMERSKI, Roman	(11) 3582239 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191862812 (22) 18.06.2012 (54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC UNE ELECTRODE COMPRENANT UN ASSEMBLAGE COHÉSIF DE CARBONE
(87) JP2016078971 (87) 13.04.2017	(51) H01G 9/20 B32B 37/00	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE AVEC UNE ELECTRODE COMPRENANT UN ASSEMBLAGE COHÉSIF DE CARBONE
(54) TRANSFORMATEUR ET CIRCUIT RÉSONANT LE COMPORTANT	(11) 3496120 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178369260 (22) 31.07.2017 (87) JP2017027775 (87) 08.02.2018	(31) 201161500862 P 201161499084 P (32) 24.06.2011 20.06.2011 (33) United States United States (73) Yazaki Corporation (73) 17th floor, Mita-Kokusai Bldg. 4-28, Mita 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan
(31) 2015197549 (32) 05.10.2015 (33) Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(54) MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(31) 201161500862 P 201161499084 P (32) 24.06.2011 20.06.2011 (33) United States United States (73) Yazaki Corporation (73) 17th floor, Mita-Kokusai Bldg. 4-28, Mita 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan
(72) NAGAOKA, Shingo ZAITSU, Toshiyuki OKUNO, Yutaro MORISHITA, Sadaharu	(31) 2016152172 (32) 02.08.2016 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(72) RAYCHAUDHURI, Satyabrata YAN, Yongan GRIGORIAN, Leonid
(51) H01F 41/088 H01F 41/094 H01F 41/096	(72) MATSUO, Takatoshi YAMAAI, Midori	(51) H01H 9/02 H01H 89/00 G01R 31/327 H01H 3/16
(11) 3657520 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(51) H01G 9/20 G01N 33/487	(11) 2887371 (47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(21) 211905799	H01H 9/46
(21) 143070100	(22) 19.12.2017	(11) 3766090
(22) 12.12.2014	(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(47) 03.05.2023
(54) Actionneur pour un dispositif de commutation	(31) 2016252656	(00) 03.05.2023
(31) 201394115	(32) 27.12.2016	(21) 197097157
(32) 19.12.2013	(33) Japan	(22) 08.03.2019
(33) Singapore	(73) Fujitsu Component Limited	(87) EP2019055812
(73) Schneider Electric Logistics Asia Pte Ltd.	National University Corporation Shizuoka University	(87) 19.09.2019
(73) 10 Ang Mo Kio Street 65 TechPoint, No 05-12/13	(73) 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku,	(54) DISJONCTEUR DE PROTECTION POUR LA COUPURE D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE
Singapore 569059	Tokyo 140-0002	(31) 102018204104
Singapore	Japan	(32) 16.03.2018
(72) Han, Yong Heng	836, Ohya Suruga-ku	(33) Germany
Meng, Quek Kee	Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529	(73) Ellenberger & Poensgen GmbH
Nam, Wong Yoon	Japan	(73) Industriestrasse 2-8
		90518 Altdorf
(51) H01H 9/10	(72) IWAMOTO, Daiei	Germany
H01H 83/10	SEKIKAWA, Junya	(72) LOOS, Klaus
H01H 85/44		WERNER, Klaus
H01H 89/00	(51) H01H 9/34	
H01H 85/02	H01H 9/36	(51) H01H 9/54
H01H 85/30	H01H 9/44	H01H 33/04
H01H 85/20	H01H 50/26	(11) 3440686
(11) 3803926	H01H 1/20	(47) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(11) 3343581	(00) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(21) 177111713
(21) 197284284	(00) 03.05.2023	(22) 16.03.2017
(22) 04.06.2019	(21) 172085797	(87) EP2017056312
(87) EP2019064397	(22) 19.12.2017	(87) 12.10.2017
(87) 12.12.2019	(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR ACHEMINER ET COUPER DES COURANTS ÉLECTRIQUES
(54) ENSEMBLE D'APPAREILS DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS	(31) 2016252656	(31) 102016106415
(31) 102018208725	(32) 27.12.2016	(32) 07.04.2016
(32) 04.06.2018	(33) Japan	(33) Germany
(33) Germany	(73) Fujitsu Component Limited	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	National University Corporation Shizuoka University	(73) 30 Pembroke Road
(73) Flachsmarktstrasse 8	(73) 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome	Dublin 4
32825 Blomberg	Shinagawa-ku	Ireland
Germany	Tokyo 140-0002	(72) SCHMITZ, Gerd
(72) WETTER, Martin	Japan	MEISSNER, Johannes
BERG, Peter	836, Ohya Suruga-ku	UEDELHOVEN, Marcel
	Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529	WOHLANG, Michael
(51) H01H 9/32	Japan	KREFT, Oliver
H01H 33/06	(72) IWAMOTO, Daiei	
H01H 9/36	SEKIKAWA, Junya	(51) H01H 33/26
H01H 9/34		B60L 3/04
(11) 3709325	(51) H01H 9/44	H01H 33/66
(47) 03.05.2023	H01H 9/34	H01H 33/668
(00) 03.05.2023	H01H 1/20	(11) 3706151
(21) 191625847	H01H 9/30	(47) 03.05.2023
(22) 13.03.2019	(11) 3772078	(00) 03.05.2023
(54) DISPOSITIF INTERRUPTEUR	(47) 03.05.2023	(21) 201615994
(73) ABB S.p.A.	(00) 03.05.2023	(22) 06.03.2020
(73) Via Vittor Pisani 16	(21) 201887155	(54) DISJONCTEUR À INTERRUPTEUR À VIDE COMPORTANT UN SYSTÈME DE COMMANDE, ET VÉHICULE FERROVIAIRE COMPORTANT UN TEL DISJONCTEUR
20124 Milano	(22) 30.07.2020	(31) 1902372
Italy	(54) ÉLECTRODE POUR DISJONCTEUR ET DISJONCTEUR	(32) 08.03.2019
(72) BREDER, Henrik	(31) 201921211364 U	(33) France
BECERRA, Marley	(32) 30.07.2019	(73) ALSTOM Transport Technologies
MANNEKUTLA, James	(33) China	(73) 48 rue Albert Dhalenne
BERGAMINI, Alessio	(73) Eaton Electrical Ltd.	93400 Saint-Ouen-sur Seine
	(73) Lou Yang Rd. 2 Suzhou Industrial Park	France
(51) H01H 9/34	Suzhou	(72) QUENTIN, Nicolas
H01H 9/36	China	
H01H 9/44	(72) GUO, Shunfeng	
H01H 50/26	ZHOU, Hui	(51) H01H 39/00
H01H 1/20	LI, Zuhui	H01H 85/02
(11) 3940734		
(47) 03.05.2023	(51) H01H 9/44	
(00) 03.05.2023		



H01H 85/055	(00) 03.05.2023	(51) H01J 41/00
H01H 85/044	(21) 182047142	(11) 2260502
(11) 3192093	(22) 06.11.2018	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE DESTINÉ	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	À ÉTABLIR OU INTERROMPRE	(21) 097261978
(21) 157753880	LE COURANT DANS UN CIRCUIT	(22) 26.03.2009
(22) 08.09.2015	ÉLECTRIQUE	(87) EP2009053634
(87) EP2015070522	(31) 1762101	(87) 01.10.2009
(87) 17.03.2016	(32) 14.12.2017	(54) SYSTÈME DE POMPAGE COMBINÉ
(54) ARRANGEMENT FUSIBLE A MULTIPLE	(33) France	COMPRENANT UNE POMPE GETTER
BORNE	(73) Schneider Electric Industries SAS	ET UNE POMPE IONIQUE
(31) 14184151	(73) 35 Rue Joseph Monier	(31) MI20080250 U
(32) 09.09.2014	92500 Rueil Malmaison	MI20080112 U
(33) European Patent Office (EPO)	France	(32) 01.08.2008
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH	(72) BURNOT, Claude	28.03.2008
(73) Flugplatzstraße 74	LEBEAU, Bernard	(33) Italy
97318 Kitzingen	(51) H01J 37/32	Italy
Germany	H01L 21/02	(73) SAES GETTERS S.p.A.
(72) BURGER, Martin	(11) 3673504	(73) Viale Italia, 77
STEINER, Peter	(47) 10.05.2023	20020 Lainate (Milano)
(51) H01H 47/00	(00) 10.05.2023	Italy
(11) 3989257	(21) 187622485	(72) FERRIS, Michael Laurence
(47) 10.05.2023	(22) 23.08.2018	CONTE, Andrea
(00) 10.05.2023	(87) EP2018072776	(51) H01J 49/00
(21) 211981014	(87) 28.02.2019	G01N 33/58
(22) 21.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3576129
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	PRÉPARATION DE SURFACE AVANT	(47) 03.05.2023
PERMETTANT D'INHIBER LE GEL DE	DÉPÔT ÉPITAXIAL	(00) 03.05.2023
RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(31) 201715687006	(21) 181756305
(31) 2020177759	(32) 25.08.2017	(22) 01.06.2018
(32) 23.10.2020	(33) United States	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER
(33) Japan	(73) Aixtron SE	L'ÉTAT DE TRACAGE ISOTOPIQUE
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.	(73) Dornkaulstrasse 2	D'ESPÈCES MOLÉCULAIRES
(73) 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi	52134 Herzogenrath	INCONNUES
Chuo-ku Tokyo 103-0022	Germany	(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH
Japan	(72) SAVAS, Stephen Edward	(73) Hanna-Kunath Strasse 11
(72) HIRAYAMA, Atsushi	SALDANA, Miguel Angel	28199 Bremen
SATA, Masahiro	COSENTINE, Dan Lester	Germany
NISHIKAWA, Masato	KIM, Hae Young	(72) STROHALM, Martin
FURUKAWA, Kimihiko	TAMILMANI, Subramanian	(51) H01J 49/00
ARINOBU, Katsuhiko	MUKHERJEE, Niloy	H01J 49/00
YOSHIKANE, Taketoshi	KARIM, M. Ziaul	(11) 3540757
(51) H01H 47/04	(51) H01J 37/34	(47) 03.05.2023
H01F 7/18	C23C 14/34	(00) 03.05.2023
H01H 47/32	C23C 14/35	(21) 191616481
H01H 47/36	(11) 3655986	(22) 08.03.2019
(11) 3850653	(47) 03.05.2023	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	DE MASSE
(00) 03.05.2023	(21) 188345193	(31) 2018046657
(21) 197589740	(22) 16.07.2018	(32) 14.03.2018
(22) 26.08.2019	(87) US2018042280	(33) Japan
(87) EP2019072689	(87) 24.01.2019	(73) JEOL LTD.
(87) 19.03.2020	(54) ENSEMBLE CATHODE AYANT UN	(73) 3-1-2 Musashino
(54) RELAIS	MAGNÉTRON À DOUBLE POSITION	Akishima Tokyo 196-8558
(31) 102018122265	ET UN AGENT DE REFROIDISSEMENT	Japan
(32) 12.09.2018	À ALIMENTATION CENTRALE	(72) KOU, Junkei
(33) Germany	(31) 201715651791	(51) H01J 49/04
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(32) 17.07.2017	(11) 3418731
(73) Flachsmarktstrasse 8	(33) United States	(47) 03.05.2023
32825 Blomberg	(73) Applied Materials, Inc.	(00) 03.05.2023
Germany	(73) 3050 Bowers Avenue	(21) 177668738
(72) BENK, Stefan	Santa Clara, CA 95054	(22) 17.03.2017
ADAM, Christian	United States	(87) JP2017011064
HOFFMANN, Ralf	(72) WYSOK, Irena H.	(87) 21.09.2017
(51) H01H 50/00	SAVANDIAH, Kirankumar	(54) PLAQUE DE SUPPORT
H01H 50/54	CHIH-TUNG CHAN, Anthony	D'ÉCHANTILLON ET SON PROCÉDÉ
(11) 3499540	SONG, Jiao	DE FABRICATION
(47) 03.05.2023	PRABHU, Prashant	(31) 2016055784

(32) 18.03.2016	H01L 21/223	(87) 23.12.2015
(33) Japan	H01L 21/335	(54) PROCÉDÉS UTILISÉS DANS LA
(73) Citizen Finedevice Co., Ltd.	H01L 21/329	FABRICATION D'UN TRANSISTOR À
Citizen Watch Co., Ltd.	H01L 29/06	EFFET DE CHAMP MÉTAL-ISOLANT-
(73) 6663-2 Funatsu	H01L 29/778	SEMICONDUCTEUR
Fujikawaguchiko-machi Minamitsuru-gun,	H01L 29/861	(31) 201414311165
Yamanashi 401-0395	H01L 29/872	(32) 20.06.2014
Japan	(11) 3753044	(33) United States
	(47) 03.05.2023	(73) Vishay-Siliconix
1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi	(00) 03.05.2023	(73) 2585 Junction Avenue
Tokyo 188-8511	(21) 197513807	San Jose, California 95134
Japan	(22) 08.02.2019	United States
(72) TORIUMI, Kazuhiro	(87) US2019017358	(72) TIPIRNENI, Naveen
KURATOMI, Tomoki	(87) 15.08.2019	PATTANAYAK, Deva
(51) H01L 21/00	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(51) H01L 21/425
H01L 29/82	FORMATION DE RÉGIONS DOPÉES	H01L 29/24
H01L 23/498	PAR DIFFUSION DANS DES	H01L 29/06
H01L 23/29	MATÉRIAUX DE NITRURE DE	H01L 29/36
H05K 1/18	GALLIUM	H01L 29/267
H05K 3/28	(31) 201862629588 P	(11) 3493245
(11) 3114911	(32) 12.02.2018	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(33) United States	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(73) Qromis, Inc.	(21) 191524610
(21) 157589714	(73) 2306 Walsh Avenue	(22) 02.08.2012
(22) 04.03.2015	Santa Clara, CA 95051	(54) MONOCRISTAL À BASE DE
(87) US2015018704	United States	GA2O3 AVEC UNE UNE REGION
(87) 11.09.2015	(72) AKTAS, Ozgur	PRESENTANT UNE CONCENTRATION
(54) BOÎTIER D'ENCAPSULATION SOUPLE	ODNOBLYUDOV, Vladimir	DES DONNEURS PLUS ELEVEE
EN PLUSIEURS PARTIES POUR	BASCERI, Cem	QU'UNE REGION ENVIRONNANTE
DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(51) H01L 21/336	(31) 2011196434
(31) 201461947709 P	H01L 27/11582	(32) 08.09.2011
(32) 04.03.2014	H01L 27/11575	(33) Japan
(33) United States	H01L 27/11573	(73) Tamura Corporation
(73) Medidata Solutions, Inc.	H01L 27/1157	(73) 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku
(73) 350 Hudson Street, Suite 9	H01L 29/792	Tokyo 178-8511
New York, NY 10014	(11) 3420595	Japan
United States	(47) 10.05.2023	(72) SASAKI, Kohei
(72) GARLOCK, Dave	(00) 10.05.2023	(51) H01L 21/66
GAUDETTE, Harry	(21) 177095452	G06F 17/00
FASTERT, Steven	(22) 23.02.2017	G06F 16/178
STANDLEY, Adam	(87) US2017019132	G06F 16/17
ELOLAMPI, Brian	(87) 14.12.2017	(11) 3933899
HSU, Yung-Yu	(54) STRUCTURES DE TROU	(47) 10.05.2023
(51) H01L 21/02	D'INTERCONNEXION À TRAVERS LE	(00) 10.05.2023
H01L 21/20	NIVEAU MÉMOIRE DANS LA MATRICE	(21) 217619071
H01L 21/205	(31) 201615176674	(22) 09.02.2021
H01L 21/265	(32) 08.06.2016	(87) CN2021076330
(11) 3246937	(33) United States	(87) 02.09.2021
(47) 10.05.2023	(73) SanDisk Technologies LLC	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(00) 10.05.2023	(73) 6900 North Dallas Parkway Suite 325	TRAITEMENT DE FICHER DE
(21) 167374537	Plano, TX 75024	MACHINE
(22) 15.01.2016	United States	(31) 202010113609
(87) JP2016051094	(72) YU, Jixin	(32) 24.02.2020
(87) 21.07.2016	LU, Zhenyu	(33) China
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	CHU, Alexander	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.
SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR	YAMAGUCHI, Kensuke	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial
EN DIAMANT, SUBSTRAT SEMI-	OGAWA, Hiroyuki	Park Economic and Technological
CONDUCTEUR EN DIAMANT	MAO, Daxin	Development Area
(31) 2015006903	LI, Yan	Hefei, Anhui 230000
(32) 16.01.2015	ALSMEIER, Johann	China
(33) Japan	(51) H01L 21/336	(72) ZHANG, Hui
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	H01L 29/78	GAO, Hanxu
(73) 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku	(11) 3158580	(51) H01L 21/67
Osaka-shi, Osaka 541-0041	(47) 10.05.2023	(11) 4002433
Japan	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki	(21) 158088922	(00) 10.05.2023
NAKAMAE, Kazuo	(22) 05.06.2015	(21) 211949383
(51) H01L 21/225	(87) US2015034465	(22) 03.09.2021

(54) MODULE ROTATIF DE RINCAGE ET DE SÉCHAGE AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉCHAGE AMÉLIORÉES	(00) 10.05.2023 (21) 117084251 (22) 22.02.2011 (87) EP2011052597	JIANG, Xiaoyu SHI, Yichao LIU, Kai CHEN, Junpeng
(31) 202018030 (32) 17.11.2020 (33) United Kingdom (73) SPTS Technologies Limited (73) Coed Rhedyn Ringland Way Newport Gwent NP18 2TA United Kingdom	(87) 01.09.2011 (54) DISPOSITIF POUR FORMER UN ESPACE DE CHAMBRE RÉDUIT ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER DES CORPS MULTICOUCHES	(51) H01L 21/683 H01L 33/00 (11) 3933902 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201828670 (22) 29.06.2020
(72) THOMAS, Trevor AYRES, Martin	(31) 10154363 (32) 23.02.2010 (33) European Patent Office (EPO) (73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD.	(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE COMPOSANTS SUR UN SUBSTRAT (73) IMEC VZW Universiteit Gent (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium
(51) H01L 21/67 H01L 21/677 H01L 25/075 H01L 33/00 (11) 3834226 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198881526 (22) 07.11.2019 (87) KR2019015064 (87) 28.05.2020	(73) No. 1047 Tushan Road Bengbu, Anhui 233010 China (72) PALM, Jörg FÜRFANGER, Martin HARTWICH, Jessica JOST, Stefan	(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium Sint-Pietersnieuwstraat 25 9000 Gent Belgium (72) Sterken, Tom Van Steenberge, Geert
(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DEL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE MICRO-DEL FAISANT INTERVENIR CE DERNIER	(51) H01L 21/677 (11) 3636562 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188138796 (22) 07.05.2018 (87) JP2018017621 (87) 13.12.2018 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'ÉTAGE À ÉTAGE	(72) Sterken, Tom Van Steenberge, Geert (51) H01L 21/74 H01L 21/768 H01L 23/528 H01L 23/535 H01L 21/8238 (11) 4009360 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 202117271 (22) 03.12.2020 (54) FORMATION DE CONTACT DE RAIL D'ALIMENTATION ENTERRÉ
(31) 20180143825 (32) 20.11.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic) (72) PARK, Sangmoo KWAG, Doyoung KIM, Eunhye OH, Minsub LEE, Yoonsuk	(31) 2017111474 (32) 06.06.2017 (33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan (72) MAEDA, Toshihiro	(73) Imec VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium (72) TAO, Zheng
(51) H01L 21/673 B65G 1/02 H01L 21/677 (11) 3809454 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198196933 (22) 22.03.2019 (87) JP2019012222 (87) 19.12.2019 (54) COMPARTIMENT DE STOCKAGE	(51) H01L 21/677 H01L 21/683 H01L 21/687 H01L 21/68 (11) 3605597 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187781240 (22) 29.03.2018 (87) CN2018080976 (87) 04.10.2018 (54) DISPOSITIF DE MAINTIEN DE PUCE DE SILICIUM, DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PUCE DE SILICIUM, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUCE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT	(72) Imec VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium (72) H01L 21/78 H01L 21/304 B28D 5/02 (11) 3509096 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191506112 (22) 07.01.2019 (54) SÉPARATION DE PIÈCE À USINER EN TROIS ÉTAPES D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU (31) 201815863954 (32) 07.01.2018 (33) United States (73) Infineon Technologies AG (73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany (72) Kamseder, Christoph Bauer, Andreas Fischer, Thomas Mariani, Franco
(31) 2018114816 (32) 15.06.2018 (33) Japan (73) Murata Machinery, Ltd. (73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan (72) TSUBAKI, Tatsuo ONISHI, Shinji	(31) 201710210557 (32) 31.03.2017 (33) China (73) Shanghai Micro Electronics Equipment (Group) Co., Ltd. (73) 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203 China (72) WANG, Gang ZHANG, Rongjun	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany (72) Kamseder, Christoph Bauer, Andreas Fischer, Thomas Mariani, Franco
(51) H01L 21/673 H01L 21/67 C23C 16/458 H01L 31/18 (11) 2539926 (47) 10.05.2023	(73) 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park Shanghai 201203 China (72) WANG, Gang ZHANG, Rongjun	(51) H01L 23/36 H01L 23/12 H01L 35/08 H01L 23/373 H01L 23/498

H01L 23/00	(47) 10.05.2023	H05K 1/02
H05K 1/03	(00) 10.05.2023	H05K 1/14
H05K 3/06	(21) 201839131	H05K 1/18
(11) 3477695	(22) 03.07.2020	(11) 3602626
(47) 03.05.2023	(54) ENSEMBLE DE DISPOSITIFS À	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	SEMICONDUCTEURS COMPRENANT	(00) 03.05.2023
(21) 178155263	UNE BROCHE EN FORME DE VIS DE	(21) 187110978
(22) 23.06.2017	PERÇAGE	(22) 14.03.2018
(87) JP2017023272	(73) Infineon Technologies Austria AG	(87) EP2018056340
(87) 28.12.2017	(73) Siemensstr. 2	(87) 27.09.2018
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	9500 Villach	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC
CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ISOLÉE	Austria	DES ÉLÉMENTS DE DEL SUR UN
(31) 2017121741	(72) SCHARF, Thorsten	ÉLÉMENT DE MONTAGE SUR UN
2016124667	BEMMERL, Thomas	SUPPORT PLAT ET PROCÉDÉ POUR
(32) 21.06.2017	GRUBER, Martin	SA FABRICATION
23.06.2016	MEYER, Thorsten	(31) 17161975
(33) Japan	SINGER, Frank	(32) 21.03.2017
Japan	(51) H01L 23/522	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Mitsubishi Materials Corporation	H01L 29/66	(73) Lumileds LLC
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome	H01L 27/08	(73) 370 West Trimble Road
Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	H01L 27/10	San Jose, CA 95131
Japan	H01L 29/93	United States
(72) TERASAKI, Nobuyuki	(11) 2916355	(72) DECKERS, Michael
OHASHI, Toyo	(47) 10.05.2023	(51) H01L 27/12
(51) H01L 23/367	(00) 10.05.2023	(11) 3460846
H01L 23/373	(21) 142900588	(47) 10.05.2023
(11) 3443590	(22) 07.03.2014	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(54) Structure de diode varicap	(21) 177495959
(00) 03.05.2023	(73) NXP B.V.	(22) 09.01.2017
(21) 177191194	(73) High Tech Campus 60	(87) CN2017070622
(22) 11.04.2017	5656 AG Eindhoven	(87) 23.11.2017
(87) US2017026875	Netherlands	(54) SUBSTRAT DE MATRICE DE
(87) 19.10.2017	(72) Tesson, Olivier	TRANSISTORS À COUCHE MINCE ET
(54) DIFFUSEUR DE CHALEUR	Perin, Mathieu	DISPOSITIF D'AFFICHAGE UTILISANT
(31) 201615099562	Rolland du Roscoat, Laure	CELUI-CI
(32) 14.04.2016	(51) H01L 25/075	(31) 201620442368 U
(33) United States	H01L 27/15	(32) 16.05.2016
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	H01L 27/12	(33) China
(73) One Microsoft Way	H01L 33/62	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
Redmond, WA 98052-6399	H01L 33/36	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang
United States	H01L 25/16	District
(72) SOINI, Sakari	(11) 3807934	Beijing 100015
MÄÄTTÄ, Esa	(47) 10.05.2023	China
(51) H01L 23/40	(00) 10.05.2023	(72) LONG, Chunping
H01Q 3/04	(21) 198608424	QIAO, Yong
H05K 7/20	(22) 11.09.2019	(51) H01L 27/12
H01Q 1/12	(87) KR2019011789	G09G 3/20
(11) 3686988	(87) 19.03.2020	G09G 3/3266
(47) 10.05.2023	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET APPAREIL	G09G 3/3225
(00) 10.05.2023	D'AFFICHAGE LE COMPRENANT	H01L 27/02
(21) 188583850	(31) 20180110103	(11) 3321920
(22) 06.07.2018	(32) 14.09.2018	(47) 10.05.2023
(87) JP2018025678	(33) Korea (Republic)	(00) 10.05.2023
(87) 28.03.2019	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 172015901
(54) MÉCANISME DE COUPLAGE,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(22) 14.11.2017
GROUPE DE MÉCANISMES	Gyeonggi-do	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET
DE COUPLAGE ET DISPOSITIF	Suwon-si 16677	DISPOSITIF D'AFFICHAGE À
D'ANTENNE	Korea (Republic)	DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(31) 2017182771	(72) JUNG, Youngki	ORGANIQUE L'UTILISANT
(32) 22.09.2017	SHIN, Sangmin	(31) 20170125355
(33) Japan	CHO, Seongphil	20160151960
(73) Fujikura Ltd.	KIM, Jinho	(32) 27.09.2017
(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku	SON, Dongmyung	15.11.2016
Tokyo 135-8512	(51) H01L 25/075	(33) Korea (Republic)
Japan	H01L 33/64	Korea (Republic)
(72) IWATA, Koichiro	F21Y 115/10	(73) LG Display Co., Ltd.
(51) H01L 23/498	F21V 19/00	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(11) 3933915	F21Y 105/16	Seoul 150-721

Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET	(00) 10.05.2023
(72) HAN, In-Hyo	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 177738614
SON, Ki-Min	(31) 2016176165	(22) 22.02.2017
OH, Kil-Hwan	(32) 09.09.2016	(87) JP2017006448
PARK, Hae-Jin	(33) Japan	(87) 05.10.2017
KIM, Kyung-Min	(73) Sony Semiconductor Solutions	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE EN
(51) H01L 27/12	Corporation	SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF
G09G 3/32	(73) 4-14-1, Asahi-cho	ÉLECTRONIQUE
(11) 3588367	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	(31) 2016073445
(47) 10.05.2023	Japan	(32) 31.03.2016
(00) 10.05.2023	(72) TOYOMURA, Naobumi	(33) Japan
(21) 187899216	FUJII, Takuma	(73) Sony Group Corporation
(22) 13.04.2018	(51) H01L 27/12	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(87) CN2018083051	H01L 29/49	Tokyo 108-0075
(87) 01.11.2018	H01L 29/66	Japan
(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE, APPAREIL	(11) 2996147	(72) SHIBUTA, Hirokazu
D'AFFICHAGE, ET TERMINAL MOBILE	(47) 10.05.2023	(51) H01L 27/146
(31) 201710289971	(00) 10.05.2023	H01L 27/12
(32) 27.04.2017	(21) 151851854	H01L 31/0224
(33) China	(22) 15.09.2015	H01L 31/09
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(54) SUBSTRAT POUR MATRICE DE	H01L 31/0376
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	TRANSISTOR À FILM MINCE,	H01L 31/02
(73) No. 18, Haibin Road,	PROCÉDÉ DE FABRICATION	H01L 29/786
Wusha, Chang'an Dongguan,	DE CELUI-CI ET DISPOSITIF	H01L 21/336
Guangdong 523860	D'AFFICHAGE	G01L 9/08
China	(31) 20140122043	(11) 3444847
(72) YANG, Le	(32) 15.09.2014	(47) 10.05.2023
ZHANG, Haiping	(33) Korea (Republic)	(00) 10.05.2023
(51) H01L 27/12	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(21) 168769560
H01L 21/77	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si	(22) 21.09.2016
G02F 1/1343	Gyeonggi-do 17113	(87) CN2016099579
G02F 1/1362	Korea (Republic)	(87) 19.10.2017
G02F 1/1368	(72) JIN, Guanghai	(54) CAPTEUR ET SON PROCÉDÉ DE
(11) 3200231	KIM, Yongjoo	FABRICATION, ET DISPOSITIF
(47) 10.05.2023	LEE, Minhyeng	ÉLECTRONIQUE
(00) 10.05.2023	(51) H01L 27/14	(31) 201610236910
(21) 158046649	G02B 5/20	(32) 15.04.2016
(22) 04.01.2015	H01L 21/3065	(33) China
(87) CN2015070047	H04N 9/07	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(87) 31.03.2016	H01L 27/146	KA Imaging Inc.
(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON	(11) 3379573	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 03.05.2023	Beijing 100015
(31) 201410498785	(00) 03.05.2023	China
(32) 25.09.2014	(21) 168663227	809 Wellington St N
(33) China	(22) 15.11.2016	Kitchener, Ontario N2H 5L6
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(87) JP2016083861	Canada
Hefei BOE Optoelectronics Technology	(87) 26.05.2017	(72) LIN, Chia Chiang
Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01L 27/146
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-	H01L 31/0236
Beijing 100015	CONDUCTEURS, ÉLÉMENT	H01L 31/0232
China	D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS	H01L 31/103
No. 2177, Tonglingbei Road	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3792973
Hefei, Anhui 230012	FILTRE COLORÉ ET FILTRE COLORÉ	(47) 03.05.2023
China	(31) 2016116498	(00) 03.05.2023
(72) WANG, Sheng	2015224016	(21) 201738283
(51) H01L 27/12	(32) 10.06.2016	(22) 11.05.2020
H01L 27/32	16.11.2015	(54) CAPTEUR D'IMAGES ET SON
G09G 3/3233	(33) Japan	PROCÉDÉ DE FABRICATION
G09F 9/30	Japan	(31) 201910870948
(11) 3432297	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(32) 16.09.2019
(47) 03.05.2023	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	(33) China
(00) 03.05.2023	Tokyo 110-0016	(73) United Microelectronics Corp.
(21) 178484499	Japan	(73) No. 3, Lin-Hsin Rd. II Science-Based
(22) 27.07.2017	(72) TAKAHASHI Satoshi	Industrial Park
(87) JP2017027169	IMOTO Tomohiro	Hsinchu
(87) 15.03.2018	(51) H01L 27/146	Taiwan, Province of China
	(11) 3439037	(72) HSIEH, Cheng-Yu
	(47) 10.05.2023	



(51) H01L 27/146 H01L 31/0352 H01L 31/112	JO, Youngkyong LEE, Byunghoon	(32) 12.02.2014 (33) Korea (Republic)
(11) 3863055 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201851805 (22) 10.07.2020 (54) DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À JONCTION ET CAPTEUR D'IMAGE COMPRENANT LE DISPOSITIF OPTO-ÉLECTRONIQUE	(51) H01L 27/30 H01G 9/20 H01L 51/00 (11) 3602632 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187791298 (22) 06.09.2018 (87) US2018049663 (87) 21.03.2019 (54) PEINTURE DE CIRCUITS (31) 201762558579 P (32) 14.09.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic) (72) Namkung, Jun Park, Soon-Ryong Baek, Seok-Gi Jeong, Chul-Woo
(31) 20200014353 (32) 06.02.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) KASMAI, Katy VESTAL, Haydn Kirk	(51) H01L 27/32 G02B 5/20 G02B 5/22 (11) 3968385 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211916978 (22) 17.08.2021 (54) PANNEAU DE CONVERSION DE COULEUR ET AFFICHEUR LE COMPRENANT
(72) Cho, Kyungsang Baik, Chanwook Kim, Hojung	(51) H01L 27/32 (11) 3242327 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171640030 (22) 30.03.2017 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20160041257 (32) 04.04.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	(31) 20200116225 (32) 10.09.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (72) Kim, Hyo Joon Kwon, Jung Hyun Ryu, Yun Ha Park, Ki Soo Yoon, Seon-Tae Lee, Hye Seung
(51) H01L 27/146 H04N 25/60 H04N 25/77 (11) 3905664 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211706379 (22) 27.04.2021 (54) CAPTEUR D'IMAGE (31) 102020111562 (32) 28.04.2020 (33) Germany (73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG (73) Herbert-Bayer-Straße 10 80807 München Germany	(72) CIESLINSKI, Michael	(51) H01L 27/32 G02F 1/1362 G09G 3/20 G09G 3/3208 (11) 3203523 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157936683 (22) 20.01.2015 (87) CN2015071097 (87) 07.04.2016 (54) MÉTHODE D'AFFICHAGE POUR UNE STRUCTURE DE PIXEL (31) 201410521724 (32) 30.09.2014 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(72) H01L 27/15 H01L 33/38 H01L 33/62 H01L 33/54 H01L 33/56 H01L 25/075 (11) 3823030 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198337545 (22) 24.06.2019 (87) KR2019007564 (87) 16.01.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À MICRO-DEL (31) 20180081682 (32) 13.07.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(51) H01L 27/32 (11) 3767682 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201862315 (22) 16.07.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 20190087824 (32) 19.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic) (72) Lee, Hyeonbum	(72) WANG, Hongli
(72) KOO, Jamyong	(51) H01L 27/32 (11) 2908342 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 142007137 (22) 31.12.2014 (54) Appareil d'affichage et son procédé de fabrication (31) 20140015972	(51) H01L 27/32 H01L 25/04 (11) 3683840 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201506433 (22) 08.01.2020 (54) APPAREIL D'AFFICHAGE (31) 20190006956 (32) 18.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd.

- (73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)
- (72) FUKASAWA, Takayuki
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/00  
G09G 3/3208
- (11) 3226298  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 157940420  
(22) 03.03.2015  
(87) CN2015073570  
(87) 02.06.2016
- (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ
- (31) 201410714887  
(32) 28.11.2014  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd.
- (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015  
China
- Ordos Equipment Manufacturing Base  
Dongsheng District  
Ordos, Inner Mongolia 017020  
China
- (72) BAI, Shanshan  
JI, Fengli  
LIU, Jiantao  
XU, Jingbo  
LIANG, Yinan
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/52
- (11) 3166155  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 161843552  
(22) 16.08.2016
- (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (31) 20150154133  
(32) 03.11.2015  
(33) Korea (Republic)  
(73) LG Display Co., Ltd.  
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721  
Korea (Republic)
- (72) PAEK, Seung-Han  
BAE, Hyo-Dae  
OH, Young-Mu  
LEE, Jeong-Won  
SONG, Heon-Il  
YEO, Jong-Hoon
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/52
- (11) 3523827  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 168948073  
(22) 09.10.2016  
(87) CN2016101561  
(87) 12.04.2018
- (54) PANNEAU D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES, APPAREIL D'AFFICHAGE LE COMPRENANT, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015  
China
- (72) ZHAO, Dejiang
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/52  
H01L 51/00
- (11) 3235001  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 158701938  
(22) 23.10.2015  
(87) KR2015011274  
(87) 23.06.2016
- (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE SUPPORT DOTÉE D'UN BORD ARRONDI
- (31) 201414570881  
(32) 15.12.2014  
(33) United States  
(73) LG Display Co., Ltd.  
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336  
Korea (Republic)
- (72) LEE, Jun Seok
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/52  
H01L 51/00
- (11) 2830095  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 141774141  
(22) 17.07.2014
- (54) Affichage à diodes électroluminescentes organiques et son procédé de fabrication
- (31) 20130087611  
(32) 24.07.2013  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic)
- (72) Kim, Yang-Wan  
Kwak, Won-Kyu
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/52  
H04M 1/02
- (11) 3866207  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 211561204  
(22) 09.02.2021
- (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (31) 20200017139  
(32) 12.02.2020  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113  
Korea (Republic)
- (72) CHO, Junghyun  
LEE, Seunghoon  
CHUNG, Jinkoo  
CHOI, Beomrock
- 
- (51) H01L 29/16  
H01L 29/778  
H01L 21/02  
H01L 29/423  
H01L 29/51  
H01L 29/66
- (11) 3027556  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 148330038  
(22) 15.07.2014  
(87) US2014046611  
(87) 05.02.2015
- (54) STRUCTURES DE GRAPHÈNE SEMI-CONDUCTRICES, PROCÉDÉS POUR LES FORMER ET DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS LES COMPRENANT
- (31) 201313954017  
(32) 30.07.2013  
(33) United States  
(73) Micron Technology, Inc.  
(73) Mail Stop 525 8000 South Federal Way Boise, Idaho 83707-0006  
United States
- (72) MEADE, Roy E.  
PANDEY, Sumeet C.
- 
- (51) H01L 29/49  
H01L 27/12  
H01L 29/786
- (11) 3196938  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 148827710  
(22) 25.12.2014  
(87) CN2014094970  
(87) 24.03.2016
- (54) UNITÉ DE PIXEL, SUBSTRAT MATRICIEL, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (31) 201410478300  
(32) 18.09.2014  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015  
China
- (72) JIANG, Chunsheng  
FANG, Jingfei  
ZHANG, Baojiang
- 
- (51) H01L 29/778  
H01L 27/144  
H01L 29/06  
H01L 29/267  
H01L 29/786  
H01L 31/112  
H01L 33/00  
H01L 51/42  
C01B 32/182  
H01L 31/18
- (11) 3707754  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023

(21) 188769756	H01L 21/336	(31) 201710311944
(22) 05.11.2018	(11) 2396812	(32) 05.05.2017
(87) FI2018050804	(47) 03.05.2023	(33) China
(87) 16.05.2019	(00) 03.05.2023	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(54) TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP	(21) 107675449	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
PHOTOSENSIBLE COMPRENANT UN	(22) 15.04.2010	Beijing 100015
MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL	(87) US2010031224	China
(31) 201718408	(87) 28.10.2010	(72) GAI, Cuili
(32) 07.11.2017	(54) DISPOSITIFS À TRANSISTOR À EFFET	WANG, Ling
(33) United Kingdom	DE CHAMP À TENSION DE SEUIL	ZHANG, Baoxia
(73) Emberion Oy	MULTIPLE	(51) H01L 29/88
(73) Metsänneidonkuja 8	(31) 427247	H01L 27/30
02130 Espoo	(32) 21.04.2009	H01Q 1/24
Finland	(33) United States	H01L 31/09
(72) BESSONOV, Alexander	(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing	(11) 3593385
ALLEN, Mark	Company, Ltd.	(47) 10.05.2023
(51) H01L 29/78	(73) No. 8 Li-Hsin Road 6, Hsinchu Science	(00) 10.05.2023
H01L 29/06	Park,	(21) 187637855
H01L 29/08	Hsinchu 300-78	(22) 06.03.2018
H01L 21/336	Taiwan, Province of China	(87) IL2018050253
H01L 29/10	(72) CHANG, Josephine B.	(87) 13.09.2018
(11) 3043388	CHANG, Leland	(54) REDRESSEUR INTÉGRÉ
(47) 10.05.2023	MO, Renee T.	(31) 201762467361 P
(00) 10.05.2023	NARAYANAN, Vijay	(32) 06.03.2017
(21) 151905239	SLEIGHT, Jeffrey W.	(33) United States
(22) 20.10.2015	(51) H01L 29/786	(73) Jerusalem College of Technology
(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET	H01L 21/336	(73) 21, Havaad Haleumi Street
PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE	H01L 29/06	9372115 Jerusalem
DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	H01L 29/66	Israel
(31) 2015002664	H01L 21/02	(72) ROZIN, Alexander
(32) 08.01.2015	H01L 29/417	(51) H01L 31/0216
(33) Japan	H01L 29/49	H01L 31/18
(73) Renesas Electronics Corporation	H01L 27/02	(11) 4024476
(73) 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku	(11) 3340312	(47) 10.05.2023
Tokyo 135-0061	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
Japan	(00) 03.05.2023	(21) 211873450
(72) ABIKO, Yuya	(21) 159016559	(22) 23.07.2021
EGUCHI, Satoshi	(22) 29.12.2015	(54) CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, SON
ICHIMURA, Akio	(87) CN2015099336	PROCÉDÉ DE FABRICATION ET
YAMAGUCHI, Natsuo	(87) 23.02.2017	MODULE PHOTOVOLTAÏQUE
IIDA, Tetsuya	(54) TRANSISTOR EN COUCHES MINCES	(31) 202011591700
(51) H01L 29/78	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION,	(32) 29.12.2020
H01L 29/417	SUBSTRAT MATRICIEL ET SON	(33) China
H01L 29/40	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.
(11) 3405978	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	JINKO SOLAR CO., LTD
(47) 10.05.2023	(31) 201510516319	(73) No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town
(00) 10.05.2023	(32) 20.08.2015	Haining, Zhejiang
(21) 168854933	(33) China	China
(22) 18.01.2016	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	
(87) CN2016071188	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	No. 1, Jinko Road Shangrao Economic
(87) 27.07.2017	District	Development Zone
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Beijing 100015	Shangrao Jiangxi 334100
MOSFET DE PUISSANCE À CONTACT	China	China
DE SOURCE PROFONDE REMPLIE DE	(72) CHOI, Seungjin	(72) LI, Ruifeng
MÉTAL	KIM, Jaehong	QIU, Yankai
(73) Texas Instruments Incorporated	(51) H01L 29/786	ZHANG, Ning
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	H01L 27/12	LI, Bin
Dallas, Texas 75265	(11) 3621120	(51) H01L 31/0224
United States	(47) 03.05.2023	H01L 31/05
(72) LIN, Furen	(00) 03.05.2023	H01L 31/02
BAIOCCHI, Frank	(21) 187526686	H01L 31/068
LIU, Yunlong	(22) 04.01.2018	H01L 31/18
LIU, Lark	(87) CN2018071310	H01L 31/048
LV, Tianping	(87) 08.11.2018	(11) 3244454
LIN, Peter	(54) TRANSISTOR À COUCHES MINCES	(47) 03.05.2023
LIN, Ho	ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,	(00) 03.05.2023
(51) H01L 29/78	SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON	(21) 158764209
H01L 29/66	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(22) 08.07.2015

(87) CN2015000347	(33) China	(47) 10.05.2023
(87) 14.07.2016	(73) Jinko Green Energy (Shanghai) Management Co., Ltd.	(00) 10.05.2023
(54) CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE À HAUT RENDEMENT SANS GRILLE PRINCIPALE, ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE PRÉPARATION	(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.	(21) 211532742
(31) 201510002981	(73) Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd Road,	(22) 25.01.2021
(32) 05.01.2015	Jingan District Shanghai 200040	(54) MODULE PHOTOVOLTAÏQUE LÉGER COMPORTANT UNE COUCHE AVANT ET UNE COUCHE ARRIÈRE EN MATÉRIAUX COMPOSITES
(33) China	China	(31) 2000759
(73) Jolywood(Suzhou) Sunwatt Co., Ltd	No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town	(32) 27.01.2020
(73) 32 Qingnian Road	Haining, Zhejiang	(33) France
Changkun Industrial Zone Changshu City	China	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
Jiangsu 215542	(72) XU, Menglei	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc
China	YANG, Jie	75015 Paris
(72) LIN, Jianwei	ZHANG, Xinyu	France
XIA, Wenjin	JIN, Hao	(72) GAUME, Julien
SUN, Yuhai	(51) H01L 31/0236	GUILLERREZ, Stéphane
(51) H01L 31/0224	H01L 31/18	VESCHETTI, Yannick
H01L 31/05	(11) 2691989	(51) H01L 31/05
H01L 31/042	(47) 03.05.2023	H01L 31/0352
(11) 2966693	(00) 03.05.2023	H01L 31/042
(47) 03.05.2023	(21) 127636363	(11) 3297032
(00) 03.05.2023	(22) 24.02.2012	(47) 10.05.2023
(21) 150020253	(87) KR2012001410	(00) 10.05.2023
(22) 06.07.2015	(87) 04.10.2012	(21) 171911340
(54) MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE	(22) 14.09.2017
(31) 20140136153	(31) 20110028770	(54) CONDUCTEURS PRÉFABRIQUÉS SUR UN SUBSTRAT POUR FACILITER DES CONNEXIONS D'ANGLE POUR UN RÉSEAU DE CELLULES SOLAIRES
20140100084	(32) 30.03.2011	(31) 201715643289
20140100083	(33) Korea (Republic)	201715643287
20140084829	(73) Hanwha Chemical Corporation	201715643285
(32) 08.10.2014	(73) 1, Janggyo-dong Jung-gu	201715643282
04.08.2014	Seoul 100-220	201715643279
04.08.2014	Korea (Republic)	201715643274
07.07.2014	(72) HYUN, Deoc Hwan	201715643277
(33) Korea (Republic)	CHO, Jae Eock	201662394672 P
Korea (Republic)	LEE, Dong Ho	201662394641 P
Korea (Republic)	AHN, Gui Ryong	201662394671 P
Korea (Republic)	RYU, Hyun Cheol	201662394667 P
(73) Shangrao Jinko solar Technology Development Co., LTD	LEE, Yong Hwa	201662394666 P
(73) NO. 3 YINGBIN ROAD SHANGRAO ECONOMIC AND TECHNICAL DEVELOPMENT ZONE	KIM, Gang Il	201662394649 P
JIANGXI PROVINCE	(51) H01L 31/042	201662394632 P
China	H01L 31/048	201662394632 P
(72) Jang, Daehee	H01L 31/02	201662394629 P
Kim, Minpyo	H01L 31/054	201662394627 P
Kim, Jinsung	B32B 37/26	201662394616 P
Hwang, Sunghyun	(11) 3391420	201662394636 P
Cho, Haejong	(47) 03.05.2023	201662394623 P
Yang, Hyeyoung	(00) 03.05.2023	(32) 06.07.2017
Oh, Donghae	(21) 168230373	06.07.2017
Lim, Chunghyun	(22) 13.12.2016	06.07.2017
Shin, Taehee	(87) IB2016001761	06.07.2017
Yu, Jeonghun	(87) 22.06.2017	06.07.2017
(51) H01L 31/0224	(54) STRUCTURATION D'UN APPAREIL PHOTOVOLTAÏQUE	06.07.2017
H01L 31/072	(31) 201562267685 P	06.07.2017
H01L 31/0745	(32) 15.12.2015	14.09.2016
(11) 4113629	(33) United States	14.09.2016
(47) 10.05.2023	(73) Flisom AG	14.09.2016
(00) 10.05.2023	(73) Gewerbestrasse 16	14.09.2016
(21) 211880646	8155 Niederhasli	14.09.2016
(22) 27.07.2021	Switzerland	14.09.2016
(54) CELLULE SOLAIRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE	(72) SCHAR, Louis	14.09.2016
(31) 202110738433	NETTER, Thomas	14.09.2016
(32) 30.06.2021	(51) H01L 31/048	14.09.2016
	H01L 31/049	14.09.2016
	(11) 3859793	14.09.2016

14.09.2016	14.09.2016	H01L 33/60
(33) United States	14.09.2016	(11) 3444856
United States	14.09.2016	(47) 10.05.2023
United States	14.09.2016	(00) 10.05.2023
United States	14.09.2016	(21) 178706198
United States	14.09.2016	(22) 29.09.2017
United States	14.09.2016	(87) KR2017011082
United States	14.09.2016	(87) 03.01.2019
United States	14.09.2016	(54) BOÎTIER DE DISPOSITIF
United States	(33) United States	ÉLECTROLUMINESCENT
United States	United States	(31) 20170080781
United States	United States	(32) 26.06.2017
United States	United States	(33) Korea (Republic)
United States	United States	(73) Suzhou Legin Semiconductor Co., Ltd.
United States	United States	(73) 168 Changsheng North Road
United States	United States	Taicang City, Suzhou
United States	United States	China
United States	United States	(72) LEE, Tae Sung
United States	United States	LIM, Chang Man
United States	United States	SONG, June O
(73) The Boeing Company	United States	(51) H01L 33/50
(73) 929 Long Bridge Drive	United States	(11) 3748703
Arlington, VA 22202	United States	(47) 10.05.2023
United States	United States	(00) 10.05.2023
(72) REHDER, Eric	United States	(21) 201869856
(51) H01L 31/05	United States	(22) 20.12.2018
H01L 31/042	United States	(54) CONVERTISSEUR COMPORTANT DES
H01L 31/0352	United States	COUCHES DE VERRE
H01L 31/044	(73) The Boeing Company	(31) 201816226313
H01L 31/0687	(73) 929 Long Bridge Drive	201762608326 P
(11) 3297042	Arlington, VA 22202	18154855
(47) 10.05.2023	United States	(32) 19.12.2018
(00) 10.05.2023	(72) REHDER, Eric	20.12.2017
(21) 171911621	(51) H01L 31/0745	02.02.2018
(22) 14.09.2017	H01L 31/0747	(33) United States
(54) MODULE D'ACHEMINEMENT DE	H01L 31/0352	United States
PUISSANCE AVEC UNE MATRICE DE	H01L 31/0216	European Patent Office (EPO)
COMMUTATION POUR UN RÉSEAU DE	H01L 31/0224	(73) Lumileds LLC
CELLULES SOLAIRES	(11) 4002493	(73) 370 West Trimble Road
(31) 201715643289	(47) 03.05.2023	San Jose, CA 95131
201715643287	(00) 03.05.2023	United States
201715643282	(21) 202112751	(72) BASIN, Grigoriy
201715643279	(22) 02.12.2020	NG, Mooi, Guan
201715643277	(54) CELLULE SOLAIRE	KOSOWSKY, Lex, Alan
201715643274	(31) 202011308762	BARTON, Phillip
201715643285	(32) 19.11.2020	(51) H01L 33/50
201662394672 P	(33) China	H01L 33/54
201662394641 P	(73) Jinko Green Energy (Shanghai)	H01L 33/44
201662394671 P	Management Co., Ltd	G02F 1/13357
201662394667 P	ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD.	(11) 3147956
201662394649 P	(73) Room 1516, No. 238 Jiangchang 3rd	(47) 03.05.2023
201662394632 P	Road Jingan District	(00) 03.05.2023
201662394629 P	Shanghai 200040	(21) 161899539
201662394627 P	China	(22) 21.09.2016
201662394623 P	No. 58, Yuan Xi Road Technical	(54) BOÎTIER À DEL, UNITÉ DE
201662394616 P	Functional Zone Yuan Hua Town	RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
201662394636 P	Haining Zhejiang	D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT,
201662394666 P	China	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À
(32) 06.07.2017	(72) JIN, Jingsheng	CRISTAUX LIQUIDES
06.07.2017	ZHANG, Bike	(31) 20150134213
06.07.2017	ZHANG, Xinyu	(32) 22.09.2015
06.07.2017	(51) H01L 33/48	(33) Korea (Republic)
06.07.2017	H01L 33/36	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
06.07.2017	H01L 33/22	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
14.09.2016	H01L 33/54	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
14.09.2016	H01L 33/62	Korea (Republic)
14.09.2016	H01L 23/00	(72) JANG, Eun Joo
		KANG, Hyun A.



JUN, Shin Ae CHOI, Oul	(73) Nichia Corporation (73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601 Japan	KIM, Youngji UM, Yiseul JO, Wonje CHOI, Young Seo HAN, Dongwon
(51) H01L 33/50 H01L 33/54 H01L 33/60 H01L 33/58	(72) MATSUMOTO, Takashi HARADA, Naoki SAEGUSA, Fukutaro KAGEYAMA, Yoshiyuki	(51) H01L 51/52 (11) 3584852 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178405866 (22) 18.08.2017 (87) CN2017098004 (87) 23.08.2018 (54) OLED AVEC UNE ÉLECTRODE TRANSPARENTÉ COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(11) 3629386 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191953876 (22) 04.09.2019	(51) H01L 41/187 C04B 35/495 B41J 2/14	(31) 201710087078 (32) 17.02.2017 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3923356 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207711375 (22) 02.03.2020 (87) JP2020008601 (87) 17.09.2020 (54) COMPOSITION CÉRAMIQUE PIÉZO- ÉLECTRIQUE	(31) 201710087078 (32) 17.02.2017 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(31) 2019012949 2018179935 (32) 29.01.2019 26.09.2018	(31) 2019046104 (32) 13.03.2019 (33) Japan (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(72) YOU, Juanjuan WU, Chang Yen
(33) Japan Japan (73) Nichia Corporation (73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601 Japan (72) OTA, Akihiro NAGAMOTO, Takuya	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan (72) HIRAYAMA, Takeshi TABATA, Shuhei SHIMURA, Gen	(51) H01L 51/52 (11) 3890044 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211512579 (22) 13.01.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL LE COMPRENANT
(51) H01L 33/54 B29C 45/14 H01L 33/60 H01L 33/62 H01L 33/64	(51) H01L 49/02 H01L 23/522 (11) 3493284 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181974429 (22) 28.09.2018 (54) CONDENSATEUR MOM BLINDÉ	(21) 20200040483 (32) 02.04.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)
(11) 3410499 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168881282 (22) 24.11.2016 (87) JP2016084781 (87) 03.08.2017	(31) 201816129751 201762592540 P (32) 12.09.2018 30.11.2017 (33) United States United States (73) MEDIATEK INC. (73) No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(72) IM, Yeongji LIM, Jino KIM, Beomjin YANG, Seunggak
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(31) 201816129751 201762592540 P (32) 12.09.2018 30.11.2017 (33) United States United States (73) MEDIATEK INC. (73) No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(51) H01L 51/52 B32B 7/12 G09F 9/30 G02B 5/30 (11) 3312900 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171921521 (22) 20.09.2017 (54) AFFICHEUR (31) 20160138641 (32) 24.10.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic)
(31) 2016013707 (32) 27.01.2016 (33) Japan (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(32) 12.09.2018 30.11.2017 (33) United States United States (73) MEDIATEK INC. (73) No.1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(72) Lee, Heeyoung Kee, Inseo Kim, Jinkyu Ryou, Hansun
(72) KAWAI, Wakahiro	(72) CHEN, Shi-Bai	(72) Lee, Heeyoung Kee, Inseo Kim, Jinkyu Ryou, Hansun
(51) H01L 33/64 H01L 23/00 H01L 33/62	(51) H01L 51/00 H01L 51/56 H05B 33/10 (11) 3754738 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201808078 (22) 18.06.2020 (54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01L 51/52 B32B 17/06 H01L 23/10
(11) 3675190 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 192178267 (22) 19.12.2019	(31) 20190072694 (32) 19.06.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	(72) LEE, Younghoon
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE	(31) 20190072694 (32) 19.06.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	
(31) 2019110484 2018240933 (32) 13.06.2019 25.12.2018	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	
(33) Japan Japan	(72) LEE, Younghoon	

C09K 11/08	H01L 27/32	Gyeonggi-do 17113
C03C 27/08	(11) 2927985	Korea (Republic)
C04B 37/04	(47) 10.05.2023	(72) CHOI, Young Seo
(11) 3345231	(00) 10.05.2023	KIM, Sang Shin
(47) 03.05.2023	(21) 151612330	KIM, Jin Hyuk
(00) 03.05.2023	(22) 27.03.2015	PARK, Young Don
(21) 167705946	(54) PIXELS OLED ISOLÉS	BAEK, Young Bin
(22) 30.08.2016	HERMÉTIQUEMENT SCELLÉS	LEE, Sang Woo
(87) US2016049405	(31) 201514661335	(51) H01L 51/52
(87) 09.03.2017	201461970937 P	H05B 33/04
(54) DISPOSITIFS COMPRENANT	(32) 18.03.2015	C07D 263/57
DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ	27.03.2014	H05B 33/10
TRANSPARENTS, ET LEURS	(33) United States	(11) 3731599
PROCÉDÉS DE FABRICATION	United States	(47) 03.05.2023
(31) 201562214275 P	(73) Universal Display Corporation	(00) 03.05.2023
(32) 04.09.2015	(73) 250 Phillips Boulevard	(21) 188904395
(33) United States	Ewing, NJ 08618	(22) 21.12.2018
(73) Corning Incorporated	United States	(87) JP2018047294
(73) 1 Riverfront Plaza	(72) Harikrishna Mohan, Siddharth	(87) 27.06.2019
Corning, New York 14831	Quinn, William E.	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT
United States	Ma, Ruiqing	ORGANIQUE
(72) DEJNEKA, Matthew John	Krall, Emory	(31) 2017244969
DUTTA, Indrajit	Walski, Luke	(32) 21.12.2017
KOVAL, Shari Elizabeth	(51) H01L 51/52	(33) Japan
LOGUNOV, Stephan Lvovich	H01L 27/32	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
QUESADA, Mark Alejandro	(11) 2744012	(73) 2-4-1, Yaesu Chuo-ku
(51) H01L 51/52	(47) 03.05.2023	Tokyo 104-0028
H01L 27/32	(00) 03.05.2023	Japan
(11) 2744009	(21) 131968596	(72) KASE Kouki
(47) 10.05.2023	(22) 12.12.2013	YAMAMOTO Takeshi
(00) 10.05.2023	(54) Substrat de réseau, procédé de	SURUGA Kazuyuki
(21) 131964595	fabrication de celui-ci et dispositif	MOCHIZUKI Shunji
(22) 10.12.2013	d'affichage	HAYASHI Shuichi
(54) Substrat de réseau, son procédé de	(31) 201210537754	(51) H01L 51/54
fabrication et dispositif d'affichage	(32) 12.12.2012	(11) 3807941
(31) 201210537743	(33) China	(47) 03.05.2023
(32) 12.12.2012	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) 03.05.2023
(33) China	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(21) 197307648
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Beijing 100015	(22) 13.06.2019
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	China	(87) EP2019065561
Beijing 100015	(72) Song, Youngsuk	(87) 19.12.2019
China	Yoo, Seongyeol	(54) MATÉRIAU ORGANIQUE POUR
(72) Song, Young Suk	Choi, Seungjin	DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
Yoo, Seong Yeol	Kim, Heecheol	ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF
Choi, Seung Jin	(51) H01L 51/52	ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE
Kim, Hee Cheol	H01L 51/00	MATÉRIAU ORGANIQUE
(51) H01L 51/52	H01L 51/56	(31) 18177827
H01L 27/32	B32B 7/12	(32) 14.06.2018
(11) 2744010	B32B 27/36	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 10.05.2023	B32B 27/08	(73) Novaled GmbH
(00) 10.05.2023	C09J 133/00	(73) Elisabeth-Boer-Straße 9
(21) 131968562	(11) 3573123	01099 Dresden
(22) 12.12.2013	(47) 10.05.2023	Germany
(54) Substrat de réseau et procédé de	(00) 10.05.2023	(72) GALAN, Elena
fabrication de celui-ci et dispositif	(21) 187412937	SCHULZE, Benjamin
d'affichage	(22) 18.01.2018	(51) H01L 51/54
(31) 201210536963	(87) KR2018000822	(11) 3754735
(32) 12.12.2012	(87) 26.07.2018	(47) 03.05.2023
(33) China	(54) FILM DE PROTECTION DE PARTIE	(00) 03.05.2023
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	INFÉRIEURE DE PANNEAU DELO,	(21) 201674140
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	ET APPAREIL D'AFFICHAGE	(22) 31.03.2020
Beijing 100015	ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
China	LE COMPRENANT	ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE
(72) Song, Youngsuk	(31) 20170008519	COMPRENANT
Yoo, Seongyeol	(32) 18.01.2017	(31) 20190043085
Choi, Seungjin	(33) Korea (Republic)	(32) 12.04.2019
Kim, Heecheol	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(33) Korea (Republic)
(51) H01L 51/52	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si	(73) Samsung Display Co., Ltd.

- (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)
- (72) PARK, Kyoungwon  
NAM, Minki  
DOH, Hyunmi  
KIM, Sungwoon  
PARK, Jae Hong  
JUNG, Yunku
- 
- (51) H01L 51/54  
C07C 211/54  
C07C 211/61  
C07D 209/86  
C09K 11/06
- (11) 3404735  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 177385655  
(22) 13.01.2017  
(87) JP2017001112  
(87) 20.07.2017
- (54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (31) 2016004843  
(32) 14.01.2016  
(33) Japan  
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.  
2-4-1, Yaesu  
Chuo-ku, Tokyo 104-0028  
Japan
- (72) HAYASHI, Shuichi  
KABASAWA, Naoaki  
YAMAMOTO, Takeshi  
MOCHIZUKI, Shunji
- 
- (51) H01L 51/56  
H01L 51/52  
H01L 27/32
- (11) 2744011  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 131968588  
(22) 12.12.2013
- (54) Procédé de fabrication de substrat de réseau
- (31) 201210537767  
(32) 12.12.2012  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District  
Beijing 100015  
China
- (72) Song, Youngsuk  
Yoo, Seongyeol  
Choi, Seungjin  
Kim, Heecheol
- 
- (51) H01M 4/04  
C01B 32/30  
C01B 32/318
- (11) 3880349  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 198852790  
(22) 12.11.2019  
(87) US2019060833  
(87) 22.05.2020
- (54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE EN CHARBON ACTIF
- (31) 201862760730 P
- (32) 13.11.2018  
(33) United States  
(73) Pittsburg State University  
Missouri Soybean Merchandising Council  
1701 South Broadway  
Pittsburg, KS 66762  
United States
- 734 South Country Club Drive  
Jefferson City, MO 65109  
United States
- (72) GUPTA, Ram  
KAHOL, Pawan
- 
- (51) H01M 4/04  
H01M 4/133  
H01M 4/1393  
H01M 4/36  
H01M 4/583  
H01M 10/052  
H01M 4/02
- (11) 4030498  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 212181705  
(22) 29.12.2021
- (54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE À BASE DE GRAPHITE
- (31) 2021004194  
(32) 14.01.2021  
(33) Japan  
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.  
2-1-1, Nihonbashi-Muromachi  
Chuo-ku Tokyo 103-0022  
Japan
- (72) MATSUHARA, Shinsuke  
ARAKI, Yusuke  
OYAMA, Yutaka  
NAKANO, Kiyohiko  
TAKESHITA, Shuhei
- 
- (51) H01M 4/04  
H01M 4/134  
H01M 4/1395  
H01M 4/38  
H01M 4/62  
H01M 10/0562  
H01M 10/0585
- (11) 3605664  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 191877323  
(22) 23.07.2019
- (54) BATTERIE TOUT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE TOUT SOLIDE
- (31) 2018145907  
(32) 02.08.2018  
(33) Japan  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
1, Toyota-Cho,  
Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571  
Japan
- (72) FUJINO, Shizuka  
IWASAKI, Masahiro
- 
- (51) H01M 4/04  
H01M 4/139  
H01M 10/054  
H01M 10/0562  
H01M 4/58
- (11) 3925023  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 207075482  
(22) 15.01.2020  
(87) DE2020000004  
(87) 13.08.2020  
(54) BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (31) 102019000841  
(32) 06.02.2019  
(33) Germany  
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH  
52425 Jülich  
Germany
- (72) LAN, Tu  
MA, Qianli  
TIETZ, Frank  
GUILLON, Olivier
- 
- (51) H01M 4/13  
H01M 4/62  
H01M 4/139  
H01M 4/04  
H01M 10/052  
H01M 4/02
- (11) 3893293  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 211646492  
(22) 07.06.2017
- (54) ÉLECTRODES À CHARGEMENT ÉLEVÉ
- (31) 201662346799 P  
(32) 07.06.2016  
(33) United States  
(73) NAVITAS SYSTEMS, LLC  
1200 Internationale Parkway Suite 125  
Woodridge, IL 60517  
United States
- (72) Aurora, Peter  
Zhang, Pu  
Wixom, Michael
- 
- (51) H01M 4/13  
H01M 4/62  
H01M 4/139  
H01M 4/04  
H01M 50/20  
H01M 10/052  
H01M 4/02
- (11) 3609000  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187914007  
(22) 27.04.2018  
(87) KR2018004972  
(87) 01.11.2018
- (54) CATHODE, BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (31) 20170055638  
(32) 28.04.2017  
(33) Korea (Republic)  
(73) LG Energy Solution, Ltd.  
Tower 1, 108, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu  
Seoul 07335  
Korea (Republic)

(72) CHOY, Sang Hoon KOO, Chang Wan	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(51) H01M 4/131 H01M 10/0525 H01M 10/058 H01M 50/134 H01M 10/42 H01M 4/02 H01M 10/0587	(21) 207387473 (22) 10.01.2020 (87) KR2020000527 (87) 16.07.2020 (54) ÉLECTRODE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT	(72) SUYAMA, Hiroshi H01M 4/36 H01M 4/58 H01M 4/62 H01M 10/0525 C01B 25/45 H01M 4/131 H01M 4/02
(11) 3951977 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208860023 (22) 29.10.2020 (87) CN2020124951 (87) 14.05.2021 (54) BATTERIE SECONDAIRE ET MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF LE CONTENANT	(31) 20190003695 (32) 11.01.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(11) 3890068 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201980844 (22) 24.09.2020 (54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION
(31) 201911075791 (32) 06.11.2019 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(51) H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/58 H01M 4/62 H01M 10/052 H01M 4/136	(31) 2020060219 (32) 30.03.2020 (33) Japan (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8716 Japan
(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China (72) WANG, Guangjun ZHANG, Chenchen LUO, Dongsheng LAN, Yueying	(11) 3271958 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 167657089 (22) 17.03.2016 (87) US2016022754 (87) 22.09.2016 (54) MATÉRIEAUX D'ANODE DESTINÉS À DES BATTERIES AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS	(72) NOZOE, Tsutomu NAKANO, Toyomasa
(51) H01M 4/134 H01M 4/131 H01M 4/1395 H01M 4/1391 H01M 4/04 H01M 10/0525 H01M 4/36	(21) 167657089 (22) 17.03.2016 (87) US2016022754 (87) 22.09.2016 (54) MATÉRIEAUX D'ANODE DESTINÉS À DES BATTERIES AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS	(51) H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/525 H01M 4/505 H01M 10/052 C08J 3/20 C08K 3/22 C08L 79/08 H01M 4/04 H01M 4/131 H01M 4/1315 H01M 4/139
(11) 3660958 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188812622 (22) 21.11.2018 (87) KR2018014384 (87) 31.05.2019 (54) ANODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(31) 201562135296 P (32) 19.03.2015 (33) United States (73) Johnson Matthey Public Limited Company (73) 5th Floor 25, Farringdon Street London EC4A 4AB United Kingdom	(11) 3944370 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 208401653 (22) 14.07.2020 (87) KR2020009261 (87) 21.01.2021
(31) 20170155496 (32) 21.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) MA, Xiaohua CHEVRIER, Vincent, J.	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE, ET ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT
(72) HONG, Yeon Suk KIM, Seok Koo KIM, Sun Kyu MIN, Ji Won	(51) H01M 4/24 H01M 10/24 H01M 50/417 H01M 50/423 H01M 50/434 H01M 50/451 H01M 50/449	(31) 20190085364 (32) 15.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(51) H01M 4/134 H01M 4/1395 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 10/42 H01M 10/052	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE AU ZINC (31) 2020211224 (32) 21.12.2020 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(72) LIM, Jung Ho PARK, Hang Ah KIM, Kyung Oh LEE, Kang Hyeon KIM, Jong Pil
(11) 3764436	(73) 1, Toyota-cho,	(51) H01M 4/38 H01M 4/525

H01M 10/0562 C04B 35/486 H01M 10/0585	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(72) AKABANE Tetsuya KIDOKORO Hiroto
(11) 3595057	(72) UCHIYAMA, Takayuki	(51) H01M 4/64
(47) 03.05.2023	(51) H01M 4/62	H01M 4/66
(00) 03.05.2023	C08L 101/00	H01M 10/052
(21) 191932557	H01M 4/139	H01M 10/42
(22) 20.11.2015	H01M 10/0566	(11) 3506403
(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE STABILISÉ DE GRENAT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	H01M 10/0525	(47) 10.05.2023
(31) 201462084907 P	(11) 3396748	(00) 10.05.2023
(32) 26.11.2014	(47) 03.05.2023	(21) 182006932
(33) United States	(00) 03.05.2023	(22) 16.10.2018
(73) Corning Incorporated	(21) 168785442	(54) COLLECTEUR DE COURANT, PLAQUE D'ÉLECTRODE ASSOCIÉE ET BATTERIE
(73) 1 Riverfront Plaza	(22) 15.12.2016	(31) 201711267487
Corning, New York 14831	(87) JP2016087441	(32) 05.12.2017
United States	(87) 29.06.2017	(33) China
(72) BADDING, Michael Edward	(54) COMPOSITION DE LIANT POUR ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, COMPOSITION DE SUSPENSION ÉPAISSE POUR ÉLECTRODE DE PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE POUR PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PILE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
LIU, Xinyuan	(31) 2015252400	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China
LU, Yanxia Ann	(32) 24.12.2015	(72) LIANG, Chengdu HUANG, Huafeng HUANG, Qisen
(51) H01M 4/38	(33) Japan	(51) H01M 4/66
H01M 4/58	(73) Zeon Corporation	H01M 50/593
H01M 4/62	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	H01M 10/0525
(11) 3951944	(72) SONOBE, Kenya	H01M 50/147
(47) 03.05.2023	WAKIZAKA, Yasuhiro	H01M 50/562
(00) 03.05.2023	(51) H01M 4/62	H01M 50/553
(21) 208537837	H01M 4/13	H01M 50/176
(22) 12.08.2020	H01M 4/04	H01M 50/538
(87) CN2020108687	H01M 4/139	H01M 50/186
(87) 25.02.2021	H01M 10/0525	H01M 50/191
(54) BATTERIE SECONDAIRE, MODULE DE BATTERIE ASSOCIÉ À CELLE-CI, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF	(11) 3764431	H01M 50/528
(31) 201910777649	(47) 03.05.2023	H01M 50/55
(32) 22.08.2019	(00) 03.05.2023	(11) 3588621
(33) China	(21) 197631591	(47) 03.05.2023
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(22) 27.02.2019	(00) 03.05.2023
(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100 China	(87) JP2019007612	(21) 187582762
(72) LIANG, Chengdu	(87) 12.09.2019	(22) 06.02.2018
CHEN, Peipei	(54) COMPOSITION DE LIANT POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, COMPOSITION DE BOUILLIE POUR COUCHE FONCTIONNELLE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, COUCHE FONCTIONNELLE POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSES, ÉLÉMENT DE BATTERIE POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE	(87) KR2018001616
FU, Chenghua	(31) 2018040486	(87) 30.08.2018
PENG, Chang	(32) 07.03.2018	(54) BATTERIE SECONDAIRE À STRUCTURE DE SUPPRESSION DE COURTS-CIRCUITS À LANGUETTES MULTIPLES
(51) H01M 4/525	(33) Japan	(31) 20170023768
H01M 4/36	(73) Zeon Corporation	(32) 22.02.2017
H01M 4/485	(73) 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(33) Korea (Republic)
H01M 4/505		(73) Samsung SDI Co., Ltd.
H01M 10/052		(73) 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)
H01M 10/0562		(72) LEE, Dong Hyun
H01M 4/62		KIM, Hyung Sik
(11) 2717364		KIM, Kwang Soo
(47) 03.05.2023		(51) H01M 8/02
(00) 03.05.2023		C08G 65/40
(21) 118663277		C08J 5/04
(22) 23.05.2011		C08J 5/20
(87) JP2011062308		C08L 71/08
(87) 29.11.2012		C08L 79/04
(54) UTILISATION D'UN MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR UNE BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE ET BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE À BASE DE SULFURE AVEC UN TEL MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE		C08L 101/12
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA		D04H 1/4326
		D04H 1/728



H01B 1/06	MANABE, Kyohei	(47) 10.05.2023
H01B 13/00	YAMAZAKI, Osamu	(00) 10.05.2023
H01M 8/10	MINAMI, Kazuyuki	(21) 168448454
(11) 3419093	TSUDA, Yuji	(22) 27.07.2016
(47) 10.05.2023		(87) US2016044283
(00) 10.05.2023	(51) H01M 8/02	(87) 16.03.2017
(21) 177531357	H01M 4/86	(54) TRAVERSÉE DE SYSTÈME DE À
(22) 13.02.2017	H01M 4/88	COMBUSTIBLE DE PERTURBATIONS
(87) JP2017005176	H01M 8/12	DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE
(87) 24.08.2017	H01M 8/0232	(31) 201514849274
(54) MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE	H01M 8/0258	(32) 09.09.2015
DE POLYMÈRE COMPOSITE, ET	H01M 8/1226	(33) United States
COMPOSITE D'ÉLECTRODE À	H01M 8/1253	(73) Fuelcell Energy, Inc.
MEMBRANE ET PILE À COMBUSTIBLE	H01M 4/90	(73) 3 Great Pasture Road
DE POLYMÈRE SOLIDE UTILISANT	H01M 8/124	Danbury, CT 06813
CELLE-CI	(11) 3444883	United States
(31) 2016029079	(47) 10.05.2023	(72) BERNTSEN, George
(32) 18.02.2016	(00) 10.05.2023	PASQUALE, Nicholas
(33) Japan	(21) 181971383	(51) H01M 8/06
(73) Toray Industries, Inc.	(22) 18.09.2015	H01M 8/18
Japan Vlene Company, Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	H01M 8/20
(73) 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome	ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE	H01M 8/1023
Chuo-ku	(31) 2014192029	H01M 8/1039
Tokyo 103-8666	(32) 19.09.2014	H01M 8/1051
Japan	(33) Japan	H01M 8/1053
	(73) Osaka Gas Co., Ltd.	H01M 8/04223
	(73) 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku	H01M 4/90
6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku	Osaka-shi	(11) 3050149
Tokyo 104-8423	Osaka 541-0046	(47) 10.05.2023
Japan	Japan	(00) 10.05.2023
(72) OKAMOTO Yumiko	(72) ECHIGO, Mitsuaki	(21) 148474513
IZUHARA Daisuke	OHNISHI, Hisao	(22) 24.09.2014
YAMAGUCHI Junpei	MANABE, Kyohei	(87) US2014057129
SHIRAI Shusuke	YAMAZAKI, Osamu	(87) 02.04.2015
KUNITA Tomoyuki	MINAMI, Kazuyuki	(54) STRATÉGIES D'ÉQUILIBRAGE
UMEDA Hiroaki	TSUDA, Yuji	D'ÉLECTROLYTE POUR PILES À
WAKAMOTO Yuuta	(51) H01M 8/026	OXYDORÉDUCTION
ITO Tatsunori	H01M 8/24	(31) 201361882324 P
MICHIHATA Noriko	H01M 8/2455	(32) 25.09.2013
TARAO Takashi	H01M 8/2483	(33) United States
(51) H01M 8/02	H01M 8/18	(73) Lockheed Martin Energy, LLC
H01M 4/86	(11) 3553864	(73) 6801 Rockledge Drive
H01M 4/88	(47) 10.05.2023	Berthesda MD 20817
H01M 8/12	(00) 10.05.2023	United States
H01M 8/0232	(21) 178785416	(72) REECE, Steven Y.
H01M 8/0258	(22) 21.06.2017	BADRINARAYANAN, Paravastu
H01M 8/1226	(87) JP2017022929	TYAGI, Nitin
H01M 8/1253	(87) 14.06.2018	GREJTAK, Timothy B.
H01M 4/90	(54) PLAQUE BIPOLAIRE, EMPILEMENT	(51) H01M 8/10
H01M 8/124	DE CELLULES ET BATTERIE À FLUX	H01M 8/18
(11) 3196966	RÉDOX	H01M 8/1041
(47) 03.05.2023	(31) 2016238041	H01M 8/1067
(00) 03.05.2023	(32) 07.12.2016	C25B 9/23
(21) 158420513	(33) Japan	H01M 8/0234
(22) 18.09.2015	(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.	H01M 8/0236
(87) JP2015076790	(73) 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku	H01M 8/0245
(87) 24.03.2016	Osaka-shi, Osaka 541-0041	(11) 3282512
(54) ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, PILE À	Japan	(47) 03.05.2023
COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, ET	(72) NAKAISHI, Hiroyuki	(00) 03.05.2023
LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	HANAFUSA, Kei	(21) 167768761
(31) 2014192029	(51) H01M 8/04225	(22) 07.04.2016
(32) 19.09.2014	H01M 8/00	(87) KR2016003648
(33) Japan	H01M 8/04	(87) 13.10.2016
(73) Osaka Gas Co., Ltd.	H02J 1/00	(54) MEMBRANE À ÉLECTROLYTE
(73) 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku	H01M 8/04302	POLYMÈRE, PILE ÉLECTROCHIMIQUE
Osaka-shi, Osaka 541-0046	H01M 8/04858	ET CELLULE D'ÉCOULEMENT LA
Japan	H02J 9/06	COMPRENANT, PROCÉDÉ DE
(72) ECHIGO, Mitsuaki	H02J 3/38	FABRICATION D'UNE MEMBRANE
OHNISHI, Hisao	(11) 3347967	

À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, ET ÉLECTROLYTE DE CELLULE D'ÉCOULEMENT	(72) SUGIHARA, Kazunari KOI, Makoto	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(31) 20150049570	(51) H01M 10/04	(72) LIM, Seong Yoon CHOI, Mi Geum
(32) 08.04.2015	H01M 10/0525	(51) H01M 10/052
(33) Korea (Republic)	H01M 10/0587	H01M 50/409
(73) LG Chem, Ltd.	(11) 4086996	H01M 50/403
(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 07336	(47) 10.05.2023	H01M 50/423
Korea (Republic)	(00) 10.05.2023	H01M 50/431
(72) LEE, Jeongbae	(21) 218162980	H01M 50/434
NOH, Tae Geun	(22) 08.03.2021	H01M 50/446
JEONG, Bong Hyun	(87) CN2021079604	H01M 50/449
MIN, Geungi	(87) 15.09.2022	(11) 3920299
MOON, Sikwon	(54) ENSEMBLE ÉLECTRODE ENROULÉ, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	(47) 03.05.2023
BYUN, Sujin	(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	(00) 03.05.2023
(51) H01M 8/18	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(21) 208105932
H01M 4/78	(72) SHANGGUAN, Huihui	(22) 15.05.2020
H01M 4/86	TANG, Daichun	(87) JP2020019542
(11) 3590144	DU, Xinxin	(87) 26.11.2020
(47) 10.05.2023	BAI, Ziyu	(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE
(00) 10.05.2023	QIN, Ruihuan	(31) 2019093572
(21) 187057823	(51) H01M 10/04	(32) 17.05.2019
(22) 01.02.2018	H01M 50/103	(33) Japan
(87) US2018016407	H01M 50/105	(73) Teijin Limited
(87) 07.09.2018	H01M 50/342	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 Japan
(54) NOUVELLE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE MODULAIRE ET CONCEPTION D'EMPILEMENT	H01M 50/536	(72) OKAZAKI, Masato SATO, Megumi NISHIKAWA, Satoshi
(31) 201715447536	H01M 50/54	(51) H01M 10/0525
(32) 02.03.2017	H01M 10/52	G01M 99/00
(33) United States	(11) 3392924	G01M 7/02
(73) Saudi Arabian Oil Company	(47) 10.05.2023	H01M 10/42
(73) Post Office Box 5000 Dhahran 31311 Saudi Arabia	(00) 10.05.2023	(11) 3832282
(72) HAMMAD, Ahmad D. SOUENTIE, Stamatios AMR, Issam T.	(21) 171672108	(47) 10.05.2023
(51) H01M 8/2485	(22) 20.04.2017	(00) 10.05.2023
H01M 8/12	(54) ÉLÉMENT DE BATTERIE	(21) 192136547
H01M 8/0276	(73) Robert Bosch GmbH	(22) 04.12.2019
H01M 8/243	GS Yuasa International Ltd.	(54) CHAMBRE D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI DU MATÉRIAU D'ESSAI
C25B 1/04	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Weiss Technik GmbH
C25B 9/73	1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(73) Greizer Strasse 41-49 35447 Reiskirchen Germany
H01M 8/0282	(72) Bach, Tobias	(72) ARNOLD, Dominik Pascal GSCHEIDLE, Lars PLUMM, Jürgen URBAN, Jochen
H01M 8/124	Liebenow, Cornelius	(51) H01M 10/0525
(11) 3534449	(51) H01M 10/04	H01M 10/0567
(47) 10.05.2023	H01M 50/572	H01M 10/0568
(00) 10.05.2023	H01M 10/052	(11) 3686981
(21) 178661286	H01M 50/463	(47) 10.05.2023
(22) 26.10.2017	(11) 3333940	(00) 10.05.2023
(87) JP2017038732	(47) 03.05.2023	(21) 191743327
(87) 03.05.2018	(00) 03.05.2023	(22) 14.05.2019
(54) SYSTÈME D'EMPILEMENT DE CELLULES, MODULE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MODULE	(21) 178347076	(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE CONTENANT
(31) 2017057653	(22) 21.07.2017	
2016210735	(87) KR2017007886	
(32) 23.03.2017	(87) 01.02.2018	
27.10.2016	(54) BATTERIE RECHARGEABLE	
(33) Japan	(31) 20160096316	
Japan	(32) 28.07.2016	
(73) KYOCERA Corporation	(33) Korea (Republic)	
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan	(73) LG Energy Solution, Ltd.	

(31) 20190008614	CHEN, Peipei	Germany
(32) 23.01.2019	ZOU, Hailin	(72) MENDEZ AGUDELO, Manuel Alejandro
(33) Korea (Republic)	LI, Liye	HOECKER, Johannes David
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(51) H01M 10/056	(51) H01M 10/0567
Kia Corporation	(11) 3719909	H01M 10/48
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)	(47) 03.05.2023	H01M 10/052
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	(00) 03.05.2023	(11) 3605709
Seoul 06797	(21) 201666195	(47) 03.05.2023
Korea (Republic)	(22) 30.03.2020	(00) 03.05.2023
	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONCEPTION ET D'OPTIMISATION D'ÉLECTROLYTES IN SILICO	(21) 188566525
12, Heolleung-ro	(31) 201921013835	(22) 29.08.2018
Seocho-gu Seoul 06797	(32) 05.04.2019	(87) KR2018010013
Korea (Republic)	(33) India	(87) 21.03.2019
	(73) Tata Consultancy Services Limited	(54) SOLUTION D'ELECTROLYTE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT
50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(31) 20180101413
Ulsan 44919	Mumbai 400 021	20170118694
Korea (Republic)	Maharashtra	(32) 28.08.2018
(72) LEE, Yoon Sung	India	15.09.2017
CHO, Jung Young	(72) Ravikumar, Bharath	(33) Korea (Republic)
KIM, Ikkyu	RAI, Beena	Korea (Republic)
OH, Seung-Min	MYNAM, Mahesh	(73) LG Energy Solution, Ltd.
KIM, DongHui	Repaka, Sravani	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
CHOI, Nam-Soon	Kumar, Surbhikumari Ashutosh	Yeongdeungpo-gu
KIM, Koeun	(51) H01M 10/0562	Seoul 07335
LEE, Juyeon	H01M 4/04	Korea (Republic)
PARK, Sung Ji	H01M 4/139	(72) PARK, Ji Hye
(51) H01M 10/0525	H01M 10/0525	OH, Song Taek
H01M 10/0568	H01M 4/02	(51) H01M 10/0568
(11) 3607601	(11) 3893309	H01M 4/525
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	H01M 4/505
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	H01M 4/38
(21) 187186077	(21) 211753025	H01M 4/485
(22) 03.04.2018	(22) 20.03.2019	H01M 4/58
(87) FR2018050825	(54) MATIÈRE ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE SECONDAIRE	H01M 10/0567
(87) 11.10.2018	(31) 102018205483	H01M 4/36
(54) MÉLANGE DE SELS DE LITHIUM ET SES UTILISATIONS COMME ELECTROLYTE DE BATTERIE	(32) 11.04.2018	H01M 10/0525
(31) 1752915	(33) Germany	H01M 10/0569
(32) 04.04.2017	(73) Bayerische Motoren Werke	(11) 3712993
(33) France	Aktiengesellschaft	(47) 03.05.2023
(73) Arkema France	(73) Petuelring 130	(00) 03.05.2023
(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	80809 München	(21) 198004152
92700 Colombes	Germany	(22) 10.05.2019
France	(72) Woehrlé, Thomas	(87) KR2019005632
(72) SCHMIDT, Grégory	(51) H01M 10/0567	(87) 14.11.2019
(51) H01M 10/056	H01M 10/0569	(54) BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM
(11) 4033579	H01G 11/64	(31) 20180054549
(47) 03.05.2023	H01G 11/60	(32) 11.05.2018
(00) 03.05.2023	H01G 11/62	(33) Korea (Republic)
(21) 221629371	(11) 3724943	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(22) 07.07.2020	(47) 10.05.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(54) BATTERIE AU LITHIUM-ION ET MODULE DE BATTERIE, BLOC- BATTERIE ET APPAREIL	(00) 10.05.2023	Yeongdeungpo-gu
(31) 201910613567	(21) 188122139	Seoul 07335
(32) 09.07.2019	(22) 11.12.2018	Korea (Republic)
(33) China	(87) EP2018084385	(72) SHIN, Won Kyung
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(87) 20.06.2019	AHN, Kyoung Ho
(73) No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town	(54) COMPOSITION D'ELECTROLYTE COMPRENANT DES OLIGOMERES DE SILYL-ESTER-PHOSPHONATES	LEE, Chul Haeng
Jiaocheng District Ningde City	(31) 17206915	OH, Jeong Woo
Fujian 352100	(32) 13.12.2017	KIM, Min Jung
China	(33) European Patent Office (EPO)	(51) H01M 10/0569
(72) LIANG, Chengdu	(73) BASF SE	H01M 10/0567
ZHANG, Cuiping	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	H01M 10/0525
ZHANG, Ming	67056 Ludwigshafen am Rhein	C07D 473/12
		H01M 4/58
		H01M 4/587
		H01M 10/0568
		(11) 3831780

(47) 03.05.2023	H01M 10/48	(11) 2951879
(00) 03.05.2023	H01M 50/583	(47) 10.05.2023
(21) 208314666	(11) 3571737	(00) 10.05.2023
(22) 26.06.2020	(47) 10.05.2023	(21) 147462030
(87) JP2020025384	(00) 10.05.2023	(22) 30.01.2014
(87) 30.12.2020	(21) 178360152	(87) US2014013832
(54) SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON-AQUEUSE	(22) 19.12.2017	(87) 07.08.2014
(31) 2020100869 2019121648	(87) EP2017083553	(54) SYSTÈME D'INTERFACE POUR BLOC-BATTERIE
(32) 10.06.2020 28.06.2019	(87) 26.07.2018	(31) 201361759515 P
(33) Japan Japan	(54) SYSTÈME DE MARQUAGE PERMANENT D'AU MOINS UN COMPOSANT DE BATTERIE	(32) 01.02.2013
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(31) 102017100772	(33) United States
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 1000006 Japan	(32) 17.01.2017	(73) HUSQVARNA AB
(72) SHOJI, Kosuke MATSUOKA, Naoki	(33) Germany	(73) Drottningatan 2 561 82 Huskvarna Sweden
(51) H01M 10/42 B25F 5/02 H01M 50/209 H01M 50/543	(73) INTILION GmbH	(72) WILLGERT, Mikael LARSÉN, Martin DERNEBO, Lars
(11) 3555948	(73) Dr.-Sinsteden-Strasse 8 08056 Zwickau Germany	(51) H01M 10/48 H01M 50/502 H01R 11/22
(47) 10.05.2023	(72) WINKLER, Norman NAWRATH, Thomas	(11) 3886206
(00) 10.05.2023	(51) H01M 10/42	(47) 10.05.2023
(21) 178799359	H01M 10/48	(00) 10.05.2023
(22) 18.12.2017	H05K 1/00	(21) 201656576
(87) US2017066972	H05K 1/02	(22) 25.03.2020
(87) 21.06.2018	B60L 1/00	(54) ENSEMBLE POUR MESURER UNE TEMPÉRATURE ET UNE TENSION
(54) COMMUTEUR DE BLOC-BATTERIE	H01M 4/66	(73) Samsung SDI Co., Ltd.
(31) 201662435453 P	H02H 7/18	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)
(32) 16.12.2016	B60L 50/16	(72) Haring, Fritz Köppel, Andreas
(33) United States	H01M 50/308	(51) H01M 10/60
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	H01M 50/209	(11) 3254331
(73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005 United States	H01M 50/264	(47) 10.05.2023
(72) RADOVICH, Kyle, J. SCHULZ, Cameron, R.	H01M 50/271	(00) 10.05.2023
(51) H01M 10/42 H01M 10/44 G01N 21/65 H01M 10/48	H01M 50/287	(21) 167471861
(11) 3706234	H01M 50/291	(22) 03.02.2016
(47) 03.05.2023	H01M 50/50	(87) US2016016360
(00) 03.05.2023	H01M 50/569	(87) 11.08.2016
(21) 198624538	H01M 50/583	(54) SYSTÈMES, STRUCTURES ET MATÉRIAUX DE GESTION THERMIQUE DE DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
(22) 18.09.2019	H01M 50/367	(31) 201514614223
(87) KR2019012090	H01M 50/507	(32) 04.02.2015
(87) 26.03.2020	(11) 3582287	(33) United States
(54) APPAREIL D'ANALYSE DE MATÉRIAU ACTIF	(47) 03.05.2023	(73) Latent Heat Solutions, LLC
(31) 20190114218 20180111967	(00) 03.05.2023	(73) 831 Pine Ridge Road Golden CO 80403 United States
(32) 17.09.2019 19.09.2018	(21) 191694447	(72) HARTMANN, Mark KELLY, Joseph
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(22) 04.09.2014	(51) H01M 10/653 H01M 50/548
(73) LG CHEM, LTD.	(54) MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MULTICOUCHE	(11) 3923371
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(31) 201414230387 201361874472 P	(47) 03.05.2023
(72) JUNG, Yeon Wook OH, Sung Joon	(32) 31.03.2014 06.09.2013	(00) 03.05.2023
(51) H01M 10/42	(33) United States United States	(21) 208222968
	(73) CPS Technology Holdings LLC	(22) 11.05.2020
	(73) 250 Vesey Street 15th Floor New York, New York 10281 United States	(87) KR2020006151
	(72) DEKEUSTER, Richard M. SOLESKI, Edward J. MACK, Robert J. HOUCHIN-MILLER, Gary P. CASH, Stephen D. WINDERS, Lisa L. JOHNSON, Jack L.	(87) 17.12.2020
	(51) H01M 10/44 H02J 7/00	(54) MODULE DE BATTERIE, PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI ET BLOC

DE BATTERIES COMPRENANT CELUI-CI	Tokyo 162-8001	(31) 201910794301
(31) 20200011329	Japan	(32) 27.08.2019
20190069230	(72) HIRAKI, Kenta	(33) China
(32) 30.01.2020	TAKAHAGI, Atsuko	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
12.06.2019	YAMASHITA, Rikiya	(73) No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100
(33) Korea (Republic)	(51) H01M 50/176	China
Korea (Republic)	H01M 50/531	(72) CHEN, Xingdi
(73) LG Energy Solution, Ltd.	H01M 50/583	YOU, Kaijie
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(11) 3544078	WANG, Peng
Yeongdeungpo-gu	(47) 03.05.2023	WANG, Yongguang
Seoul 07335	(00) 03.05.2023	LU, Zequan
Korea (Republic)	(21) 191633312	(51) H01M 50/202
(72) KIM, Gwan Woo	(22) 18.03.2019	H01M 50/244
BAEK, Seung Ryul	(54) BATTERIE SECONDAIRE	H01M 50/262
SEONG, Junyeob	(31) 20180032808	H01R 13/639
(51) H01M 50/103	(32) 21.03.2018	H01R 13/627
H01M 50/105	(33) Korea (Republic)	H01M 6/50
H01M 50/176	(73) Samsung SDI Co., Ltd.	H01M 10/615
H01M 50/178	(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	H01R 13/74
H01M 50/186	Gyeonggi-do 17084	(11) 3654459
H01M 50/193	Korea (Republic)	(47) 03.05.2023
H01M 50/528	(72) Lee, Hyun Soo	(00) 03.05.2023
H01M 50/531	Byun, Sang Won	(21) 192052884
H01M 50/547	(51) H01M 50/20	(22) 25.10.2019
H01M 50/557	H01M 10/613	(54) PRODUIT DE BATTERIE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
H01M 50/571	A62C 3/07	(31) 201821875762 U
H01M 50/536	A62C 3/16	(32) 14.11.2018
(11) 4009422	H01M 10/42	(33) China
(47) 03.05.2023	H01M 50/342	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(00) 03.05.2023	A62C 35/02	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100
(21) 212118079	A62C 37/12	China
(22) 01.12.2021	H01M 10/625	(72) Li, Jianwei
(54) BATTERIE STRATIFIÉE	H01M 10/6568	CHAN, Libing
(31) 2020201242	H01M 10/6569	ZHOU, Linggang
(32) 03.12.2020	H01M 50/204	WENG, Zhiqin
(33) Japan	H01M 50/233	Ruan, Shengshen
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc.	H01M 50/383	WANG, Peng
(73) 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi	(11) 3913730	(51) H01M 50/213
Chuo-ku Tokyo 103-0022	(47) 03.05.2023	H01M 50/24
Japan	(00) 03.05.2023	H01M 50/244
(72) NAKASHIMA, Satoshi	(21) 208680892	H01M 50/258
(51) H01M 50/126	(22) 07.08.2020	H01M 50/50
H01M 50/119	(87) CN2020107815	(11) 3748722
H01M 50/121	(87) 01.04.2021	(47) 03.05.2023
H01M 50/129	(54) BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE DE L'EMBALLAGE THERMIQUE D'UN BLOC-BATTERIE	(00) 03.05.2023
H01M 50/131	(31) 201910914674	(21) 198826042
H01M 50/133	(32) 26.09.2019	(22) 18.10.2019
H01M 50/124	(33) China	(87) KR2019013789
(11) 3605642	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(87) 14.05.2020
(47) 03.05.2023	(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian PRC 352100	(54) BLOC-BATTERIE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE MONTAGE
(00) 03.05.2023	China	(31) 20180134724
(21) 187715958	(72) HUANG, Xiaoteng	(32) 05.11.2018
(22) 20.03.2018	HONG, Jiarong	(33) Korea (Republic)
(87) JP2018011020	WANG, Wenli	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(87) 27.09.2018	(51) H01M 50/20	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(54) MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR BATTERIES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, FILM DE POLYBUTYLÈNE TÉRÉPHTALATE POUR MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR BATTERIES, ET BATTERIE	H01M 50/691	Yeongdeungpo-gu
(31) 2017054096	(11) 3787098	Seoul 07335
(32) 21.03.2017	(47) 10.05.2023	Korea (Republic)
(33) Japan	(00) 10.05.2023	(72) YANG, Jin-Oh
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(21) 201660016	YANG, Kun-Joo
(73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku,	(22) 26.03.2020	
	(54) BLOC-BATTERIE	



YOON, Seog-Jin	(54) MATERIAU A CONDUCTION	(87) 02.12.2021
(51) H01M 50/264	IONIQUE POUR GENERATEUR	(54) FILTRE PASSE-BANDE
H01M 50/209	ELECTROCHIMIQUE ET PROCEDES	(31) 2020093732
H01M 50/271	DE FABRICATION	(32) 28.05.2020
(11) 3675213	(31) 1656760	(33) Japan
(47) 10.05.2023	(32) 13.07.2016	(73) Fujikura Ltd.
(00) 10.05.2023	(33) France	(73) 1-5-1, Kiba, Koto-ku
(21) 191758341	(73) Institut Polytechnique de Grenoble	Tokyo 135-8512
(22) 22.05.2019	Centre National de la Recherche	Japan
(54) BLOC-BATTERIE	Scientifique CNRS	(72) HASEGAWA, Yuta
(31) 201811648926	(73) 46 avenue Félix Viallet	(51) H01P 7/08
(32) 30.12.2018	38031 Grenoble Cedex 1	H01Q 1/24
(33) China	France	H01Q 7/00
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	3 rue Michel-Ange	H03H 5/02
Limited	75016 Paris	H01Q 9/42
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	France	(11) 3876342
Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(72) SANCHEZ, Jean-Yves	(47) 10.05.2023
352100	IOJOU, Cristina	(00) 10.05.2023
China	MOLMERET, Yannick	(21) 207920455
(72) CHEN, Xingdi	ANTONELLI, Claire	(22) 09.03.2020
YOU, Kaijie	(51) H01M 50/503	(87) JP2020010052
ZHOU, Linggang	H01M 50/588	(87) 22.10.2020
WANG, Peng	H01M 50/59	(54) RÉSONATEUR EN ANNEAU FENDU ET
XIANG, Yanhuo	H01R 11/28	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
CHEN, Ning	H01R 4/30	(31) 2019078215
(51) H01M 50/30	(11) 3940881	(32) 17.04.2019
H01M 50/147	(47) 03.05.2023	(33) Japan
H01M 50/20	(00) 03.05.2023	(73) Japan Aviation Electronics Industry,
H01M 50/143	(21) 211797709	Limited
H01M 50/15	(22) 16.06.2021	(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku
H01M 50/164	(54) BORNE DE BATTERIE	Tokyo 150-0043
H01M 50/209	(31) 2020121521	Japan
H01M 50/249	(32) 15.07.2020	(72) KOSAKA Keishi
H01M 50/342	(33) Japan	MATSUNAGA Yasuhiko
H01M 50/55	(73) Yazaki Corporation	HANKUI Eiji
(11) 3923405	(73) 4-28, Mita 1-chome,	TOYAO Hiroshi
(47) 10.05.2023	Minato-ku Tokyo 108-8333	(51) H01P 9/00
(00) 10.05.2023	Japan	H04B 1/44
(21) 209064146	(72) ITAGAKI, Tatsumasa	H01P 1/38
(22) 05.12.2020	SAKAGUCHI, Tadahisa	H04B 1/7163
(87) CN2020134129	KATO, Takayuki	H01P 1/36
(87) 01.07.2021	(51) H01P 1/20	(11) 3455901
(54) ENSEMBLE PLAQUE DE	(11) 3662533	(47) 03.05.2023
RECOUVREMENT, ÉLÉMENT DE	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
BATTERIE, MODULE DE BATTERIE,	(00) 03.05.2023	(21) 177371986
BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF	(21) 188404230	(22) 09.05.2017
(31) 201922387308 U	(22) 31.07.2018	(87) US2017031800
(32) 26.12.2019	(87) US2018044480	(87) 16.11.2017
(33) China	(87) 07.02.2019	(54) CIRCULATEURS À BANDE ULTRA-
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(54) RÉSISTANCE DE POLARISATION DE	LARGE AVEC LIGNE À RETARD À
Limited	LIGNE DE TRANSMISSION	COMMUTATION SÉQUENTIELLE
(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town	(31) 201762540366 P	(SSDL)
Jiaocheng District Ningde City Fujian	(32) 02.08.2017	(31) 201662439119 P
352100	(33) United States	201662334562 P
China	(73) KYOCERA AVX Components	(32) 26.12.2016
(72) BAI, Lulu	Corporation	11.05.2016
(51) H01M 50/403	(73) One AVX Boulevard	(33) United States
H01M 50/42	Fountain Inn, SC 29644	United States
H01M 50/426	United States	(73) The Regents of the University of
H01M 50/497	(72) KORONY, George	California
(11) 3485525	(51) H01P 1/203	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor
(47) 10.05.2023	(11) 3996199	Oakland, CA 94607-5200
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	United States
(21) 177514387	(00) 10.05.2023	(72) WANG, Yuanxun Ethan
(22) 12.07.2017	(21) 218142594	(51) H01Q 1/12
(87) FR2017051914	(22) 19.02.2021	B41F 5/24
(87) 18.01.2018	(87) JP2021006396	B41F 19/00
		H05K 1/16

H05K 3/12	(11) 3826104	H04B 1/3827
H05K 1/03	(47) 03.05.2023	H04W 52/30
(11) 3692593	(00) 03.05.2023	(11) 3671948
(47) 10.05.2023	(21) 211520929	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(22) 22.09.2015	(00) 10.05.2023
(21) 187958269	(54) CONCEPTIONS D'ANTENNE DE	(21) 192057008
(22) 21.09.2018	COMMUNICATION ENTRE UN	(22) 28.10.2019
(87) US2018052106	IMPLANT À ALIMENTATION SANS	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PLIABLE
(87) 11.04.2019	FIL ET UN DISPOSITIF EXTERNE À	AVEC INTENSITÉ DE SIGNAL
(54) ANTENNE TRANSPARENTE	L'EXTÉRIEUR DU CORPS	D'ANTENNE CONTROLLABLE
(31) 201715725321	(31) 201462053663 P	(31) 20180132604
201715725328	(32) 22.09.2014	(32) 31.10.2018
(32) 05.10.2017	(33) United States	(33) Korea (Republic)
05.10.2017	(73) TC1 LLC	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(33) United States	(73) 6035 Stoneridge Drive	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
United States	Pleasanton, California 94588	si
(73) Eastman Kodak Company	United States	Gyeonggi-do 16677
(73) 343 State Street	(72) HEPPELL, Kevin, Gerald	Korea (Republic)
Rochester, NY 14650-2201	(51) H01Q 1/22	(72) CHU, Duho
United States	H01Q 3/24	KIM, Yongyoum
(72) TOMBS, Thomas, Nathaniel	H04B 1/04	SHIM, Jaesung
(51) H01Q 1/12	H04B 1/18	OH, Myeongsu
H01Q 1/40	G01R 22/06	JUNG, Hojin
H01Q 3/08	H01Q 21/24	(51) H01Q 1/24
H01Q 21/28	H01Q 9/42	H01Q 1/44
H01Q 3/04	H04B 7/10	H01Q 1/52
(11) 3503286	(11) 3579335	H01Q 5/335
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	H01Q 9/42
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	H01Q 21/28
(21) 181600453	(21) 187482336	(11) 3618181
(22) 05.03.2018	(22) 23.01.2018	(47) 03.05.2023
(54) AGENCEMENT D'ANTENNE INTÉGRÉ	(87) JP2018001856	(00) 03.05.2023
(31) 17210545	(87) 09.08.2018	(21) 191925502
(32) 22.12.2017	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(22) 20.08.2019
(33) European Patent Office (EPO)	SANS FIL	(54) SYSTÈME D'ANTENNE ET TERMINAL
(73) Thales Nederland B.V.	(31) 2017015543	(31) 201811014066
(73) Zuidelijke Havenweg 40	(32) 31.01.2017	(32) 31.08.2018
7550 GD Hengelo	(33) Japan	(33) China
Netherlands	(73) Panasonic Intellectual Property	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(72) HOGEMAN, Edwin	Management Co., Ltd.	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
W. VAN OOSTERHOUT, Winston	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	Mall II of China Resources No. 68,
MAATMAN, Ivo	Osaka-shi, Osaka 540-6207	Qinghe Middle Street Haidian District
JONGSMA, Wiegard	Japan	Beijing 100085
(51) H01Q 1/22	(72) YOSHIKAWA, Yoshishige	China
G06K 7/10	WATANABE, Takashi	(72) LIU, Jiarong
(11) 3544114	TERAMOTO, Shota	LU, Han
(47) 03.05.2023	(51) H01Q 1/22	(51) H01Q 1/24
(00) 03.05.2023	H01Q 5/321	H01Q 1/52
(21) 182900217	(11) 3584878	H01Q 21/24
(22) 20.03.2018	(47) 10.05.2023	H01Q 21/28
(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE	(00) 10.05.2023	H01Q 9/04
CONNEXION RADIO FRÉQUENCE DE	(21) 191803881	H01Q 1/38
RÉSONANCE	(22) 14.06.2019	(11) 3460906
(73) A. Raymond et CIE-SCS	(54) ANTENNE MULTIBANDE ET	(47) 03.05.2023
(73) 113, Cours Berriat	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA	(00) 03.05.2023
38000 Grenoble	COMPRENANT	(21) 173062241
France	(31) 20180069262	(22) 20.09.2017
(72) Fraülin, Christian	(32) 15.06.2018	(54) ANTENNE DE RÉSEAU DE
Grether, Urs	(33) Korea (Republic)	TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL
MBAYE, Mansour	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.
(51) H01Q 1/22	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) 388 Ningqiao Road Jin Qiao Export
H01Q 1/36	si	Processing Zone Pudong New Area
H01Q 7/00	Gyeonggi-do 16677	201206 Shanghai
H01Q 9/26	Korea (Republic)	China
H02J 50/12	(72) Lee, Junho	(72) HAREL, Jean-Pierre
H02J 50/40	Baek, Hyunho	CHARAABI, Zied
H04B 5/00	(51) H01Q 1/24	(51) H01Q 1/24
H02J 50/00	G06F 1/16	H01Q 3/32

H01Q 5/20	(87) 08.11.2018	(54) CONCEPTION ET FABRICATION
H01P 1/18	(54) ANTENNES DE STATION DE	D'ANTENNE MULTICOUCHE
H01P 1/213	BASE MULTIBANDES AYANT DES	STRUCTURALE
H01Q 1/42	ÉLÉMENTS RAYONNANTS DIPÔLES	(31) 201715671796
H01Q 21/08	CROISÉS	(32) 08.08.2017
(11) 3888181	(31) 201762500607 P	(33) United States
(47) 03.05.2023	(32) 03.05.2017	(73) The Boeing Company
(00) 03.05.2023	(33) United States	(73) 929 Long Bridge Drive
(21) 198137861	(73) CommScope Technologies LLC	Arlington, VA 22202
(22) 29.11.2019	(73) 1100 CommScope Place SE	United States
(87) EP2019083185	Hickory, NC 28602	(72) URCIA, Manny S.
(87) 04.06.2020	United States	NIEDERSCHULTE, Andrew S.
(54) ANTENNE RADIO MOBILE POUR	(72) VARNOOSFADERANI, Mohammad	ADAMS, Alec
LA CONNEXION À AU MOINS UNE	Vatankhah	CAI, Lixin
STATION DE BASE MOBILE	HU, Zhonghao	LUCHINI, Timothy J.
(31) 102018130570	ISIK, Ozgur	SCHELL, Justin J.
(32) 30.11.2018	(51) H01Q 1/24	(51) H01Q 1/32
(33) Germany	H01Q 13/10	H01Q 1/48
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	H01Q 21/26	H01Q 5/378
ERICSSON (PUBL)	(11) 3329545	H01Q 21/28
(73) 164 83 Stockholm	(47) 03.05.2023	H01Q 9/40
Sweden	(00) 03.05.2023	(11) 3512038
(72) ROTTMOSE, Franz	(21) 167596824	(47) 10.05.2023
STAITA, Christoph	(22) 31.08.2016	(00) 10.05.2023
(51) H01Q 1/24	(87) EP2016001472	(21) 183820117
H01Q 5/321	(87) 09.03.2017	(22) 15.01.2018
H01Q 3/24	(54) ANTENNE À DOUBLE POLARISATION	(54) SYSTÈME D'ANTENNE LTE À LARGE
H01Q 9/14	(31) 102015011426	BANDE POUR VÉHICULE
(11) 3641055	(32) 01.09.2015	(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.
(47) 10.05.2023	(33) Germany	(73) Gran Via Carlos III, 98 5ª planta
(00) 10.05.2023	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	08028 Barcelona
(21) 192037893	(73) 164 83 Stockholm	Spain
(22) 17.10.2019	Sweden	(72) MATA GARCIA, Víctor
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) VOLLMER, Andreas	MARTINEZ ORTIGOSA, Enrique
COMPRENANT UN APPAREIL	STOLLE, Manfred	QUINTERO ILLERA, Ramiro
D'ANTENNE UTILISANT UN MATÉRIAU	(51) H01Q 1/27	(51) H01Q 1/36
PHOTOCONDUCTEUR ET PROCÉDÉ	H01Q 1/48	H01Q 1/28
DE COMMANDE D'ANTENNE	H01Q 9/04	H01Q 3/01
(31) 20180125248	H01Q 9/30	(11) 3694049
(32) 19.10.2018	H01Q 21/30	(47) 03.05.2023
(33) Korea (Republic)	H01Q 5/307	(00) 03.05.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3474372	(21) 201666245
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 03.05.2023	(22) 08.02.2017
si	(00) 03.05.2023	(54) ANTENNE À STRUCTURE
Gyeonggi-do 16677	(21) 182012070	RECONFIGURABLE
Korea (Republic)	(22) 18.10.2018	(31) 201615342094
(72) LEE, Jongin	(54) ANTENNE POUR SYSTÈME RADIO	201615043826
YANG, Dongil	PORTABLE ET PROCÉDÉ DE	(32) 02.11.2016
SEONG, Kihyug	FABRICATION ASSOCIÉ	15.02.2016
NA, Hyoseok	(31) 201715787746	(33) United States
(51) H01Q 1/24	(32) 19.10.2017	United States
H01Q 5/48	(33) United States	(73) The Boeing Company
H01Q 5/364	(73) Harris Global Communications, Inc.	(73) 929 Long Bridge Drive
H01Q 9/16	(73) 1350 Jefferson Road	Arlington, VA 22202
H01Q 21/00	Rochester, NY 14623	United States
H01Q 21/06	United States	(72) URCIA JR, Manny S.
H01Q 21/26	(72) Packer, Malcom J.	ADAMS, Alec
H01Q 21/30	Majkowski, Joseph D.	WHITE, Edward V.
H01Q 19/24	Devito, Brian D.	(51) H01Q 1/52
H01Q 21/28	Christiano, William A.	H01Q 21/28
H01Q 25/00	Richards, James D.	H01Q 5/40
H01Q 19/10	(51) H01Q 1/28	H01Q 1/36
(11) 3619770	H01Q 1/38	(11) 3916912
(47) 03.05.2023	(11) 3442078	(47) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(21) 187943444	(00) 03.05.2023	(21) 211751565
(22) 20.02.2018	(21) 181862384	(22) 21.05.2021
(87) US2018018661	(22) 30.07.2018	

(54) CONCEPTION D'ANTENNE SUR UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ	(51) H01Q 5/335 H01Q 1/24 H03H 7/38	(00) 03.05.2023 (21) 197165079 (22) 28.03.2019 (87) GB2019050895 (87) 31.10.2019
(31) 109117384	(11) 3977561	(87) GB2019050895
(32) 25.05.2020	(47) 10.05.2023	(87) 31.10.2019
(33) Taiwan, Province of China	(00) 10.05.2023	(54) TECHNIQUE D'ACCORD DE LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UNE ANTENNE ÉLECTRIQUE
(73) Arcadyan Technology Corporation	(21) 208578625	(31) 201806844
(73) No. 8, Sec. 2, Guangfu Rd. Hsinchu City 30071 Taiwan, Province of China	(22) 28.08.2020	(32) 26.04.2018
(72) CHENG, Shih-Chieh	(87) KR2020011532	(33) United Kingdom
(72) KUO, Shin-Lung	(87) 04.03.2021	(73) Airspan IP Holdco LLC
(51) H01Q 3/02	(54) ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA COMPORTANT	(73) 777 Yamato Road, Suite 310 Boca Raton, FL 33431 United States
H01Q 1/24	(31) 20190107291	(72) RABAH, Hassanein Daniel
F16H 37/12	(32) 30.08.2019	
F16H 25/20	(33) Korea (Republic)	
(11) 3723200	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(47) 10.05.2023	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(51) H01Q 9/04
(00) 10.05.2023	(72) SUH, Younghoon	H01Q 21/06
(21) 188219828	(51) H01Q 5/371	H01Q 21/24
(22) 26.03.2018	H01Q 5/378	(11) 3577720
(87) CN2018080476	H01Q 9/42	(47) 10.05.2023
(87) 13.06.2019	H01Q 13/10	(00) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ANTENNE MULTIBANDE	(11) 3968462	(21) 187015037
(31) 201711275780	(47) 10.05.2023	(22) 01.02.2018
(32) 06.12.2017	(00) 10.05.2023	(87) EP2018052529
(33) China	(21) 212052740	(87) 09.08.2018
(73) Shenzhen Zhaowei Machinery&electronics Co., Ltd.	(22) 19.12.2020	(54) ANTENNE ELEMENTAIRE A DISPOSITIF RAYONNANT PLANAIRE
(73) Building 18 Longwangmiao Industry Park Fuyong Street Baoan District Shenzhen, Guangdong 518103 China	(54) ANTENNE MULTIBANDE	(31) 1700101
(72) LI, Ping	(31) 2020030284	(32) 01.02.2017
XIE, Weiqun	(32) 26.02.2020	(33) France
LI, Jiemo	(33) Japan	(73) Thales
(51) H01Q 3/26	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited	Université de Bordeaux
H01Q 3/30	(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	Institut Polytechnique de Bordeaux
H01Q 21/00	(72) TOYAO, Hiroshi	Centre National de la Recherche Scientifique
H04B 7/10	(72) TSUCHIYA, Kenta	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
H04W 16/28	(51) H01Q 7/00	
H04B 7/0426	H01Q 1/24	35 Place Pey Berland
H04B 7/06	H01Q 5/378	33000 Bordeaux
H01Q 1/24	H01Q 5/321	France
H01Q 3/40	H01Q 1/48	
H01Q 25/00	H01Q 9/42	1, Rue du Docteur Albert Schweitzer
H04B 7/12	(11) 3474375	33402 Talence Cedex
(11) 3695459	(47) 03.05.2023	France
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	
(00) 10.05.2023	(21) 181815184	3, rue Michel-Ange
(21) 188661813	(22) 28.03.2014	75794 Paris Cedex 16
(22) 12.10.2018	(54) ANTENNE ET TERMINAL MOBILE	France
(87) US2018055613	(73) Huawei Device Co., Ltd.	(72) GARREC, Patrick
(87) 18.04.2019	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan, Guangdong 523808 China	GHIOTTO, Anthony
(54) ANTENNE CELLULAIRE POUR DÉPLOIEMENT SURÉLEVÉ ET OBSTRUÉ	(72) WANG, Hanyang	MORVAN, Gwenaél
(31) 201762572149 P	(51) H01Q 9/04	
(32) 13.10.2017	H01Q 5/385	(51) H01Q 13/16
(33) United States	H01Q 1/48	H01Q 15/00
(73) Quintel Cayman Limited	H01Q 9/14	(11) 3780278
(73) Walkers Corporate Limited Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town Grand Cayman KY1 -9008 Cayman Islands	H01Q 9/42	(47) 03.05.2023
(72) SONG, Peter Chun Teck	(11) 3785324	(00) 03.05.2023
BARKER, David Edwin	(47) 03.05.2023	(21) 197931975
		(22) 03.04.2019
		(87) JP2019014856
		(87) 31.10.2019
		(54) CONDUCTEUR, ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
		(31) 2018087690
		(32) 27.04.2018

(33) Japan	(31) 201805169	(00) 03.05.2023
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Ltd.	(32) 16.03.2018	(21) 191623800
(73) 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku 150-0043 Tokyo Japan	(33) Belgium	(22) 12.03.2019
(72) HANKUI Eiji TOYAO Hiroshi KOSAKA Keishi	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (73) Flachsmarktstrasse 8 32825 Blomberg Germany	(54) ENSEMBLE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE À CONNECTEUR ÉLECTRIQUE MONTÉ ET SURMOULÉ SUR UN CÂBLE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION ASSOCIÉ
(51) H01Q 17/00 G10K 11/16	(72) NEHM, Detlef	(31) 1852294
(11) 3595087	(51) H01R 4/50	(32) 16.03.2018
(47) 03.05.2023	H01R 43/26	(33) France
(00) 03.05.2023	(11) 3622584	(73) RAYDIALL
(21) 187630652	(47) 10.05.2023	(73) 30 rue Leon Beridot Z.I Chanpfeuillet 38500 Voiron France
(22) 07.03.2018	(00) 10.05.2023	(72) ANNEQUIN, Sébastien BRUNET, Adrien
(87) KR2018002698	(21) 187304654	
(87) 13.09.2018	(22) 01.05.2018	
(54) MÉTA-STRUCTURE AYANT DES PROPRIÉTÉS COMPLEXES ET APPAREIL UTILISANT LADITE MÉTA- STRUCTURE	(87) US2018030439	
(31) 20170028921	(87) 15.11.2018	
(32) 07.03.2017	(54) ENSEMBLE CONNECTEUR À COIN ET SON PROCÉDÉ	(51) H01R 9/24
(33) Korea (Republic)	(31) 201815961422	H01R 4/2433
(73) Center for Advanced Meta-Materials	201762503695 P	H01R 4/242
(73) 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu Daejeon 34103 Korea (Republic)	(32) 24.04.2018	H01R 13/41
(72) KANG, Boyoung	(32) 09.05.2017	(11) 3996210
LEE, Hak Joo	(33) United States	(47) 10.05.2023
KIM, Duckjong	United States	(00) 10.05.2023
KIM, Jae-Hyun	(73) TE Connectivity Corporation	(21) 211958038
(51) H01R 4/48	Tyco Electronics Canada ULC	(22) 09.09.2021
(11) 3583663	(73) 1050 Westlakes Drive	(54) CONNECTEUR
(47) 10.05.2023	Berwyn PA 19312	(31) 2020186441
(00) 10.05.2023	United States	(32) 09.11.2020
(21) 187042213	20 Esna Park Drive	(33) Japan
(22) 07.02.2018	Markham, ON L3R 1E1	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(87) EP2018053085	Canada	(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan
(87) 23.08.2018	(72) MURUGIAH, Sachidanandan	(72) TANAKA, Masashi
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION POUR EXTRÉMITÉ DE CONDUCTEUR	JOHNSON, Barry James	(51) H01R 9/24
(31) 202017100871 U	MITCHELL, Steve	H01R 9/26
(32) 17.02.2017	GUPPY, Jonathan	H01R 13/46
(33) Germany	(51) H01R 9/05	(11) 3678262
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	H01R 4/02	(47) 10.05.2023
(73) Klingenbergstrasse 26	H01R 13/6593	(00) 10.05.2023
32758 Detmold	H01R 103/00	(21) 201501673
Germany	H01R 43/02	(22) 03.01.2020
(72) HERRMANN, Michael	(11) 4016744	(54) STRUCTURE DE MANCHON D'AIDE POUR L'ENFICHAGE DE FIL POUR TERMINAL DE CONNEXION DE FIL
HELM, Peter	(47) 10.05.2023	(31) 108100359
ZIEMKE, Jürgen	(00) 10.05.2023	(32) 04.01.2019
FEHLING, Stephan	(21) 212133102	(33) Taiwan, Province of China
MAERTIN, Claus	(22) 09.12.2021	(73) Switchlab Inc. Switchlab (Shanghai) Co., Ltd. Gaocheng Electronics Co., Ltd.
(51) H01R 4/48	(54) STRUCTURE DE CONNEXION D'UNE PARTIE TRESSÉE	(73) 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District New Taipei City 24243 Taiwan, Province of China
H01R 11/05	(31) 2020210715	
H01R 13/11	(32) 18.12.2020	
(11) 3766130	(33) Japan	
(47) 03.05.2023	(73) Yazaki Corporation	
(00) 03.05.2023	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	
(21) 197081268	(72) Watanabe, Kazuma	
(22) 07.03.2019	Mizuno, Hideki	
(87) EP2019055756	Yamaguchi, Yasuhiro	
(87) 19.09.2019	(51) H01R 9/05	
(54) ÉLÉMENT DE CONTACT POURVU D'UN CORPS DE CONTACT ET D'UN ÉLÉMENT ÉLASTIQUE AGENCÉ CONTRE CE DERNIER	H01R 43/24	
	H01R 13/52	
	H01R 13/58	
	B29C 45/14	
	B29C 45/77	
	(11) 3540859	
	(47) 03.05.2023	
		101, 201, 301, 401, Building A14 Wanfeng 98 Industrial Park Xinqiao Street Baoan District Shenzhen, Guangdong Province China
		(72) WU, Chih-Yuan



HSU, Wen Bing	H01R 13/629	(72) HO, Lili
(51) H01R 11/01	H01R 13/633	(51) H01R 13/03
H01R 43/00	H01R 25/00	C23F 15/00
(11) 3086411	H01R 27/00	C25D 5/10
(47) 10.05.2023	G06K 13/08	C25D 5/12
(00) 10.05.2023	H04B 1/3818	C25D 7/00
(21) 148717374	H04M 1/02	H01B 7/00
(22) 10.12.2014	(11) 3893331	H01B 7/28
(87) JP2014082640	(47) 10.05.2023	H01R 4/18
(87) 25.06.2015	(00) 10.05.2023	H01R 4/62
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(21) 198934226	C25D 5/50
CORPS DE MONTAGE	(22) 12.11.2019	C25D 5/34
(31) 2014235554	(87) CN2019117437	C25D 3/60
2013259194	(87) 11.06.2020	C25D 3/30
(32) 20.11.2014	(54) TERMINAL MOBILE	C25D 3/12
16.12.2013	(31) 201811482012	(11) 3595094
(33) Japan	(32) 05.12.2018	(47) 03.05.2023
Japan	(33) China	(00) 03.05.2023
(73) Dexerials Corporation	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	(21) 187634845
(73) Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2,	LTD.	(22) 06.03.2018
Osaki Shinagawa-ku	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'an	(87) JP2018008591
Tokyo 141-0032	Dongguan, Guangdong 523860	(87) 13.09.2018
Japan	China	(54) MATÉRIAU DE BORNE RÉSIDANT À
(72) YAMADA, Yasunobu	(72) LI, Manlin	LA CORROSION, BORNE RÉSIDANT
SEKIGUCHI, Morio	(51) H01R 12/72	À LA CORROSION ET STRUCTURE
KUMAKURA, Susumu	H01R 12/75	D'EXTRÉMITÉ DE FIL
(51) H01R 11/28	H01R 4/48	(31) 2017042714
(11) 3292592	H01R 4/2407	2017042713
(47) 10.05.2023	H01R 4/2429	(32) 07.03.2017
(00) 10.05.2023	H01R 4/2454	07.03.2017
(21) 167230523	(11) 3671967	(33) Japan
(22) 03.05.2016	(47) 10.05.2023	Japan
(87) EP2016059879	(00) 10.05.2023	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(87) 10.11.2016	(21) 192171577	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku
(54) COSSE DE BATTERIE ET SON	(22) 17.12.2019	Tokyo 100-8117
PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À FORTE	Japan
(31) 102015107044	DENSITÉ DE CONTACT	(72) KUBOTA, Kenji
(32) 06.05.2015	(31) 201800020179	TARUTANI, Yoshie
(33) Germany	(32) 19.12.2018	NAKAYA, Kiyotaka
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(33) Italy	(51) H01R 13/453
(73) Rixbecker Strasse 75	(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l.	(11) 4071939
59552 Lippstadt	(73) Corso Fratelli Cervi 15	(47) 10.05.2023
Germany	10093 Collegno (TO)	(00) 10.05.2023
(72) ZIMMERMANN, Katrin	Italy	(21) 221654007
UNTERHALT, Marco	(72) CHIARELLI, Davide	(22) 30.03.2022
(51) H01R 12/70	(51) H01R 13/00	(54) CONNECTEUR
H01R 12/71	(11) 3958403	(31) 2021064303
H01R 12/72	(47) 10.05.2023	(32) 05.04.2021
(11) 3769371	(00) 10.05.2023	(33) Japan
(47) 10.05.2023	(21) 211810239	(73) Yazaki Corporation
(00) 10.05.2023	(22) 23.06.2021	(73) 4-28, Mita 1-chome
(21) 197153737	(54) ENSEMBLE DE DISPOSITIF DE	Minato-ku Tokyo 108-8333
(22) 12.03.2019	COMMUNICATION DE RÉSEAU ET	Japan
(87) DE2019100219	TRANSFORMATEUR	(72) KOZONO, Seiji
(87) 26.09.2019	(31) 202010838600	TSUSHIMA, Yoshitaka
(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN	(32) 19.08.2020	OKAMOTO, Masaya
CONNECTEUR ENFICHABLE DE	(33) China	(51) H01R 13/46
CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS	(73) Sernet (Suzhou) Technologies	H01R 13/639
(31) 102018106686	Corporation	H01R 13/641
(32) 21.03.2018	Sercomm Corporation	H01R 13/627
(33) Germany	(73) No. 8, Tangzhuang Road Suzhou	(11) 3979429
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG	Industrial Park	(47) 10.05.2023
(73) Wilhelm-Harting-Str. 1	Suzhou, Jiangsu	(00) 10.05.2023
32339 Espelkamp	China	(21) 211994694
Germany	(8F, No. 3-1 Yuanqu St.	(22) 28.09.2021
(72) KLIEVER, Wilhelm	Nangkang T'ai pei 115	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DOTÉ
(51) H01R 12/71	Taiwan, Province of China	D'UN RESSORT DE VERROUILLAGE
H01R 13/502		(31) 2010013

(32) 30.09.2020	(73) Connecteurs Electriques Deutsch	(73) AXON CABLE
(33) France	(73) ZI La Madeleine 17 Rue Lavoisier	(73) 2 Route de Chalons en Champagne
(73) Tyco Electronics France SAS	27000 Evreux	51210 Montmirail
(73) 1 Rue Ampère	France	France
95300 Pontoise	(72) BRUNET, Martin	(72) AUVRAY, Marc
France	CASSAR, Thierry	LOGETTE, Julien
(72) ROUILLARD, Xavier	ALIBERT, Jean-Luc	(51) H01R 13/639
PAMART, Olivier	LE GOURRIER, Sylvain	H01R 13/187
LORD, Steven	(51) H01R 13/629	(11) 3248247
(51) H01R 13/514	H01R 13/633	(47) 03.05.2023
H01R 13/506	H01R 33/20	(00) 03.05.2023
H01R 13/652	H01R 13/625	(21) 167032713
H01R 13/518	H01R 13/635	(22) 20.01.2016
H01R 43/18	H01R 24/38	(87) EP2016051107
H01R 43/20	(11) 3533114	(87) 28.07.2016
(11) 3217483	(47) 03.05.2023	(54) CONNECTEUR DOTÉ D'UNE PIÈCE
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE
(00) 10.05.2023	(21) 178652269	MISE EN OEUVRE DU CONNECTEUR
(21) 171636160	(22) 23.10.2017	(31) 201562105318 P
(22) 11.12.2014	(87) AU2017051158	(32) 20.01.2015
(54) CADRE DE RETENUE POUR	(87) 03.05.2018	(33) United States
CONNECTEUR À FICHE	(54) ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE	(73) Safran Electrical Components UK Limited
(31) 102013113976	FIXATION AMOVIBLE D'UN DISPOSITIF	(73) 220 Bedford Avenue
102013113975	ÉLECTRIQUE SUR UNE SURFACE DE	Slough SL1 4RY
(32) 12.12.2013	SUPPORT	United Kingdom
12.12.2013	(31) 2016904333	(72) COMBEROUSSE, Matthieu
(33) Germany	(32) 25.10.2016	(51) H01R 13/645
Germany	(33) Australia	H01R 13/625
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG	(73) Q6 IP Pty Ltd	(11) 3264536
(73) Wilhelm-Harting-Strasse 1	(73) 65 Boronia Road	(47) 03.05.2023
32339 Espelkamp	Vermont, Victoria 3133	(00) 03.05.2023
Germany	Australia	(21) 171767718
(72) Herbrechtsmeier, Heiko	(72) CUSICK, Adam John	(22) 20.06.2017
(51) H01R 13/518	(51) H01R 13/629	(54) DISPOSITIF DE FIXATION
H01R 13/514	H01R 43/26	À VERROUILLAGE POUR
H01R 13/74	H01R 13/645	CONNECTEURS ÉLECTRIQUES EN
H01R 13/627	(11) 3934028	DEUX PARTIES À ACCOUPLEMENT
(11) 3613107	(47) 10.05.2023	AXIAL
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(31) 1656238
(00) 10.05.2023	(21) 211928023	(32) 30.06.2016
(21) 187216734	(22) 11.12.2014	(33) France
(22) 11.04.2018	(54) ENSEMBLE CENTRE DE	(73) Amphenol - Air LB
(87) DE2018100331	DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE	(73) 2 rue Clement Ader ZAC de WE BP 42
(87) 25.10.2018	ACTIONNÉ PAR LEVIER	08110 Carignan
(54) CHÂSSIS DE SUPPORT POUR UN	(31) 201314105616	France
CONNECTEUR ENFICHABLE ET	(32) 13.12.2013	(72) CAPUCCI, Matthieu
PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE	(33) United States	WANSCHOOOR, Anthony
(31) 102017108433	(73) Yazaki North America, Inc.	(51) H01R 13/6582
(32) 20.04.2017	(73) 6801 N. Haggerty Road 46-E	H01R 13/6592
(33) Germany	Canton, MI 48187	(11) 3108547
(73) Harting Electric GmbH & Co. KG	United States	(47) 03.05.2023
(73) Wilhelm-Harting-Strasse 1	(72) Mauney, Joseph A.	(00) 03.05.2023
32339 Espelkamp	Naegelin, Conrad	(21) 157072315
Germany	Stock, Chris W.	(22) 19.02.2015
(72) TIEMANN, Andre	Liu, Jeffrey L.	(87) US2015016564
MEIER, Heiko	(51) H01R 13/631	(87) 27.08.2015
BENEKE, Andre	(11) 3796481	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT
ZIEGENHAHN, Jörg	(47) 03.05.2023	COMPRENANT UNE PARTIE À
(51) H01R 13/622	(00) 03.05.2023	RESSORT EN FORME DE BOUCLE
H01R 13/533	(21) 201969557	(31) 201461941727 P
H01R 13/639	(22) 18.09.2020	(32) 19.02.2014
(11) 3528346	(54) CONNECTEUR A RATTRAPAGE DE	(33) United States
(47) 10.05.2023	JEU, DISPOSITIF DE CONNEXION, ET	(73) TE Connectivity Germany GmbH
(00) 10.05.2023	ENSEMBLE COMPORTANT UN TEL	TE Connectivity Corporation
(21) 183051630	DISPOSITIF	(73) Ampèrestraße 12-14
(22) 16.02.2018	(31) 1910392	64625 Bensheim
(54) ENSEMBLE DE CONNECTEUR	(32) 20.09.2019	Germany
ÉLECTRIQUE	(33) France	

1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States	Spain	(54) MAGASIN DE TRAITEMENT DE COSSES D'EXTRÉMITÉ DE FIL ET OUTILLAGE POUR SERTIR DES COSSES D'EXTRÉMITÉ DE FIL
(72) LISTING, Martin	(72) LATRE NAVARRO, Carlos Jose	(31) 201905131
RHEIN, David, James	(51) H01R 27/02	(32) 05.03.2019
(51) H01R 13/74	H01R 12/71	(33) Belgium
H01R 13/533	B60R 16/02	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
H01R 13/621	B60K 35/00	(73) Flachsmarktstrasse 8
(11) 3537548	B60R 11/00	32825 Blomberg
(47) 10.05.2023	B60R 11/02	Germany
(00) 10.05.2023	H01R 35/02	(72) KORSMEIER, Jonas
(21) 191620459	(11) 3780296	FRISCHEMEIER, Jens
(22) 11.03.2019	(47) 03.05.2023	KLAGES, Kilian
(54) CONNECTEUR AVEC PROTRUSIONS DE COMPRESSION LIMITANT LES VIBRATIONS	(00) 03.05.2023	SIRIBOE, Danny
(31) 201815917294	(21) 197859051	(51) H01S 3/00
(32) 09.03.2018	(22) 18.03.2019	B23K 26/06
(33) United States	(87) CN2019078512	B23K 26/067
(73) Yazaki North America, Inc.	(87) 17.10.2019	G02B 27/48
(73) 6801 Haggerty Road	(54) TERMINAL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE	(11) 3593421
Canton, Michigan 48187	(31) 201810332891	(47) 10.05.2023
United States	201820531609 U	(00) 10.05.2023
(72) Advey, Alexander	(32) 13.04.2018	(21) 187095260
Pakravan, Kevin Shaheen	13.04.2018	(22) 02.03.2018
Ng, Jen Vun	(33) China	(87) EP2018055206
(51) H01R 24/20	China	(87) 13.09.2018
H01R 24/28	(73) BYD Company Limited	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE RAYONNEMENT POUR TRAITEMENT AU LASER
H01R 24/00	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan	(31) 102017203655
H01R 13/64	Shenzhen	(32) 07.03.2017
A61M 16/10	Guangdong 518118	(33) Germany
A61M 16/08	China	(73) Robert Bosch GmbH
A61M 16/16	(72) SU, Kai	(73) Postfach 30 02 20
H01R 13/46	ZHANG, Xiangyang	70442 Stuttgart
(11) 3855583	WANG, Ding	Germany
(47) 10.05.2023	PENG, Li	(72) MIKHAYLOV, Dmitriy
(00) 10.05.2023	(51) H01R 35/04	GAUCH, Roland
(21) 211510573	B60R 16/027	GRAF, Tobias
(22) 12.01.2021	B62D 1/04	(51) H01S 3/00
(54) CONNECTEUR ENFICHABLE ÉLECTRIQUE POUR UN AGENCEMENT D'APPAREIL MÉDICAL	H02G 11/02	H01S 3/13
(31) 102020000422	(11) 3859910	G02F 1/11
(32) 24.01.2020	(47) 10.05.2023	(11) 3266077
(33) Germany	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA	(21) 198700155	(00) 10.05.2023
(73) Moislinger Allee 53-55	(22) 03.10.2019	(21) 167122225
23558 Lübeck	(87) JP2019039168	(22) 02.03.2016
Germany	(87) 09.04.2020	(87) EP2016054439
(72) Hampe, Markus	(54) DISPOSITIF CONNECTEUR ROTATIF	(87) 09.09.2016
Kämer, Markus	(31) 2018190244	(54) RÉDUCTION DE LA FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION DES IMPULSIONS D'UN SYSTÈME DE LASER PULSÉ
(51) H01R 25/14	(32) 05.10.2018	(31) 102015104084
H01R 103/00	(33) Japan	102015102964
(11) 3444908	(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.	(32) 18.03.2015
(47) 03.05.2023	Furukawa Automotive Systems Inc.	02.03.2015
(00) 03.05.2023	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome	(33) Germany
(21) 177819778	Chiyoda-ku Tokyo 100-8322	Germany
(22) 10.04.2017	Japan	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(87) ES2017070221	(72) SHIOTANI Yoshihiro	(73) Hansastraße 27c
(87) 19.10.2017	TAJIRI Yoji	80686 München
(54) MODULE POUR PRISE DE COURANT COULISSANT	ARAKAWA Hayato	Germany
(31) 201630453	(51) H01R 43/045	(72) DE VRIES, Oliver
(32) 12.04.2016	(11) 3935701	LIMPERT, Jens
(33) Spain	(47) 03.05.2023	PLÖTNER, Marco
(73) Fabricacion De Material Electrico, S.A.	(00) 03.05.2023	(51) H01S 3/08
(73) Ctra. A-1223, KM. 8,5	(21) 207065376	H01S 3/081
22130 Peralta de Alcofea, Huesca	(22) 02.03.2020	
	(87) EP2020055447	
	(87) 10.09.2020	

H01S 3/106	(31) 201715404786	H01R 9/26
H01S 3/137	(32) 12.01.2017	H02B 1/20
H01S 3/10	(33) United States	H02B 1/32
(11) 3363085	(73) Technische Universität Berlin	(11) 3631922
(47) 10.05.2023	(73) Strasse des 17. Juni 135	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	10623 Berlin	(00) 03.05.2023
(21) 168562957	Germany	(21) 187298880
(22) 14.10.2016	(72) BIMBERG, Dieter	(22) 23.05.2018
(87) US2016057088	LARISCH, Gunter	(87) EP2018063517
(87) 20.04.2017	LOTT, James A.	(87) 29.11.2018
(54) MOTEUR LINÉAIRE POUR LE RÉGLAGE RAPIDE D'UNE CAVITÉ LASER	(51) H01S 5/323	(54) TABLEAU DE DISTRIBUTION
(31) 201562242568 P	H01S 3/08	(31) 102017111245
(32) 16.10.2015	H01S 5/022	(32) 23.05.2017
(33) United States	H01S 5/14	(33) Germany
(73) Thorlabs, Inc.	H01S 5/40	(73) Militello, Carmelo
(73) 56 Sparta Avenue	G02B 6/42	(73) August-Bebel-Straße 9
07860 Newton, New Jersey	G02B 27/20	64521 Groß-Gerau
United States	(11) 3704772	Germany
(72) FENDEL, Peter	(47) 10.05.2023	(72) Militello, Carmelo
SPROLES, David	(00) 10.05.2023	(51) H02B 3/00
EASTER, James	(21) 188722805	(11) 3756251
LUO, Xuan	(22) 01.11.2018	(47) 10.05.2023
(51) H01S 5/00	(87) US2018058784	(00) 10.05.2023
H01S 5/0683	(87) 09.05.2019	(21) 197207665
H01S 5/40	(54) SYSTÈME LASER BLEU DE CLASSE MULTI-KW	(22) 22.03.2019
H01L 31/0216	(31) 201762580419 P	(87) DE2019100274
G02B 5/08	(32) 01.11.2017	(87) 24.10.2019
G02B 26/08	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AU MOINS UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE
G02B 27/01	(73) Nuburu, Inc.	(31) 102018109606
H01L 31/102	(73) 7442 Tucson Way Suite 130	(32) 20.04.2018
H04N 9/31	Centennial, CO 80112	(33) Germany
H01S 5/02216	United States	(73) Rittal GmbH & Co. KG
H01S 5/02255	(72) ZEDIKER, Mark	(73) Auf dem Stützelberg
H01S 5/02326	FEVE, Jean Philippe	35745 Herborn
H01S 5/02345	SA, Matthew Silva	Germany
G02B 27/00	JANSEN, Michael	(72) HAIN, Markus
(11) 3931919	(51) H01S 5/40	HOLIGHAUS, Heiko
(47) 03.05.2023	(11) 3687011	BOEHME, Siegfried
(00) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	MARTIN, Lars
(21) 207094517	(00) 03.05.2023	(51) H02B 11/127
(22) 11.02.2020	(21) 201530201	H02B 3/00
(87) US2020017572	(22) 22.01.2020	H02B 1/52
(87) 03.09.2020	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(11) 3404785
(54) RÉFLECTEURS DE PHOTODÉTECTION POUR ENSEMBLE MODULE D'AFFICHAGE COMPACT	(31) 2019008494	(47) 10.05.2023
(31) 201916289408	(32) 22.01.2019	(00) 10.05.2023
(32) 28.02.2019	(33) Japan	(21) 171717796
(33) United States	(73) Nichia Corporation	(22) 18.05.2017
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉE POUR OPÉRATION DE RAYONNAGE DANS UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION MOYENNE TENSION
(73) One Microsoft Way	Anan-shi, Tokushima 774-8601	(73) ABB Schweiz AG
Redmond, WA 98052-6399	Japan	(73) Brown Boveri Strasse 6
United States	(72) MIURA, Soichiro	5400 Baden
(72) PRICE, Raymond Kirk	OKUNO, Ryota	Switzerland
ULANCH, Rachel N.	(51) H02B 1/052	(72) Magno, Giorgio
MILLER, Joshua Owen	(11) 3761465	Magoni, Stefano
(51) H01S 5/183	(47) 10.05.2023	(51) H02G 1/08
(11) 3568886	(00) 10.05.2023	H02G 1/10
(47) 10.05.2023	(21) 191836394	(11) 3402023
(00) 10.05.2023	(22) 01.07.2019	(47) 03.05.2023
(21) 187013990	(54) PIÈCE DE RACCORDEMENT À FONCTIONS AUXILIAIRES INTÉGRÉES	(00) 03.05.2023
(22) 05.01.2018	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 171698798
(87) EP2018050238	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(22) 08.05.2017
(87) 19.07.2018	80333 München	(54) TÊTE D'ENCLÈNCHEMENT POUR UN CÂBLE HAUTE TENSION
(54) LASER À CAVITÉ VERTICALE À ÉMISSION PAR LA SURFACE	Germany	(73) NKT HV Cables AB
	(72) Apfelbacher, Walter	
	Ertel, Christoph	
	(51) H02B 1/056	

(73) Verkövågen 102 371 60 Lyckeby Sweden	Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd.	(31) 201841028750
(72) HANSSON, Stefan	(73) Yangkou Port Business Building Yangkou Port Economic Development Area	(32) 31.07.2018
(51) H02G 3/04	Rudong County	(33) India
H02G 3/06	Nantong, Jiangsu 226463	(73) ABB Schweiz AG
H02G 3/12	China	(73) Bruggerstrasse 66
H02B 1/30	No. 1 Zhongtian Road Hekou Town	5400 Baden
H05K 5/00	Rudong County	Switzerland
H02G 3/08	Nantong, Jiangsu 226463	(72) SUDHEER, B
(11) 3499663	China	K, Ketan
(47) 10.05.2023	(72) XUE, Jiping	AHMED, M
(00) 10.05.2023	XUE, Chi	KUNAL, K
(21) 181901836	GE, Zhixiao	(51) H02H 3/087
(22) 22.08.2018	PAN, Pan	H02H 1/04
(54) DISPOSITIF COMPORTANT UN BOÎTIER D'INSTALLATION	XIE, Shuhong	H02H 9/00
(31) 202017107663 U	YANG, Huayong	(11) 3281266
(32) 15.12.2017	GUO, Chaoyang	(47) 03.05.2023
(33) Germany	ZHU, Zongjun	(00) 03.05.2023
(73) ABB Schweiz AG	(51) H02G 15/064	(21) 167107499
(73) Bruggerstrasse 66	H01R 13/53	(22) 18.03.2016
5400 Baden	(11) 3588714	(87) EP2016055987
Switzerland	(47) 10.05.2023	(87) 13.10.2016
(72) Kilgus, Kai	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UNE CHARGE À BASSE TENSION
Roth, Michael	(21) 181791393	(31) 102015105476
(51) H02G 3/38	(22) 21.06.2018	(32) 10.04.2015
H02G 3/04	(54) DISPOSITIF DE TERMINAISON DE CÂBLE À HAUTE TENSION	(33) Germany
E04B 9/00	(73) Tyco Electronics Raychem GmbH	(73) ABB Schweiz AG
H02J 50/00	(73) Finsinger Feld 1	(73) Bruggerstrasse 66
(11) 4016774	85521 Ottobrunn	5400 Baden
(47) 10.05.2023	Germany	Switzerland
(00) 10.05.2023	(72) KEHL, Ladislaus	(72) ZOWISLOK, Florian
(21) 212123277	(51) H02H 1/00	LILL, Dirk
(22) 03.12.2021	G01R 31/08	(51) H02H 7/06
(54) MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR PLAFONDS, MURS EN PLACOPLÂTRE ET SIMILAIRES	H02M 1/32	H02K 7/18
(31) 202000006956 U	H02H 1/04	H02K 11/00
(32) 17.12.2020	H02H 7/10	H02K 17/24
(33) Italy	(11) 3928399	(11) 4085502
(73) Novalux S.r.l.	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(73) Via Marzabotto, 2	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
40050 Argelato, Frazione Funo BO	(21) 197168156	(21) 217303114
Italy	(22) 28.03.2019	(22) 16.03.2021
(72) SGRIGNOLI, Alessandro	(87) EP2019057825	(87) US2021022516
(51) H02G 9/00	(87) 01.10.2020	(87) 22.09.2022
H02G 15/10	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ARC ÉLECTRIQUE	(54) GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
H02G 15/08	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY
H02G 15/14	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) 1 River Road
H02G 15/16	81739 München	Schenectady, NY 12345
G02B 6/44	Germany	United States
H02G 9/12	(72) ARMSCHAT, Christoph	(72) TAPADIA, Nidhishri
H02G 1/10	SCHREMMER, Frank	TORREY, David Allan
H01R 13/523	JÄNICKE, Lutz-Rüdiger	(51) H02H 7/122
(11) 3618210	(51) H02H 1/04	H02M 1/32
(47) 10.05.2023	G01R 31/327	H03K 17/0814
(00) 10.05.2023	H02H 3/04	H03K 17/16
(21) 179070099	H02H 3/05	H02M 7/5387
(22) 28.04.2017	(11) 3830920	(11) 4010955
(87) CN2017082346	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
(87) 01.11.2018	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
(54) BOÎTE DE JONCTION ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE EN MER UTILISANT UNE BOÎTE DE JONCTION	(21) 197799596	(21) 207547050
(73) Zhongtian Technology Marine Systems Co., Ltd.	(22) 31.07.2019	(22) 07.08.2020
	(87) IB2019056527	(87) EP2020072218
	(87) 06.02.2020	(87) 18.02.2021
	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPERVISION D'UN TRANSFORMATEUR DE TENSION	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET MONTAGE EN PONT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE COMMANDE
	(31) 102019121514	(31) 102019121514



(32) 09.08.2019	(54) APPAREIL DOMESTIQUE À DOUBLE	(31) 1561664
(33) Germany	ENTRÉE D'ALIMENTATION	(32) 01.12.2015
(73) thyssenkrupp Presta AG	(31) 202007489	(33) France
thyssenkrupp AG	(32) 13.05.2020	(73) Schneider Electric IT Corporation
(73) Essanestrasse 10	(33) Türkiye	(73) 70 Mechanic Street
9492 Eschen	(73) Arçelik Anonim Sirketi	Foxboro, MA 02035
Liechtenstein	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	United States
ThyssenKrupp Allee 1	Beyoglu	(72) FRANCHINO, Roger
45143 Essen	34445 Istanbul	(51) H02J 3/18
Germany	Türkiye	H02B 1/56
(72) KALAIPOS, Gábor	(72) KANAT, Melih Ilkay	H05K 7/18
	ATICI, Kadir Can	H05K 7/20
	POLAT, Akif Hakki	H02B 1/26
(51) H02H 7/22		(11) 3596794
H02H 9/00	(51) H02J 3/00	(47) 03.05.2023
H03K 17/0814	H02J 3/02	(00) 03.05.2023
H03K 17/725	(11) 3832828	(21) 187153879
(11) 3513471	(47) 10.05.2023	(22) 15.03.2018
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(87) US2018022541
(00) 03.05.2023	(21) 192128742	(87) 20.09.2018
(21) 177648326	(22) 02.12.2019	(54) COMPENSATEUR SYNCHRONE
(22) 12.09.2017	(54) SYSTÈME DE RÉSEAU	STATIQUE MOYENNE TENSION
(87) EP2017072892	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	POUR RÉSEAUX DE DISTRIBUTION
(87) 22.03.2018	(73) TenneT TSO GmbH	D'ÉLECTRICITÉ
(54) RÉGULATEURS DE PUISSANCE À	(73) Bernecker Strasse 70	(31) 201715725486
SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT	95448 Bayreuth	201715459187
ET MULTIPLES SEMI-CONDUCTEURS	Germany	(32) 05.10.2017
ET PROCÉDÉ DE GESTION DE	(72) Lebioda, Thomas Jan	15.03.2017
TRANSITOIRES DE COMMUTATION	Wolf, Matthias	(33) United States
INDUCTIVE ASSOCIÉS	Michelsen, Sönke	United States
(31) 201615536	Wehling, Frank	(73) American Superconductor Corporation
(32) 13.09.2016	(51) H02J 3/00	(73) 64 Jackson Road
(33) United Kingdom	H02J 3/24	Devens, MA 01432
(73) GE Aviation Systems Limited	H02J 3/38	United States
(73) Cheltenham Road	H02J 13/00	(72) SPECHT, Andrew
Bishops Cleeve Cheltenham	(11) 3389158	BRUBAKER, John R.
Gloucestershire GL52 8SF	(47) 10.05.2023	PUTNAM, Mark D.
United Kingdom	(00) 10.05.2023	FOLTS, Douglas C.
(72) HANDY, Peter James	(21) 168727279	OTEMAN, David G.
TYLER, Peter Michael	(22) 26.10.2016	FLANNERY, Patrick
MAYES, Julian Peter	(87) JP2016081702	
(51) H02J 1/02	(87) 15.06.2017	(51) H02J 3/18
H02J 1/10	(54) DISPOSITIF DE PRÉVISION	H02M 1/36
B64D 47/00	DE QUANTITÉ D'ÉLECTRICITÉ	(11) 3223383
(11) 3544136	PRODUITE, PROCÉDÉ DE PRÉVISION	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	DE QUANTITÉ D'ÉLECTRICITÉ	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	PRODUITE, DISPOSITIF DE	(21) 158302075
(21) 191613470	STABILISATION DE GRILLE ET	(22) 04.08.2015
(22) 07.03.2019	PROCÉDÉ DE STABILISATION DE	(87) CN2015086037
(54) CONDITIONNEMENT D'ÉNERGIE	GRILLE	(87) 11.02.2016
EN LIGNE POUR BUS DE DONNÉES	(31) 2015238277	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET
MULTIPOINT POUR AÉRONEFS	(32) 07.12.2015	D'ARRÊT POUR COMPENSATEUR
(31) 201815928765	(33) Japan	SÉRIE SYNCHRONE STATIQUE
(32) 22.03.2018	(73) Hitachi, Ltd.	(31) 201410382833
(33) United States	(73) 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(32) 05.08.2014
(73) Simmonds Precision Products, Inc.	Tokyo 100-8280	(33) China
(73) 100 Panton Road	Japan	(73) NR Electric Co., Ltd.
Vergennes, VT 05491	(72) KATO Daichi	NR Engineering Co., Ltd
United States	SAITO Nao	(73) No.69 Suyuan Avenue Jiangning District
(72) GANG, Travis	YATSU Masahiro	Nanjing, Jianguo 211102
MCBRIDE, Benjamin D.	(51) H02J 3/01	China
(51) H02J 1/06	H02M 1/12	No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District
H02J 3/00	H02M 1/15	Nanjing, Jianguo 211102
(11) 3910747	(11) 3179619	China
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(72) PAN, Lei
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	TIAN, Jie
(21) 211657259	(21) 161958988	SHEN, Quanrong
(22) 29.03.2021	(22) 27.10.2016	WANG, Xinbao
	(54) SYSTEME DE FILTRAGE ACTIF	

LU, Yu	Switzerland	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
DONG, Yunlong	(72) PAN, Jiuping	75015 Paris
CHANG, Baoli	DAS, Debrup	France
(51) H02J 3/38	FENG, Xiaoming	(72) KLEIN, Jean-Marie
(11) 2537222	TREMELLING, Darren	(51) H02J 7/00
(47) 10.05.2023	(51) H02J 3/38	(11) 3654487
(00) 10.05.2023	H02J 3/46	(47) 03.05.2023
(21) 117010637	H02J 3/14	(00) 03.05.2023
(22) 18.01.2011	H02J 13/00	(21) 192119840
(87) EP2011050582	H02J 3/00	(22) 24.03.2017
(87) 25.08.2011	B60L 53/14	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	H02J 7/00	CHARGEMENT RAPIDE, TERMINAL ET
D'ÉNERGIE ET SA COMMANDE	(11) 3703215	CHARGEUR
(31) 708253	(47) 03.05.2023	(31) 201610218184
(32) 18.02.2010	(00) 03.05.2023	(32) 08.04.2016
(33) United States	(21) 201580230	(33) China
(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(22) 16.05.2012	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Bruggerstrasse 72	(54) PROFILS DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(73) Huawei Administration Building Bantian
5400 Baden	POUR FONCTIONNEMENT DE	Longgang District Shenzhen, Guangdong
Switzerland	RÉSEAU ÉLECTRIQUE	518129
(72) LARSSON, Mats	(31) 201113112121	China
TIMBUS, Adrian	(32) 20.05.2011	(72) LIU, Xujun
FRANKE, Carsten	(33) United States	LIU, Ce
NACCARINO, Jorge	(73) General Electric Company	LIU, Yanding
(51) H02J 3/38	(73) 1 River Road	MA, Jinbo
H02H 7/12	Schenectady, NY 12345	WANG, Pinghua
H02J 3/46	United States	(51) H02J 7/00
H01F 27/34	(72) Boot, John Christopher	B60L 3/12
(11) 2698894	(51) H02J 3/38	B60L 58/13
(47) 03.05.2023	H02M 3/28	B60L 58/21
(00) 03.05.2023	H02M 3/335	B60L 58/22
(21) 131794588	H02M 1/32	H01M 10/44
(22) 06.08.2013	(11) 3859932	H01M 10/42
(54) Système de convertisseur de courant	(47) 10.05.2023	(11) 3490099
alternatif	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(31) 201213586402	(21) 199229527	(00) 10.05.2023
(32) 15.08.2012	(22) 29.03.2019	(21) 182087676
(33) United States	(87) CN2019080482	(22) 28.11.2018
(73) General Electric Company	(87) 08.10.2020	(54) ARCHITECTURE DE MODULES
(73) 1 River Road	(54) CHAÎNE DE MODULES DE	BATTERIE CONNECTÉS EN
Schenectady, NY 12345	CONVERTISSEUR PHOTOVOLTAÏQUE,	PARALLÈLE
United States	PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	(31) 1761262
(72) Wagoner, Robert Gregory	SYSTÈME	(32) 28.11.2017
(51) H02J 3/38	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(33) France
H02J 3/02	Ltd.	(73) SAFT
(11) 3117500	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	(73) 26 Quai Charles Pasqua
(47) 03.05.2023	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	92300 Lavallois-Perret
(00) 03.05.2023	Road,	France
(21) 157124967	Futian District, Shenzhen, Guangdong	(72) LAFLAQUIERE, Philippe
(22) 13.03.2015	518043	JAOUÏ, Younès
(87) US2015020410	China	(51) H02J 7/00
(87) 17.09.2015	(72) GAO, Yongbing	G01R 27/08
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	WANG, Panpan	G01R 31/36
D'OBTENTION D'ÉLECTRICITÉ À	JIANG, Chengfeng	G01R 31/389
PARTIR DE TURBINES ÉOLIENNES EN	(51) H02J 7/00	(11) 3968487
MER	(11) 4009481	(47) 03.05.2023
(31) 201414490311	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
201414253590	(00) 03.05.2023	(21) 199279845
201461953111 P	(21) 212120950	(22) 07.05.2019
(32) 18.09.2014	(22) 02.12.2021	(87) CN2019085875
15.04.2014	(54) PROCÉDE DE GESTION D'UN	(87) 12.11.2020
14.03.2014	ACCUMULATEUR POUR UN	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(33) United States	VIEILLISSEMENT OPTIMISE	COURANT DE CHARGE, DISPOSITIF
United States	(31) 2012616	ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL
United States	(32) 03.12.2020	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(73) ABB Schweiz AG	(33) France	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(73) Bruggerstrasse 66	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
5400 Baden	aux Energies Alternatives	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an

Dongguan, Guangdong 523860 China	(33) Germany	KUMAR, Seema
(72) LIU, Shaobin	(73) Linde Material Handling GmbH	MELGAR, Aaron
BU, Changjun	(73) Carl-von-Linde-Platz	(51) H02J 9/06
TIAN, Chen	63749 Aschaffenburg	B66B 1/30
SHI, Yansong	Germany	(11) 2850717
LI, Jiada	(72) BERGMANN, Marco	(47) 03.05.2023
ZHANG, Jun	(51) H02J 7/00	(00) 03.05.2023
(51) H02J 7/00	H04M 1/725	(21) 128770039
H02J 3/32	H01M 10/44	(22) 15.05.2012
H01M 10/44	G06F 1/16	(87) US2012037868
H01M 10/42	H02J 5/00	(87) 21.11.2013
H01M 10/48	H02J 7/02	(54) ALIMENTATION DE RÉSERVE POUR
(11) 3942643	G06F 1/26	ASCENSEUR
(47) 10.05.2023	G06F 13/40	(73) Otis Elevator Company
(00) 10.05.2023	H02J 50/10	(73) One Carrier Place
(21) 197130099	H04B 5/00	Farmington CT 06032
(22) 22.03.2019	H04M 1/04	United States
(87) EP2019057210	H04M 1/72412	(72) ROGERS, Kyle W.
(87) 01.10.2020	(11) 2929613	MARVIN, Daryl J.
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(47) 10.05.2023	BOGLI, Craig Drew
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(00) 10.05.2023	WATTERSON, Leslie C.
À BATTERIE ET SYSTÈME DE	(21) 138152343	(51) H02J 9/06
STOCKAGE D'ÉNERGIE À BATTERIE	(22) 04.12.2013	H02J 3/46
(73) ABB Schweiz AG	(87) US2013073158	(11) 4000159
(73) Bruggerstrasse 66	(87) 12.06.2014	(47) 10.05.2023
5400 Baden	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS	(00) 10.05.2023
Switzerland	PERMETTANT D'UTILISER UN	(21) 207503491
(72) QVINTUS, Mikko	CHARGEUR SANS FIL DANS UN	(22) 09.07.2020
RIPATTI, Samuli	ENVIRONNEMENT DE CONNEXION	(87) FR2020051246
(51) H02J 7/00	SANS FIL	(87) 28.01.2021
H02J 7/34	(31) 201313778057	(54) SYSTEME D'ALIMENTATION SANS
(11) 3327891	201261733395 P	INTERRUPTION A PARTAGE
(47) 10.05.2023	(32) 26.02.2013	DYNAMIQUE DE PUISSANCE DE
(00) 10.05.2023	04.12.2012	DERIVATION
(21) 172032310	(33) United States	(31) 1908246
(22) 23.11.2017	United States	(32) 19.07.2019
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON	(73) Qualcomm Incorporated	(33) France
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Socomec
(31) 20160157235	San Diego, CA 92121-1714	(73) 1, rue de Westhouse
(32) 24.11.2016	United States	67230 Benfeld
(33) Korea (Republic)	(72) HUANG, Xiaolong	France
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R.	(72) PAVAN, Federico, Pietro
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(51) H02J 7/02	VIVIAN, Michele
si	H02M 3/155	(51) H02J 13/00
Gyeonggi-do 16677	H02J 7/00	H05B 47/19
Korea (Republic)	H02J 7/04	(11) 3930144
(72) LEE, Myungkee	H02M 3/156	(47) 03.05.2023
CHOI, Seungchul	(11) 3350901	(00) 03.05.2023
(51) H02J 7/00	(47) 03.05.2023	(21) 211650163
H02J 11/00	(00) 03.05.2023	(22) 25.03.2021
B60L 7/10	(21) 167636430	(54) CIRCUIT DE COMMUTATION ET
G06Q 10/04	(22) 26.08.2016	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE,
G06Q 50/06	(87) US2016049130	COMMUTATEUR INTELLIGENT ET
B60L 53/30	(87) 23.03.2017	SYSTÈME DE COMMANDE
B60L 58/13	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(31) 202010600475
H02J 7/04	CHARGE D'UNE BATTERIE	(32) 28.06.2020
(11) 3273568	(31) 201514856947	(33) China
(47) 03.05.2023	(32) 17.09.2015	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(00) 03.05.2023	(33) United States	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(21) 171774250	(73) Qualcomm Incorporated	Middle Xierqi Road Haidian District
(22) 22.06.2017	(73) 5775 Morehouse Drive	Beijing 100085
(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE	San Diego, CA 92121-1714	China
CAPACITÉ D'UNE BATTERIE DE	United States	(72) ZHANG, He
TRACTION D'UN CHARIOT DE	(72) SPORCK, Christian	(51) H02J 50/00
MANUTENTION	ARIKATLA, Varaprasad	(11) 3614444
(31) 102016113476	HAWAWINI, Shadi	(47) 03.05.2023
(32) 21.07.2016	HAWLEY, Steve	(00) 03.05.2023
	O'BRIEN, Thomas	(21) 179059381

(22) 16.10.2017	H01Q 3/28	(31) 102017214962
(87) CN2017106334	H01Q 3/30	(32) 28.08.2017
(87) 25.10.2018	H01Q 9/04	(33) Germany
(54) CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À LASER STRATIFIÉ À JONCTIONS MULTIPLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	H05K 1/14 H01Q 3/26 H02J 50/40	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(31) 201710249314	(11) 3535831	(72) GONDA, Martin MACK, Juergen KRUPZEVIC, Dragan
(32) 17.04.2017	(47) 03.05.2023	(51) H02J 50/80
(33) China	(00) 03.05.2023	H02J 7/00
(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano- bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences	(21) 178803946 (22) 30.11.2017 (87) KR2017013952	H02J 50/05 H02J 50/10 H02J 50/12
(73) No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 China	(87) 21.06.2018 (54) CHARGEUR SANS FIL À MICRO- ONDES AVEC FOCALISATION D'UN CHAMP DE MICRO-ONDES	(11) 3573214 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178930566 (22) 06.11.2017 (87) JP2017039923
(72) DONG, Jianrong ZHAO, Yongming SUN, Yurun HUANG, Jie YU, Shuzhen	(31) 2016149071 (32) 14.12.2016 (33) Russian Federation (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) 26.07.2018 (54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(51) H02J 50/12 H03F 1/02 H03F 3/217	(72) VILENSKIY, Artem Rudolfovitch MAKURIN, Mikhail Nikolaevich PARK, Sung-Bum	(31) 2017008783 (32) 20.01.2017 (33) Japan (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(11) 3732770	(51) H02J 50/40	(72) AIKAWA, Iori NAKANO, Katsuya
(47) 10.05.2023	H02J 50/00	(51) H02K 1/14 H02K 1/27 H02K 1/276
(00) 10.05.2023	H02J 50/10	(11) 3593440 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177131836 (22) 10.03.2017 (87) EP2017055670 (87) 13.09.2018 (54) AGENCEMENT POUR RÉDUIRE DES HARMONIQUES DE FORCE CONTRE-ÉLECTROMOTRICE DANS DES MOTEURS SYNCHRONES À AIMANTS PERMANENTS INTÉRIEURS EN FORME D'ARC
(21) 188341747	H02J 50/12	(73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye
(22) 19.12.2018	H02J 7/00	(72) CETINTURK, Tugba GUNERI, Serhat TANC, Gamze ERTUGRUL, Yasemin
(87) US2018066488	B60R 11/02 H04B 5/00	(51) H02K 1/14 H02K 21/16 H02K 21/24 F04D 13/06 H02K 5/128 H02K 5/173
(87) 04.07.2019	(11) 3890157 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 210201646 (22) 26.03.2021 (54) DISPOSITIF DE RECHARGE SANS CÂBLE	(11) 2453556 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 110021268
(54) SYSTÈME AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À HAUT RENDEMENT POUR ÉMETTEURS D'ÉNERGIE SANS FIL	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(31) 201762611750 P	(51) H02J 50/60 G01V 3/10 H02J 50/10	
(32) 29.12.2017	(11) 3676938 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187375431 (22) 28.06.2018 (87) EP2018067344 (87) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ENTRE UN DISPOSITIF ÉMETTEUR D'ÉNERGIE ET UN CONSOMMATEUR, ET	
(33) United States	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(73) Verily Life Sciences LLC	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(73) 269 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(72) GOVINDARAJ, Arvind	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(51) H02J 50/20	(51) H02J 50/60 G01V 3/10 H02J 50/10	
(11) 3767789	(11) 3676938 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187375431 (22) 28.06.2018 (87) EP2018067344 (87) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ENTRE UN DISPOSITIF ÉMETTEUR D'ÉNERGIE ET UN CONSOMMATEUR, ET	
(47) 03.05.2023	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(00) 03.05.2023	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(21) 197683485	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(22) 07.03.2019	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(87) KR2019002660	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(87) 19.09.2019	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE VITESSE DE COMMUNICATION AMÉLIORÉE DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(31) 20180028827	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(32) 12.03.2018	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(33) Korea (Republic)	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(73) LG Electronics Inc.	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(72) PARK, Yongcheol YOOK, Gyunghwan	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	
(51) H02J 50/23 H02J 50/90 H02J 7/02	(31) 20201892 (32) 02.04.2020 (33) Czech Republic (73) Skoda Auto a.s. (73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II 29301 Mladá Boleslav Czech Republic (72) Katzwinkel, Reiner Mlacki, Patrik Svec, Filip	

(22) 15.03.2011	(32) 08.10.2015	(73) Tecnomatic S.p.A.
(54) Moteur électrique	(33) Korea (Republic)	(73) Zona Industriale Santa Scolastica Via
(31) 102010051918	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Copernico 2
102010051916	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	64013 Corropoli (Teramo)
(32) 11.11.2010	si	Italy
11.11.2010	Gyeonggi-do 16677	(72) GUERCIANI, Sante
(33) Germany	Korea (Republic)	(51) H02K 3/18
Germany	(72) KIM, Hong-seok	H02K 3/12
(73) Grundfos Management a/s	KO, Byoung-soo	(11) 3573216
(73) Poul Due Jensens Vej 7-11	KIM, Young-kwan	(47) 10.05.2023
8850 Bjerringbro	YOON, Tae-ho	(00) 10.05.2023
Denmark	LEE, Hyung-chul	(21) 178926150
(72) Fischer, Peter	(51) H02K 1/276	(22) 07.11.2017
(51) H02K 1/18	H02K 1/278	(87) JP2017040030
H02K 1/14	H02K 1/2786	(87) 26.07.2018
H02K 5/04	H02P 6/30	(54) MOTEUR
H02K 5/18	H02P 29/00	(31) 2017007011
H02K 15/12	H02P 23/00	(32) 18.01.2017
H02K 15/14	H02K 16/02	(33) Japan
B29C 45/14	D06F 37/40	(73) Panasonic Intellectual Property
H02K 21/24	D06F 33/00	Management Co., Ltd.
B29C 45/26	D06F 33/40	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
B29L 31/34	H02K 1/27	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(11) 3576259	H02K 7/14	Japan
(47) 03.05.2023	D06F 37/30	(72) YOSHIKAWA, Yuichi
(00) 03.05.2023	H02K 21/16	NUKADA, Keiichiro
(21) 178946299	H02P 6/08	KATO, Yasushi
(22) 27.01.2017	H02K 11/215	YAMAUCHI, Hirokazu
(87) JP2017002875	H02K 21/12	HISHIDA, Mitsuo
(87) 02.08.2018	H02K 21/22	(51) H02K 5/16
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(11) 3639363	H02K 5/167
DU TYPE À ENTREFER AXIAL ET SON	(47) 10.05.2023	H02K 5/173
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(00) 10.05.2023	A45D 20/10
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems	(21) 188387096	F04D 29/056
Co., Ltd.	(22) 24.01.2018	F04D 29/057
(73) 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku	(87) KR2018001046	F04D 29/059
Tokyo 101-0021	(87) 31.01.2019	F04D 29/66
Japan	(54) MOTEUR ET PROCÉDÉ DE	F16C 32/06
(72) YAMAZAKI, Katsuyuki	COMMANDE DE MOTEUR, ET	F16C 19/06
UZAWA, Kenji	MACHINE À LAVER COMPRENANT UN	F16C 35/063
TAKAHASHI, Shuuichi	MOTEUR	H02K 7/14
(51) H02K 1/27	(31) 2017145867	H02K 7/08
H02K 7/14	20170181055	(11) 3754817
H02K 21/16	(32) 27.07.2017	(47) 10.05.2023
H02K 9/19	27.12.2017	(00) 10.05.2023
H02K 1/32	(33) Japan	(21) 201781945
(11) 3982515	Korea (Republic)	(22) 04.06.2020
(47) 03.05.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) ENSEMBLE MOTEUR ET SON
(00) 03.05.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(21) 212116776	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(31) 20190074018
(22) 12.03.2018	Korea (Republic)	(32) 21.06.2019
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE,	(72) MIYAKE, Hiroyuki	(33) Korea (Republic)
COMPRESSEUR, VENTILATEUR ET	FUNAKOSHI, Hidekazu	(73) LG Electronics Inc.
APPAREILS DE RÉFRIGÉRATION ET	KATSUMOTO, Hiroshi	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
DE CLIMATISATION	KITAJIMA, Kenji	Seoul 07336
(73) Mitsubishi Electric Corporation	OSHIGE, Masaki	Korea (Republic)
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	NAKAGAWA, Yukinori	(72) KIM, Sunggi
Tokyo 100-8310	UENO, Tomonori	KIM, Byungjik
Japan	NAGASAKI, Yasumasa	HWANG, Eunji
(72) YABE, Koji	SONODA, Yasuyuki	HWANG, Jisu
(51) H02K 1/276	(51) H02K 3/12	(51) H02K 5/20
(11) 3154157	(11) 3451504	H02K 9/06
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	H02K 11/33
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	H02K 3/50
(21) 161929369	(21) 181983388	H02K 9/19
(22) 07.10.2016	(22) 07.07.2011	(11) 3826148
(54) MOTEUR BLDC	(54) STATOR POUR UNE MACHINE	(47) 10.05.2023
(31) 20150141535	ÉLECTRIQUE	(00) 10.05.2023



(21) 189267891	(72) BINDER, Herbert	(00) 10.05.2023
(22) 17.07.2018	ECKER, Helmut	(21) 198046161
(87) JP2018026631	GRUBER, Robert	(22) 22.10.2019
(87) 23.01.2020	MEMMINGER, Oliver	(87) DE2019000280
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE	SCHIFFERER, Klaus	(87) 30.04.2020
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(51) H02K 15/00	(54) SYSTÈME STATOR/ROTOR POUR
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(11) 3939150	MOTEURS ÉLECTRIQUES ET
Tokyo 100-8310	(47) 03.05.2023	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
Japan	(00) 03.05.2023	D'UN REVÊTEMENT EN MATIÈRE
(72) TAHARA, Jun	(21) 207111329	PLASTIQUE D'UN SYSTÈME STATOR/
NOSE, Shinya	(22) 11.03.2020	ROTOR
KATO, Masaki	(87) EP2020056557	(31) 202018004918 U
SHIMANO, Tomoaki	(87) 24.09.2020	(32) 23.10.2018
KASHIHARA, Toshiaki	(54) APPAREILLAGE POUR PLIER LES	(33) Germany
(51) H02K 5/20	EXTRÊMÉS DE CONDUCTEURS	(73) PVS-KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH &
H02K 16/04	EN FORME DE BARRES DISPOSÉES	CO. KG
(11) 3211767	EN COUCHES ANNULAIRES	(73) Salzstraße 20
(47) 03.05.2023	D'UN STATOR D'UNE MACHINE	74676 Niedernhall
(00) 03.05.2023	ÉLECTRIQUE	Germany
(21) 161576467	(31) 102019203575	(72) GÄRTNER, Herbert
(22) 26.02.2016	(32) 15.03.2019	(51) H02K 19/18
(54) MACHINE ELECTRIQUE	(33) Germany	H02K 19/10
COMPRENANT UN INDUIT EN	(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG	H02K 1/16
CLOCHE	(73) Gutenbergstrasse 13	H02K 1/14
(73) Siemens Aktiengesellschaft	75203 Königsbach-Stein	H02K 37/04
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Germany	H02P 25/03
80333 München	(72) PESCHINA, Jürgen	H02K 19/20
Germany	HABERSTROH, Peter	H02K 7/02
(72) Huter, Eric	(51) H02K 15/02	(11) 3479464
Schmitt, Daniel	H02K 15/12	(47) 10.05.2023
Seufert, Reiner	(11) 3916969	(00) 10.05.2023
Steger, Peter	(47) 03.05.2023	(21) 178212650
Vollmer, Rolf	(00) 03.05.2023	(22) 29.06.2017
(51) H02K 9/22	(21) 211666037	(87) US2017040043
(11) 3506465	(22) 01.04.2021	(87) 04.01.2018
(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(54) MOTEUR HOMOPOLAIRE POUR
(00) 03.05.2023	NOYAU DE FER STRATIFIÉ	SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(21) 182151159	(31) 2020091476	À VOLANT D'INERTIE
(22) 21.12.2018	(32) 26.05.2020	(31) 201662356773 P
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE	(33) Japan	(32) 30.06.2016
(31) 201700150291	(73) Nidec Corporation	(33) United States
(32) 28.12.2017	(73) 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku	(73) Amber Kinetics, Inc.
(33) Italy	Kyoto-shi, Kyoto 601-8205	(73) 32920 Alvarado-Niles Road Suite 250
(73) SPAL Automotive S.r.l.	Japan	Union City, CA 94587
(73) Via per Carpi, 26/B	(72) SASAKI, Ryoma	United States
42015 Correggio (Reggio Emilia)	MAEDA, Shigeru	(72) SANDERS, Seth
Italy	NISHIYAMA, Nana	HE, Mike
(72) DE FILIPPIS, Pietro	(51) H02K 15/12	(51) H02M 1/08
(51) H02K 13/00	(11) 4024685	H02M 5/293
H02K 13/02	(47) 03.05.2023	H02M 1/36
H02K 7/00	(00) 03.05.2023	H02M 1/44
H02K 11/21	(21) 202177887	H02M 1/12
(11) 3977602	(22) 30.12.2020	(11) 3197032
(47) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	ROTOR D'UNE ÉOLIENNE, AINSI QUE	(00) 03.05.2023
(21) 207182551	DISPOSITIF DE FABRICATION DU	(21) 171520158
(22) 03.04.2020	ROTOR	(22) 18.01.2017
(87) EP2020059529	(73) Wobben Properties GmbH	(54) COMMUTATION D'ALIMENTATION
(87) 03.12.2020	(73) Borsigstraße 26	TRIPHASÉE POUR CIRCUITS EN
(54) ROTOR POUR UNE MACHINE	26607 Aurich	ÉTOILE NON MIS À LA TERRE
ÉLECTRIQUE ROTATIVE	Germany	(31) 201615000608
(31) 19176480	(72) Freese, Michael	(32) 19.01.2016
(32) 24.05.2019	Schrobsdorff, Simon	(33) United States
(33) European Patent Office (EPO)	(51) H02K 15/12	(73) Goodrich Corporation
(73) Flender GmbH	H02K 1/14	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola
(73) Alfred-Flender-Strasse 77	H02K 15/02	Road
46395 Bocholt	(11) 3871323	Charlotte, NC 28217-4578
Germany	(47) 10.05.2023	United States

(72) Shearer, Jon Aeschliman, Carl Periyathamby, Sabeshan Sean	(72) HATTRUP, Christian	(47) 10.05.2023
(51) H02M 1/12	(51) H02M 1/36	(00) 10.05.2023
H02J 3/01	B60L 1/00	(21) 121758460
H02J 3/38	H02M 1/42	(22) 11.07.2012
(11) 3685499	H02M 3/335	(54) Utilisation d'énergie efficace dans des produits de faible puissance
(47) 03.05.2023	H02M 7/12	(73) Xueshan Technologies Inc.
(00) 03.05.2023	H02M 7/219	(73) 1891 Robertson Road, Suite 100
(21) 187739792	(11) 3567711	Ottawa, Ontario
(22) 19.09.2018	(47) 10.05.2023	Canada
(87) EP2018075272	(00) 10.05.2023	(72) George-Kelso, Simon
(87) 28.03.2019	(21) 191730845	Boixadera, Francesc
(54) INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE À ÉQUIPEMENT DE FILTRE DÉPENDANT DE LA PUISSANCE	(22) 07.05.2019	(51) H02M 3/156
(31) 102017121655	(54) MODULE DE SUPPRESSION DE COURANT D'APPEL, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CHARGEUR DE BORD BIDIRECTIONNEL L'UTILISANT	H02M 1/00
(32) 19.09.2017	(31) 201810438618	H02M 3/158
(33) Germany	(32) 09.05.2018	(11) 3902129
(73) Wobben Properties GmbH	(33) China	(47) 03.05.2023
(73) Borsigstrasse 26	(73) Delta Electronics, Inc.	(00) 03.05.2023
26607 Aurich	(73) 31-1 Xingbang Road	(21) 211681887
Germany	Guishan Industrial Zone 33370 Taoyuan City, Taiwan	(22) 07.10.2014
(72) BERENTS, Gerd	China	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ POUR COMPENSER LES EFFETS D'INDUCTANCE EN SÉRIE ÉQUIVALENTE (ESL) DANS UN RÉGULATEUR ABAISSEUR DE TENSION
(51) H02M 1/12	(72) SUN, Hao	(31) 201414504912
H02M 1/15	CHANG, Lei	201361888338 P
H02M 1/32	ZHANG, Jinfa	(32) 02.10.2014
H02M 7/219	(51) H02M 1/36	08.10.2013
H02M 7/25	H02M 1/15	(33) United States
H02M 7/483	G05F 1/46	United States
H02M 1/00	G05F 1/613	(73) QUALCOMM Incorporated
(11) 3930161	G05F 3/18	(73) 5775 Morehouse Drive
(47) 10.05.2023	(11) 3883108	San Diego, CA 91121-1714
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	United States
(21) 211902408	(00) 03.05.2023	(72) KOSKI, Marko Harry
(22) 14.01.2020	(21) 202094082	SWAMINATHAN, Visu Vaithyanathan
(54) CONVERTISSEUR DE TENSION	(22) 24.11.2020	(51) H02M 3/158
(31) 201901027	(54) CIRCUIT D'ALIMENTATION AUXILIAIRE FONCTIONNANT DANS UNE LARGE GAMME DE TENSIONS D'ENTRÉE	(11) 3350913
(32) 25.01.2019	(31) 109109189	(47) 10.05.2023
(33) United Kingdom	(32) 19.03.2020	(00) 10.05.2023
(73) Rolls-Royce plc	(33) Taiwan, Province of China	(21) 167603489
(73) Kings Place 90 York Way	(73) Minmax Technology Co., Ltd.	(22) 26.08.2016
London N1 9FX	(73) No. 18, Sinsin Rd. South Dist.	(87) US2016049154
United Kingdom	Tainan City	(87) 23.03.2017
(72) Trainer, David	Taiwan, Province of China	(54) CIRCUIT RÉGULATEUR À DÉCOUPAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE GÉNÉRATION D'UNE TENSION RÉGULÉE
Sun, Zhigang	(72) Wu, Cheng-Chou	(31) 201514857080
Chong, Ellis	(51) H02M 3/00	(32) 17.09.2015
(51) H02M 1/32	H02M 3/335	(33) United States
H02M 1/00	H02M 3/28	(73) Qualcomm Incorporated
H05B 47/20	(11) 3605820	(73) 5775 Morehouse Drive
H05B 45/50	(47) 10.05.2023	San Diego, CA 92121-1714
H05B 45/395	(00) 10.05.2023	United States
(11) 4049362	(21) 191869510	(72) MATHE, Lennart, Karl-Axel
(47) 03.05.2023	(22) 18.07.2019	(51) H02M 3/28
(00) 03.05.2023	(54) CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINU-CONTINU A RESONANCE	H02M 3/155
(21) 207888090	(31) 1857150	H05K 7/20
(22) 12.10.2020	(32) 31.07.2018	(11) 3503372
(87) EP2020078604	(33) France	(47) 10.05.2023
(87) 29.04.2021	(73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS	(00) 10.05.2023
(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE DEL ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE L'UTILISANT	(73) 14 Avenue des Beguines	(21) 178431789
(31) 19204633	95800 Cergy	(22) 21.06.2017
(32) 22.10.2019	France	(87) JP2017022780
(33) European Patent Office (EPO)	(72) BOUCHEZ, Boris	(87) 01.03.2018
(73) Signify Holding B.V.	(51) H02M 3/156	
(73) High Tech Campus 48	(11) 2685619	
5656 AE Eindhoven		
Netherlands		

(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE (31) 2016162040 (32) 22.08.2016 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(87) 06.12.2018 (54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION (31) 2017106358 (32) 30.05.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	INOUE, Keisuke THRONGNUMCHAI, Kraisorn
(72) TAKAHARA Takaaki MURAKAMI Satoshi KONDO Ryota IWABUKI Hiroyasu HIGASHINO Hiroyuki	(31) 2017106358 (32) 30.05.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(51) H02M 7/48 H02P 27/06 H02M 7/5387 H02P 27/08 (11) 3745580 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197441025 (22) 15.01.2019 (87) JP2019000815 (87) 01.08.2019 (54) DISPOSITIF ONDULEUR (31) 2018169641 2018010721
(51) H02M 3/335 H02M 1/44 H02M 1/08 H02M 1/00 H02J 7/00 (11) 3399634 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168820223 (22) 21.12.2016 (87) KR2016015066 (87) 06.07.2017 (54) CONVERTISSEUR CC-CC BIDIRECTIONNEL ISOLÉ (31) 20150190661 (32) 31.12.2015 (33) Korea (Republic) (73) Hyosung Heavy Industries Corporation (73) (Gongdeok-dong), Mapo-daero 119 Mapo-gu Seoul 04144 Korea (Republic)	(72) HIRAOKA Nobuyasu ISHIZEKI Shinichi KOTERA Keito FUJIWARA Masahide	(87) 01.08.2019 (54) DISPOSITIF ONDULEUR (31) 2018169641 2018010721 (32) 11.09.2018 25.01.2018 (33) Japan Japan (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan (72) YAMANE Kazuki NAWA Masamichi
(51) H02M 7/04 H02M 7/217 H02J 7/00 B25F 5/00 (11) 3269032 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167094028 (22) 10.03.2016 (87) EP2016055113 (87) 15.09.2016 (54) BATTERIE D'OUTIL PORTATIF, OUTIL PORTATIF CONNECTÉ AU RÉSEAU D'ALIMENTATION ET SYSTÈME D'OUTIL (31) 15158345 (32) 10.03.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Hilti Aktiengesellschaft (73) Feldkircherstrasse 100 9494 Schaan Liechtenstein	(72) HIRAOKA Nobuyasu ISHIZEKI Shinichi KOTERA Keito FUJIWARA Masahide	(54) DISPOSITIF ONDULEUR (31) 2018169641 2018010721 (32) 11.09.2018 25.01.2018 (33) Japan Japan (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan (72) YAMANE Kazuki NAWA Masamichi
(51) H02M 5/458 H02M 7/219 (11) 3796538 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201895026 (22) 05.08.2020 (54) RÉDUCTION DE LA TAILLE DE CONDENSATEUR ET EXTENSION DE LA DURÉE DE VIE POUR CIRCUITS À PONT EN H EN CASCADE (31) 201916579498 (32) 23.09.2019 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124-6188 United States	(72) HIRAOKA Nobuyasu ISHIZEKI Shinichi KOTERA Keito FUJIWARA Masahide	(51) H02M 7/48 H02M 1/32 H03F 3/217 (11) 3783788 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189149719 (22) 20.04.2018 (87) IB2018000570 (87) 24.10.2019 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE RÉSONNANT ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE RÉSONNANT (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. Renault s.a.s (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(72) JEONG, Byung Hwan LEE, Jeong Min	(72) HIRAOKA Nobuyasu ISHIZEKI Shinichi KOTERA Keito FUJIWARA Masahide	(51) H02M 7/48 H02M 1/12 H02M 7/5387 (11) 3876411 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201606746 (22) 03.03.2020 (54) OPTIMISATION DE MOTIFS D'IMPULSION AVEC POLYNÔMES DE BERNOULLI (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland (72) du Toit Mouton, Hendrik Geyer, Tobias
(51) H02M 5/458 H02M 7/00 (11) 3633842 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188102610 (22) 25.05.2018 (87) JP2018020151	(72) KAI, Toshihiro SAITO, Kousuke YAMAGAMI, Shigeharu	(51) H02M 7/483 H02M 1/12 H02M 7/5387 (11) 3876411 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201606746 (22) 03.03.2020 (54) OPTIMISATION DE MOTIFS D'IMPULSION AVEC POLYNÔMES DE BERNOULLI (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland (72) du Toit Mouton, Hendrik Geyer, Tobias

H02P 27/08	H02P 6/08	(87) EP2018075155
H02M 1/00	H02P 21/14	(87) 04.04.2019
(11) 3648332	H02P 5/74	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(47) 10.05.2023	A01D 34/78	D'UN MOTEUR À RÉLUCTANCE
(00) 10.05.2023	A01D 34/66	SYNCHRONNE ET SYSTÈME
(21) 188243414	B60L 58/21	D'ENTRAÎNEMENT L'UTILISANT
(22) 28.06.2018	(11) 3979488	(31) 17193785
(87) JP2018024578	(47) 10.05.2023	(32) 28.09.2017
(87) 03.01.2019	(00) 10.05.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(21) 208273169	(73) Siemens Aktiengesellschaft
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(22) 19.06.2020	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
DIRECTE	(87) CN2020097063	80333 München
(31) 2017128715	(87) 24.12.2020	Germany
(32) 30.06.2017	(54) TONDEUSE À GAZON AUTOPORTÉE	(72) GEIER, Ingo
(33) Japan	(31) 201911389143	KELLNER, Sven Ludwig
(73) Daikin Industries, Ltd.	201910543909	RATTARO, Luca Silvio
(73) Osaka Umeda Twin Towers South	(32) 30.12.2019	WEIGEL, Thilo
1-13-1, Umeda Kita-ku	21.06.2019	
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(33) China	(51) H02P 6/24
Japan	China	H02P 6/20
(72) SAKAKIBARA, Kenichi	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	F24F 1/38
	(73) No. 529, Jiangjun Road Jiangning	F24F 11/00
(51) H02P 3/06	Economic and Technical Development	H02P 1/02
H02P 3/12	Zone	F24F 11/77
H02P 3/22	Nanjing, Jiangsu 211106	(11) 2824828
H02K 1/00	China	(47) 03.05.2023
H02P 25/14	(72) YANG, Dezhong	(00) 03.05.2023
A01D 34/78	DAI, Xiubo	(21) 128706124
H02N 11/00	WANG, Lei	(22) 07.03.2012
(11) 3241272	ZHEN, Wenqi	(87) JP2012055851
(47) 03.05.2023		(87) 12.09.2013
(00) 03.05.2023	(51) H02P 6/08	(54) CLIMATISEUR D'AIR
(21) 149095176	B60L 9/18	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(22) 31.12.2014	H02P 21/00	(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(87) CN2014095964	H02P 27/04	Tokyo 100-8310
(87) 07.07.2016	B60L 15/08	Japan
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	H02P 27/08	(72) HATAKEYAMA, Kazunori
FREINAGE DE MOTEUR	H02M 7/5395	YAMAKAWA, Takashi
(73) Techtronic Industries Co., Ltd.	B60L 50/16	KUSUBE, Shinsaku
(73) 24/F CDW Building 388 Castle Peak	B60L 58/20	TSUMURA, Akihiro
Road	B60L 50/51	
Tsuen Wan, N.T. Hong Kong	H02M 7/48	(51) H02P 6/34
China	(11) 3021477	G05B 13/02
(72) ZHAO, Mingsheng	(47) 03.05.2023	H02P 23/00
	(00) 03.05.2023	G05B 19/404
(51) H02P 5/46	(21) 148227150	G05B 13/04
H02P 23/00	(22) 21.05.2014	(11) 3843260
H02P 6/04	(87) JP2014063405	(47) 03.05.2023
(11) 3605827	(87) 15.01.2015	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(54) DISPOSITIF ONDULEUR ET VÉHICULE	(21) 198510489
(00) 03.05.2023	ÉLECTRIQUE	(22) 07.08.2019
(21) 179040225	(31) 2013143787	(87) JP2019031202
(22) 30.03.2017	(32) 09.07.2013	(87) 27.02.2020
(87) JP2017013359	(33) Japan	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU RÉGLAGE
(87) 04.10.2018	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(31) 2018155011
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(73) 2520, Takaba	(32) 21.08.2018
MOTEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE,	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(33) Japan
ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE	Japan	(73) OMRON CORPORATION
MOTEUR	(72) AJIMA, Toshiyuki	(73) 801, Minamifudodo-cho,
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	FURUKAWA, Kimihisa	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,
(73) 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku	MYOEN, Kohei	Shimogyo-ku,
Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004	YAMADA, Hiroyuki	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
Japan		Japan
(72) MATSUMURA, Isamu	(51) H02P 6/185	(72) ONO, Yasushi
TANAKA, Yusuke	H02P 29/024	EGI, Mamoru
NISHIYAMA, Tomofumi	(11) 3659253	
(51) H02P 6/06	(47) 10.05.2023	(51) H02P 21/18
A01D 69/02	(00) 10.05.2023	H02P 21/06
B60L 15/20	(21) 187792726	H02P 21/22
H02P 21/00	(22) 18.09.2018	(11) 3832880
		(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION	(51) H03B 5/36
(21) 202065199	D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	(11) 3652856
(22) 09.11.2020	D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET	(47) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF POUR DÉTÉCTER	DISPOSITIF DESTINÉ À COMMUTER	(00) 10.05.2023
DES DÉFAUTS DE DÉTECTEUR DE	UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT	(21) 187470471
POSITION DE ROTOR	D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(22) 25.06.2018
(31) 202016902471	(31) 102014222256	(87) US2018039345
201962942888 P	(32) 31.10.2014	(87) 17.01.2019
(32) 16.06.2020	(33) Germany	(54) OSCILLATEUR À QUARTZ DE FAIBLE
03.12.2019	(73) Robert Bosch GmbH	PUISSANCE
(33) United States	(73) Postfach 30 02 20	(31) 201715649475
United States	70442 Stuttgart	(32) 13.07.2017
(73) Deere & Company	Germany	(33) United States
(73) One John Deere Place	(72) HEIDRICH, Torsten	(73) Qualcomm Incorporated
Moline, IL 61265	GROSSMANN, Ekard	(73) International IP Administration 5775
United States	ABELE, Marcus	Morehouse Drive
(72) Thyagarajan, Lav	(51) H02P 29/024	San Diego, CA 92121-1714
(51) H02P 25/22	H02P 29/028	United States
H02P 27/06	B62D 5/04	(72) NAJAFI, Ali
B62D 5/04	(11) 3914501	GOLARA, Soheil
(11) 3806319	(47) 10.05.2023	MAKAREM, Rabih
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	MOLOUDI, Shervin
(00) 10.05.2023	(21) 207019373	(51) H03F 1/02
(21) 189216302	(22) 20.01.2020	H03F 1/56
(22) 26.09.2018	(87) EP2020051226	H03F 3/195
(87) JP2018035760	(87) 30.07.2020	(11) 3771096
(87) 12.12.2019	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(47) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE	SÉPARER D'UNE SOURCE DE	(00) 10.05.2023
ÉLECTRIQUE	TENSION CONTINUE UN MOTEUR	(21) 189158140
(31) 2018110351	ÉLECTRIQUE POLYPHASÉ	(22) 26.04.2018
(32) 08.06.2018	D'UNE DIRECTION ASSISTÉE	(87) JP2018016945
(33) Japan	ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN	(87) 31.10.2019
(73) Mitsubishi Electric Corporation	VÉHICULE À MOTEUR ET UNITÉ	(54) AMPLIFICATEUR
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	DE COMMANDE SERVANT À	(73) Mitsubishi Electric Corporation
Tokyo 100-8310	L'ACTIVATION DU MOTEUR	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
Japan	ÉLECTRIQUE	Tokyo 100-8310
(72) AKUTSU, Satoru	(31) 102019200821	Japan
(51) H02P 27/06	(32) 23.01.2019	(72) SAKATA, Shuichi
H02M 7/48	(33) Germany	SHINJO, Shintaro
H02H 1/00	(73) thyssenkrupp Presta AG	NAKATANI, Keigo
H02P 3/22	thyssenkrupp AG	YAMANAKA, Koji
(11) 3987650	(73) Essanestrasse 10	(51) H03H 7/09
(47) 10.05.2023	9492 Eschen	H03H 7/12
(00) 10.05.2023	Liechtenstein	H03H 7/01
(21) 207639899	Thyssenkrupp Allee 1	H03H 1/00
(22) 06.08.2020	45143 Essen	(11) 3659255
(87) EP2020072093	Germany	(47) 03.05.2023
(87) 08.04.2021	(72) KALAPOŠ, Gábor	(00) 03.05.2023
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION POUR	(51) H02S 40/34	(21) 188373088
UNE RÉSISTANCE DE CHARGE	(11) 3166222	(22) 25.07.2018
(31) 19200374	(47) 10.05.2023	(87) US2018043651
(32) 30.09.2019	(00) 10.05.2023	(87) 31.01.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 161973359	(54) FILTRES INDUCTIFS-CAPACITIFS
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(22) 04.11.2016	AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(54) BOÎTE DE JONCTION	ASSOCIÉS
80333 München	PHOTOVOLTAÏQUE	(31) 201762536806 P
Germany	(31) 201510750599	(32) 25.07.2017
(72) LANGE, Robert	(32) 06.11.2015	(33) United States
(51) H02P 29/024	(33) China	(73) Wjlp Company Inc.
H02P 3/22	(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.	(73) 4848 Frontier Way Suite 100
B60L 7/00	(73) F/G Section, 1/F, Building 15, 999	Stockton, California 95215
(11) 3213401	Yinglun Road,	United States
(47) 10.05.2023	Pilot Free Trade Zone Shanghai	(72) LUNDQUIST, Weyman John
(00) 10.05.2023	China	CLARK, Mary Elizabeth
(21) 157751249	(72) Li, Cui	(51) H03H 9/56
(22) 18.09.2015	LV, Wenbo	(11) 2628246
(87) EP2015071427	XU, Xiang	(47) 10.05.2023
(87) 06.05.2016		(00) 10.05.2023



(21) 118321942	(00) 03.05.2023	(31) 201816133894
(22) 14.10.2011	(21) 189129406	(32) 18.09.2018
(87) FI2011050891	(22) 29.03.2018	(33) United States
(87) 19.04.2012	(87) JP2018013299	(73) Infineon Technologies Austria AG
(54) FILTRE À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME À COUCHES MINCES, À COUPLAGE ACOUSTIQUE À LARGE BANDE	(87) 03.10.2019	(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria
(31) 20106063	(54) CIRCUIT DE COMMUTATION ET ATTÉNUATEUR VARIABLE	(72) SAMBUCCO, Adriano BERNACCHIA, Giuseppe
392955 P	(73) Mitsubishi Electric Corporation	
(32) 14.10.2010	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(51) H03K 17/16 H02M 1/08
14.10.2010	(72) KAWASAKI, Kengo	(11) 3347987
(33) Finland	TSURU, Masaomi	(47) 10.05.2023
United States	SHIMOZAWA, Mitsuhiko	(00) 10.05.2023
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	(51) H03K 17/0412	(21) 167753045
(73) Tekniikantie 21	H03K 17/0812	(22) 12.09.2016
02150 Espoo	H02M 1/32	(87) FR2016052293
Finland	H02M 1/088	(87) 16.03.2017
(72) MELTAUS, Johanna	H03K 17/12	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE D'UN COMMUTATEUR, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
PENSALA, Tuomas	H03K 17/082	
(51) H03H 11/12	H03K 17/16	(31) 1558491
H03F 3/45	(11) 3396860	(32) 11.09.2015
(11) 3512094	(47) 10.05.2023	(33) France
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) Valeo eAutomotive France SAS
(00) 10.05.2023	(21) 181722711	(73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy France
(21) 182141507	(22) 30.10.2013	(72) GRENIER, Mathieu BLONDEL, Gael
(22) 19.12.2018	(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE	(51) H03K 17/94 G01N 27/12 G01K 7/21 G01K 7/25
(54) RÉSEAUX DE FILTRES POUR COMMANDER DES CHARGES CAPACITIVES	(31) 2012240564	(11) 3629477
(31) 201816209832	(32) 31.10.2012	(47) 10.05.2023
201762609468 P	(33) Japan	(00) 10.05.2023
(32) 04.12.2018	(73) Rohm Co., Ltd.	(21) 181965971
22.12.2017	(73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan	(22) 25.09.2018
(33) United States	(72) HAYASHIGUCHI, Masashi	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT ET AGENCEMENTS DE CAPTEUR LE COMPRENANT
United States	MIURA, Mineo	(73) Sciosense B.V.
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd.	INO, Kazuhide	(73) High Tech Campus 10 5656 AE Eindhoven Netherlands
(73) No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris Singapore 138628 Singapore	(51) H03K 17/10	(72) Di Piro, Luigi Pasetti, Giuseppe Schipani, Monica
(72) HUANG, Bryan Liangchin	H02H 7/22	
SHANA'A, Osama K	H02H 7/26	(51) H03K 17/945 G01D 5/16 G05B 19/042
(51) H03K 3/0231	H02H 9/02	(11) 3957958
H03K 5/24	H03K 17/0814	(47) 10.05.2023
(11) 3477860	(11) 3568915	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	(21) 181965971
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(22) 25.09.2018
(21) 169094208	(21) 187020904	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT ET AGENCEMENTS DE CAPTEUR LE COMPRENANT
(22) 13.12.2016	(22) 10.01.2018	(73) Sciosense B.V.
(87) CN2016109573	(87) EP2018050540	(73) High Tech Campus 10 5656 AE Eindhoven Netherlands
(87) 25.01.2018	(87) 19.07.2018	(72) Di Piro, Luigi Pasetti, Giuseppe Schipani, Monica
(54) COMPARATEUR ET OSCILLATEUR À RELAXATION	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'ALIMENTATION CC	(51) H03K 17/945 G01D 5/16 G05B 19/042
(31) 201610575662	(31) 17151370	(11) 3957958
(32) 20.07.2016	(32) 13.01.2017	(47) 10.05.2023
(33) China	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 10.05.2023
(73) Allwinner Technology Co., Ltd.	(73) Siemens Energy AS	(21) 199206384
(73) No. 9 Technology Road 2 Tangjiawan Town High-Tech Zone Zhuhai Guangdong 519085 China	(73) Oestre Aker Vei 88 0596 Oslo Norway	(22) 05.08.2019
(72) FAN, Suyan	(72) HAUGAN, Espen	(87) CN2019099316
(51) H03K 17/04	(51) H03K 17/14	(87) 11.02.2021
H03H 11/24	H03K 17/16	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE CAPTEUR EN PONT, PUCE ET SYSTÈME DE DÉTECTION
H03K 17/693	(11) 3627703	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
H04B 1/44	(47) 03.05.2023	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045
(11) 3758225	(00) 03.05.2023	
(47) 03.05.2023	(21) 191968478	
	(22) 12.09.2019	
	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE À COURANT VARIABLE EN CONTINU	

China	DE MATRICE ET DISPOSITIF	(31) 202017110308
(72) LI, Guopao	D'AFFICHAGE	(32) 03.12.2020
JIANG, Hong	(31) 201510317200	(33) United States
(51) H03K 17/965	(32) 10.06.2015	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(11) 3667920	(33) China	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building
(47) 03.05.2023	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Futian Free Trade Zone Shenzhen,
(00) 03.05.2023	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	Guangdong 518000
(21) 192142032	Beijing 100015	China
(22) 06.12.2019	China	(72) METAWEA, Ahmed Sayed Abbas
(54) BOUTON DE COMMANDE	(72) WU, Zhongyuan	(51) H03L 7/197
PERMETTANT DE COMMANDER LE	(51) H03L 7/085	H03L 7/087
FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE	H03L 7/089	(11) 3806338
(31) 18116101	H03L 7/091	(47) 10.05.2023
(32) 14.12.2018	H03L 7/14	(00) 10.05.2023
(33) Hong Kong	H04L 27/00	(21) 189259930
(73) Defond Electech Co., Ltd	H04L 27/02	(22) 10.07.2018
Defond Components Limited	H03L 7/093	(87) JP2018026039
(73) Hongmei Second Industrial Area	(11) 4009528	(87) 16.01.2020
Hongmei Town Dongguan Guangdong	(47) 10.05.2023	(54) CIRCUIT À BOUCLE À VERROUILLAGE
523160	(00) 10.05.2023	DE PHASE
China	(21) 211997804	(73) Mitsubishi Electric Corporation
	(22) 29.09.2021	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee	(54) SUIVI DE PORTEUSES DE	Tokyo 100-8310
Chung Street	RADIOFRÉQUENCE POUR SIGNAUX	Japan
Chai Wan	À MODULATION D'AMPLITUDE AVEC	(72) IKEDA, Sho
Hong Kong	UNE HORLOGE DE RÉFÉRENCE	HIRAI, Akihito
(72) Chu, Wai Cheong Wilson	INSTABLE	TSUTSUMI, Koji
Or, Tak Chuen Richard	(31) 202017110303	SHIMOZAWA, Mitsuhiro
(51) H03K 19/003	(32) 03.12.2020	(51) H03M 1/12
H03K 19/0185	(33) United States	H04W 12/08
(11) 3269039	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	H04W 12/122
(47) 10.05.2023	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building	H04L 7/033
(00) 10.05.2023	Futian Free Trade Zone Shenzhen,	H04W 12/61
(21) 167085331	Guangdong 518000	H04W 12/63
(22) 12.02.2016	China	(11) 3735745
(87) US2016017733	(72) METAWEA, Ahmed Sayed Abbas	(47) 03.05.2023
(87) 15.09.2016	(51) H03L 7/087	(00) 03.05.2023
(54) TRANSISTORS CONÇUS POUR	(11) 3618281	(21) 207017633
SURPOLARISATION DE GRILLE ET	(47) 10.05.2023	(22) 24.01.2020
CIRCUITS ISSUS DE CEUX-CI	(00) 10.05.2023	(87) EP2020051736
(31) 201514812516	(21) 181922550	(87) 06.08.2020
201562130951 P	(22) 03.09.2018	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
(32) 29.07.2015	(54) CIRCUIT EN BOUCLE À PHASE	L'INSTANT DE LA RÉCEPTION
10.03.2015	ASSERVIE N-FRACTIONNAIRE	ANTÉRIEURE D'UN CHANGEMENT DE
(33) United States	PARALLÈLE	SIGNAL
United States	(73) IHP GmbH - Innovations for High	(31) 19153918
(73) Qualcomm Incorporated	Performance Microelectronics / Leibniz-	(32) 28.01.2019
(73) 5775 Morehouse Drive	Institut für innovative Mikroelektronik	(33) European Patent Office (EPO)
San Diego, CA 92121-1714	(73) Im Technologiepark 25	(73) Lambda: 4 Entwicklungen GmbH
United States	15236 Frankfurt (Oder)	(73) Dorotheenstrasse 176a
(72) LOKE, Alvin Leng Sun	Germany	22299 Hamburg
YU, Bo	(72) NG, Herman Jalli	Germany
THILENIUS, Stephen Clifford	KISSINGER, Dietmar	(72) REIMANN, Rönne
JALILIZEINALI, Reza	(51) H03L 7/089	(51) H03M 3/00
ISAKANIAN, Patrick	H03L 7/14	(11) 3694109
(51) H03K 19/20	H04B 5/00	(47) 03.05.2023
G09G 3/20	(11) 4009529	(00) 03.05.2023
G11C 19/28	(47) 10.05.2023	(21) 201668027
H01L 27/12	(00) 10.05.2023	(22) 25.02.2014
(11) 3309968	(21) 211992144	(54) AGENCEMENT DE MICROPHONE
(47) 10.05.2023	(22) 27.09.2021	(73) ams AG
(00) 10.05.2023	(54) SUIVI DES PORTEURS DE	(73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30
(21) 158887224	RADIOFRÉQUENCES CONTRÔLÉ PAR	8141 Premstätten
(22) 29.10.2015	RETOUR-PAUSE POUR DES SIGNAUX	Austria
(87) CN2015093228	À MODULATION D'AMPLITUDE AVEC	(72) Christen, Thomas
(87) 15.12.2016	UNE HORLOGE DE RÉFÉRENCE	Fröhlich, Thomas
(54) CIRCUIT DE PORTE NON-OU,	INSTABLE	Fitzl, Andreas
REGISTRE À DÉCALAGE, SUBSTRAT		

Prelog, Dusan	(32) 06.06.2017	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(51) H03M 7/30	(33) United States	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
G06N 3/063	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	Middle Xierqi Road Haidian District
G06N 3/08	(73) 164 83 Stockholm	Beijing 100085
H03M 13/41	Sweden	China
(11) 3744008	(72) HUI, Dennis	(72) PANG, Chenglin
(47) 03.05.2023	BLANKENSHIP, Yufei	(51) H04B 1/52
(00) 03.05.2023	BRESCHER, Michael	H04B 1/525
(21) 197995350	(51) H04B 1/00	(11) 3361644
(22) 04.01.2019	(11) 3573245	(47) 10.05.2023
(87) KR2019000134	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) 14.11.2019	(00) 10.05.2023	(21) 171553498
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE	(21) 191675180	(22) 09.02.2017
COMPRESSION DE DONNÉES ET SON	(22) 08.05.2015	(54) MODULE FRONTAL COMPRENANT
PROCÉDÉ DE COMPRESSION	(54) EXTRÉMITÉ AVANT À FRÉQUENCE	UN CIRCUIT EBD, DISPOSITIF
(31) 20180137595	RADIO (RF) DOTÉE DE PLUSIEURS	DE TÉLÉCOMMUNICATION
20180053350	MODULES D'AMPLIFICATEUR À	COMPRENANT LE MODULE FRONTAL
(32) 09.11.2018	FAIBLE BRUIT	ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION
09.05.2018	(31) 201514671939	(73) IMEC vzw
(33) Korea (Republic)	201461994158 P	Murata Manufacturing Co., Ltd.
Korea (Republic)	(32) 27.03.2015	(73) Kapeldreef 75
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	16.05.2014	3001 Leuven
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) United States	Belgium
si	United States	
Gyeonggi-do 16677	(73) QUALCOMM Incorporated	10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-
Korea (Republic)	(73) 5775 Morehouse Drive	shi
(72) LEE, Dongsoo	San Diego, CA 91121-1714	Kyoto 617-8555
CHO, Youngchul	United States	Japan
SON, Kwanghoon	(72) PAN, DONGLING	(72) van Liempd, Barend Wilhelmus Marinus
KIM, Byeoungwook	TASIC, Aleksandar Miodrag	Saneaki, Ariumi
(51) H03M 7/40	RANGARAJAN, Rajagopalan	(51) H04B 3/32
H04N 19/91	LEUNG, Lai Kan	(11) 3707824
(11) 3560201	NARATHONG, Chiewcharn	(47) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	TANG, Yiwu	(00) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(51) H04B 1/3827	(21) 197000136
(21) 187365077	(11) 3863182	(22) 02.01.2019
(22) 08.01.2018	(47) 10.05.2023	(87) EP2019050031
(87) CN2018071740	(00) 10.05.2023	(87) 11.07.2019
(87) 12.07.2018	(21) 201880036	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(22) 27.07.2020	TRANSMISSION DE DONNÉES DANS
D'OBTENTION DE PLAGES EN	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
CODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE	PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	(31) 18150608
S'ADAPTANT AU CONTEXTE	DE PUISSANCE DE RAYONNEMENT	(32) 08.01.2018
(31) 201815863547	(31) 202010085398	(33) European Patent Office (EPO)
201762443012 P	(32) 10.02.2020	(73) British Telecommunications public limited
(32) 05.01.2018	(33) China	company
06.01.2017	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) 1 Braham Street
(33) United States	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	London E1 8EE
United States	Middle Xierqi Road Haidian District	United Kingdom
(73) HFI Innovation Inc.	Beijing 100085	(72) STIGANT, Liam
(73) 3F-7, No. 5, Taiyuan 1st St.	China	AL RAWI, Anas
Zhubei City, Hsinchu County 302	(72) LIU, Yaqi	LINNEY, Trevor
Taiwan, Province of China	WANG, Linchuan	HUMPHREY, Leslie
(72) CHUANG, Tzu-Der	(51) H04B 1/3888	(51) H04B 3/54
CHEN, Ching-Yeh	H04M 1/03	(11) 3934107
(51) H03M 13/13	G06F 1/16	(47) 10.05.2023
H03M 13/29	H04R 1/02	(00) 10.05.2023
H03M 13/09	H04R 1/34	(21) 211813357
(11) 3635870	(11) 4063997	(22) 24.06.2021
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	TRANSMISSION D'UN MESSAGE
(21) 187370267	(21) 211823059	(31) 2006933
(22) 06.06.2018	(22) 29.06.2021	(32) 01.07.2020
(87) IB2018054056	(54) ENSEMBLE LOGEMENT ET	(33) France
(87) 13.12.2018	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS
(54) CONSTRUCTION DE CODE POLAIRE	(31) 202110328628	(73) 250 Route de l'Empereur
ASSISTÉ PAR CRC DISTRIBUÉ	(32) 26.03.2021	92500 Rueil-Malmaison
(31) 201762515790 P	(33) China	France

(72) BAROIS, Jérôme BARTHES, Julien TERRIEN, Clément	(54) DÉTECTION PRÉCISE DE FIN DE PAUSE-A POUR COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FONCTIONNEMENT MULTI-FAISCEAU DE LIAISON MONTANTE
(51) H04B 3/54	(73) NXP B.V.	(31) 201916381723
(11) 3829070	(73) High Tech Campus Building 60	201862657583 P
(47) 10.05.2023	5656 AG Eindhoven	(32) 11.04.2019
(00) 10.05.2023	Netherlands	13.04.2018
(21) 202104675	(72) CHARPENTIER, Steve	(33) United States
(22) 27.11.2020	MENDEL, Stefan	United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU DE RÉSEAUX D'ANTENNES NUMÉRIQUES	MUEHLMANN, Ulrich Andreas	(73) QUALCOMM Incorporated
(31) 201916697627	(51) H04B 5/00	(73) 5775 Morehouse Drive
(32) 27.11.2019	H04W 4/80	San Diego, CA 92121-1714
(33) United States	H04W 56/00	United States
(73) Rockwell Collins, Inc.	A61B 5/07	(72) AKKARAKARAN, Sony
(73) 400 Collins Road NE	H04W 52/02	LUO, Tao
Cedar Rapids, IA 52498	H04B 1/713	WANG, Xiao Feng
United States	H04L 67/12	JOHN WILSON, Makesh Pravin
(72) HOFFMAN, Theodore	(11) 3426146	ZHOU, Yan
LOVSETH, Jonathan	(47) 03.05.2023	(51) H04B 7/00
(51) H04B 3/54	(00) 03.05.2023	H04L 5/00
(11) 3934112	(21) 177149390	(11) 3782294
(47) 10.05.2023	(22) 09.03.2017	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(87) US2017021664	(00) 03.05.2023
(21) 211813530	(87) 14.09.2017	(21) 197252463
(22) 24.06.2021	(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION DE TÉLÉMESURE BIOLOGIQUE INGÉRABLE	(22) 12.04.2019
(54) PROCÉDÉ ET CHAÎNE DE RÉCEPTION POUR MODEM PLC	(31) 201662306528 P	(87) US2019027282
(31) 2006949	(32) 10.03.2016	(87) 24.10.2019
(32) 01.07.2020	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION D'UNE TRANSMISSION COMMUNE DE POINTS DE TRANSMISSION MULTIPLES DANS UN NOUVEAU SYSTÈME RADIO
(33) France	(73) Etectrx, Inc.	(31) 201916381976
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS	(73) 6555 Sanger Rd. Suite 100	201862658380 P
(73) 250 Route de l'Empereur	Orlando, FL 32827	(32) 11.04.2019
92500 Rueil-Malmaison	United States	16.04.2018
France	(72) MYERS, Brent, Arnold	(33) United States
(72) BAROIS, Jérôme	SHEETS, Judd	United States
BACRI, Guillaume	EILIANO, Neil	(73) QUALCOMM Incorporated
BARTHES, Julien	BUFFKIN, Eric	(73) 5775 Morehouse Drive
TERRIEN, Clément	(51) H04B 7/00	San Diego, CA 92121-1714
(51) H04B 5/00	H04B 7/0456	United States
G06K 7/10	(11) 3847762	(72) ZHANG, Xiaoxia
(11) 3799321	(47) 10.05.2023	SUN, Jing
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	KADOUS, Tamer
(00) 10.05.2023	(21) 187790407	(51) H04B 7/0413
(21) 201533288	(22) 07.09.2018	H04B 7/06
(22) 23.01.2020	(87) IB2018056855	H04L 5/00
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACTIVER UNE CARTE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE	(54) CONCEPTION DE MAPPAGE DE PORT SUR ANTENNE DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE ACTIVE (AAS) VIRTUALISÉ	(11) 3042534
(31) 201910933822	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(47) 03.05.2023
(32) 29.09.2019	(73) 164 83 Stockholm	(00) 03.05.2023
(33) China	Sweden	(21) 147144208
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(72) QIANG, Yongquan	(22) 07.03.2014
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	GUO, Shiguang	(87) SE2014050284
Middle Xierqi Road Haidian District	LONG, Jianguo	(87) 12.03.2015
Beijing 100085	REN, Hong	(54) ÉMISSION ROBUSTE SUR UNE PORTEUSE D'ÉMISSION DISCONTINUE EN LIAISON DESCENDANTE
China	(51) H04B 7/00	(31) 201361873180 P
(72) CHEN, Shan	H04L 1/00	(32) 03.09.2013
HU, Mengshan	H04L 5/00	(33) United States
(51) H04B 5/00	(11) 3776885	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
H04B 5/02	(47) 03.05.2023	(73) 164 83 Stockholm
(11) 3736994	(00) 03.05.2023	Sweden
(47) 03.05.2023	(21) 197242894	(72) FRENNE, Mattias
(00) 03.05.2023	(22) 12.04.2019	LARSSON, Daniel
(21) 193055928	(87) US2019027313	CHENG, Jung-Fu
(22) 09.05.2019	(87) 17.10.2019	

FALAHATI, Sorour KOORAPATY, Havish PARKVALL, Stefan	Dehghan-Fard, Hossein Hoshyar, Reza	(54) RAPPORT DE CAPACITÉ D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR COMMUNICATION SANS FIL À DOUBLE POLARISATION
(51) H04B 7/0413	(51) H04B 7/06	(31) 201715419255
H04B 7/10	H03M 7/30	201662382627 P
H01Q 21/00	(11) 3593461	(32) 30.01.2017
H04B 7/06	(47) 03.05.2023	01.09.2016
H04B 7/08	(00) 03.05.2023	(33) United States
(11) 3593410	(21) 177149218	United States
(47) 03.05.2023	(22) 08.03.2017	(73) Qualcomm Incorporated
(00) 03.05.2023	(87) SE2017050224	5775 Morehouse Drive
(21) 178998266	(87) 13.09.2018	San Diego, CA 92121-1714
(22) 07.03.2017	(54) COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION D'ESPACE DE FAISCEAU	United States
(87) CN2017075841	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(72) CHAKRABORTY, Kaushik NAGARAJA, Sumeeth LUO, Tao
(87) 13.09.2018	(73) 164 83 Stockholm Sweden	AKKARAKARAN, Sony JOHN WILSON, Makes Pravin AHMAD, Aitzaz GAAL, Peter
(54) MOTIFS DE POLARISATION D'ANTENNE	(72) CAVALCANTE, Andre Mendes ALMEIDA, Igor MEDEIROS, Eduardo Lins De ZU, Keke BERG, Miguel	
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP		
(73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389 United States	(51) H04B 7/06	(51) H04B 7/06
(72) ZHOU, Qiang DUNSBERGEN, Ben	H04B 7/04	H04B 7/0452
(51) H04B 7/0417	(11) 3523888	H04B 7/0404
H04W 92/10	(47) 10.05.2023	H04W 7/4/08
H04W 24/10	(00) 10.05.2023	(11) 3729671
H04W 16/28	(21) 178694725	(47) 03.05.2023
H04B 7/06	(22) 30.10.2017	(00) 03.05.2023
H04B 7/08	(87) KR2017012071	(21) 179352612
H04W 74/08	(87) 17.05.2018	(22) 20.12.2017
(11) 3667938	(54) RAPPORT DE CSI AVANCÉ DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL AVANCÉS	(87) SE2017051321
(47) 10.05.2023	(31) 201715718631	(87) 27.06.2019
(00) 10.05.2023	201762463837 P	(54) TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(21) 179232921	201762458826 P	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(22) 30.08.2017	201762456391 P	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(87) CN2017099563	201662426073 P	(72) FODOR, Gabor SKILLERMARK, Per AL-SAADEH, Osama
(87) 07.03.2019	201662420996 P	
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR SIGNALER ET DÉTERMINER UN FAISCEAU OPTIMAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ET STATION DE BASE	(32) 28.09.2017 27.02.2017 14.02.2017 08.02.2017	(51) H04B 7/06
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	23.11.2016	H04B 7/0456
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(33) United States United States United States United States	H04B 7/0404
(72) LIU, Yang		(11) 3866351
(51) H04B 7/06		(47) 03.05.2023
(11) 3648370		(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023		(21) 211669932
(00) 10.05.2023		(22) 22.12.2017
(21) 192071603	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) LIVRE DE CODES POUR ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE (MIMO) DE LIAISON MONTANTE POUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL ÉVOLUÉS
(22) 05.11.2019		(31) 201715844292
(54) SÉLECTION DE SECTEUR HYBRIDE ET FORMATION DE FAISCEAU	(72) RAHMAN, Md Saifur ONGGOSANUSI, Eko	201762593478 P
(31) 201916671049		201762591364 P
201862756049 P	(51) H04B 7/06	201762590907 P
(32) 31.10.2019	H04B 7/04	201762581600 P
05.11.2018	H04B 7/08	201762579562 P
(33) United States	H04B 7/0456	201762576868 P
United States	(11) 3507917	201762575026 P
(73) Semiconductor Components Industries, LLC	(47) 10.05.2023	201762569914 P
(73) 5005 East McDowell Road Phoenix, AZ 85008 United States	(00) 10.05.2023	201762569069 P
(72) Dash, Debashis	(21) 177511995	201762563717 P
	(22) 31.07.2017	201762520707 P
	(87) US2017044709	201762455263 P
	(87) 08.03.2018	201662437836 P



(32) 15.12.2017	(47) 10.05.2023	SACCO, Bruno
01.12.2017	(00) 10.05.2023	MORELLO, Alberto
28.11.2017	(21) 207384942	
27.11.2017	(22) 13.01.2020	(51) H04B 7/185
03.11.2017	(87) KR2020000614	H04W 28/02
31.10.2017	(87) 16.07.2020	(11) 3925096
25.10.2017	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION	(47) 10.05.2023
20.10.2017	DE CANAUX PARTAGÉS DE LIAISON	(00) 10.05.2023
09.10.2017	DESCENDANTE PHYSIQUE DANS UN	(21) 207086422
06.10.2017	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(22) 14.02.2020
27.09.2017	FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT	(87) IB2020051264
16.06.2017	(31) 20190003785	(87) 20.08.2020
06.02.2017	(32) 11.01.2019	(54) PRISE EN CHARGE DE SYSTÈME 5G
22.12.2016	(33) Korea (Republic)	POUR LA GESTION DE PONT DE TSN
(33) United States	(73) LG Electronics Inc.	VIRTUEL, LE MAPPAGE DE QOS ET LA
United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	PLANIFICATION DE QBV DE TSN
United States	Seoul 07336	(31) 201962805727 P
United States	Korea (Republic)	(32) 14.02.2019
United States	(72) KANG, Jiwon	(33) United States
United States	KIM, Hyungtae	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
United States	KIM, Kyuseok	(73) 164 83 Stockholm
United States		Sweden
United States	(51) H04B 7/155	(72) DE ANDRADE JARDIM, Marilet
United States	H04W 88/06	ZHANG, Kefeng Kenny
United States	H04B 1/40	HARMATOS, János
United States	H01Q 1/00	FARKAS, János
United States	H01Q 21/06	WANG, Kun
United States	H01Q 25/00	SCHLIWA-BERTLING, Paul
United States	H04B 7/06	SACHS, Joachim
United States	H04B 7/08	VARGA, Balázs
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3586563	PANCORBO MARCOS, Maria Belen
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(47) 10.05.2023	WANG, Chunmeng
si	(00) 10.05.2023	MIKLÓS, György
Gyeonggi-do 16677	(21) 188054894	SULTANA, Shabnam
Korea (Republic)	(22) 27.02.2018	
(72) RAHMAN, Md Saifur	(87) US2018019939	(51) H04B 7/185
ONGGOSANUSI, Eko	(87) 29.11.2018	H04W 48/00
		H04W 76/11
(51) H04B 7/06	(54) COMMUNICATIONS D'ONDES	(11) 3751907
H04W 72/04	MILLIMÉTRIQUES À TRAVERS DES	(47) 10.05.2023
H04W 16/28	OBSTRUCTIONS	(00) 10.05.2023
H04W 76/19	(31) 201762464302 P	(21) 189055312
H04W 76/15	(32) 27.02.2017	(22) 08.02.2018
(11) 3675578	(33) United States	(87) CN2018075848
(47) 03.05.2023	(73) Airvine Scientific, Inc.	(87) 15.08.2019
(00) 03.05.2023	(73) 12817 River Hills Dr.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(21) 189002165	Bella Vista, CA 96608	D'INDICATION DE DRONE
(22) 27.12.2018	United States	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(87) CN2018124138	(72) GRAHAM III, Hatch	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(87) 18.07.2019	PETERSON, Harry, W.	Middle Xierqi Road Haidian District
(54) PROCÉDÉ DE COMPTE-RENDU	TRIEBES, Karl, Douglas	Beijing 100085
DE DÉFAILLANCE DE RÉCEPTION		China
DE FAISCEAU, ÉQUIPEMENT	(51) H04B 7/185	(72) HONG, Wei
D'UTILISATEUR, SUPPORT, ET	(11) 3025438	
SYSTÈME	(47) 10.05.2023	(51) H04B 7/26
(31) 201810024551	(00) 10.05.2023	H04L 5/00
(32) 10.01.2018	(21) 147593198	H04L 27/00
(33) China	(22) 21.07.2014	H04W 84/12
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai)	(87) IB2014063268	H04W 4/00
Co., Ltd.	(87) 29.01.2015	H04W 16/14
(73) Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane	(54) SYSTÈME, DÉCODEUR, ET PROCÉDÉ	H04W 24/08
2288, Zuchongzhi Road	DE TRANSMISSION DE SIGNAUX	H04W 24/10
Zhangjiang, Shanghai 201203	SATELLITES	H04W 72/02
China	(31) TO20130630	H04W 72/04
(72) DENG, Yun	(32) 25.07.2013	H04W 72/08
GU, Xiangxin	(33) Italy	H04W 72/12
	(73) Rai Radiotelevisione Italiana S.p.A.	H04W 88/06
(51) H04B 7/08	(73) Viale Mazzini 14	H04W 88/08
H04B 7/06	00195 Roma	H04W 4/70
H04W 72/12	Italy	H04W 76/14
H04B 17/309	(72) MIGNONE, Vittoria	H04L 7/10
(11) 3897063		

H04W 74/08	GERME, Michel	H04B 10/2507
(11) 3146781	LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard	H04B 10/50
(47) 03.05.2023	VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus,	H04L 25/03
(00) 03.05.2023	Johannes, Maria	(11) 3776920
(21) 157962655	WENDT, Matthias	(47) 03.05.2023
(22) 22.05.2015	(51) H04B 10/118	(00) 03.05.2023
(87) US2015032272	H04B 10/112	(21) 198178352
(87) 26.11.2015	H04B 10/61	(22) 12.11.2019
(54) AFFECTATION DE RESSOURCES DE	(11) 3748873	(87) US2019060950
COMMUNICATION DANS UNE BANDE	(47) 03.05.2023	(87) 28.05.2020
DE FRÉQUENCES NON AUTORISÉE	(00) 03.05.2023	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ D'ÉGALISATION
À UN ÉQUIPEMENT FONCTIONNANT	(21) 189078389	OPTIQUE POUR SYSTÈMES DE
DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCES	(22) 01.03.2018	COMMUNICATION OPTIQUE À
AUTORISÉE	(87) JP2018007860	DÉTECTION DIRECTE
(31) 201462002037 P	(87) 06.09.2019	(31) 201916358200
201462002041 P	(54) RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION	201862770007 P
(32) 22.05.2014	OPTIQUE SPATIALE	(32) 19.03.2019
22.05.2014	(73) Mitsubishi Electric Corporation	20.11.2018
(33) United States	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(33) United States
United States	Tokyo 100-8310	United States
(73) Kyocera Corporation	Japan	(73) Google LLC
(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku	(72) MATSUDA, Keisuke	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	HARAGUCHI, Eisuke	Mountain View, CA 94043
Japan	ANDO, Toshiyuki	United States
(72) KALHAN, Amit	(51) H04B 10/291	(72) ZHOU, Xiang
CHANG, Henry	H01S 3/067	VERSLEGGERS, Lieven
(51) H04B 7/26	G02B 6/02	LIU, Hong
H04W 48/14	H01S 3/094	URATA, Ryohei
H04W 4/70	H01S 3/13	(51) H04B 10/80
H04W 4/08	(11) 3780418	(11) 3029861
H04W 4/00	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
H04W 8/18	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(11) 3629495	(21) 189114333	(21) 161522453
(47) 03.05.2023	(22) 30.03.2018	(22) 18.03.2013
(00) 03.05.2023	(87) JP2018013773	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
(21) 192104834	(87) 03.10.2019	INTERPOSEUR PHOTONIQUE
(22) 04.05.2012	(54) AMPLIFICATEUR OPTIQUE, PROCÉDÉ	(31) 201213422776
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS À UN RÉSEAU	DE COMMANDE D'AMPLIFICATEUR	(32) 16.03.2012
(31) 201110124554	OPTIQUE ET SYSTÈME DE	(33) United States
(32) 05.05.2011	COMMUNICATION OPTIQUE	(73) Luxtera, Inc.
(33) China	(73) NEC Corporation	(73) 2320 Camino Vida Roble, 100
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,	Carlsbad, California 92011
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	Tokyo 108-8001	United States
si	Japan	(72) DE DOBBELAERE, Peter
Gyeonggi-do 16677	(72) MATSUMOTO Keiichi	YOUNG, Greg
Korea (Republic)	LE TAILLANDIER DE GABORY	PETERSON, Mark
(72) WANG, Hai	Emmanuel	(51) H04B 15/02
ZHOU, Lei	(51) H04B 10/294	H04B 1/12
ZHENG, Xufeng	H04J 14/02	H04B 1/00
(51) H04B 10/114	(11) 3678304	(11) 3850767
H04B 10/116	(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(11) 4042598	(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(21) 188508444	(21) 198953739
(00) 03.05.2023	(22) 22.08.2018	(22) 11.12.2019
(21) 207810326	(87) JP2018030923	(87) KR2019017483
(22) 05.10.2020	(87) 07.03.2019	(87) 18.06.2020
(87) EP2020077833	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(87) 15.04.2021	OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE	SERVANT À ATTÉNUER AU MOINS
(54) SYSTÈME ET DISPOSITIF DE	COMMANDE DE SPECTRE	UNE PARTIE DU SIGNAL REÇU
COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL	(31) 2017164182	PAR UNE ANTENNE ET PROCÉDÉ
(31) 19202127	(32) 29.08.2017	DE COMMANDE DE SIGNAL DE
(32) 09.10.2019	(33) Japan	COMMUNICATION
(33) European Patent Office (EPO)	(73) NEC Corporation	(31) 20180159295
(73) Signify Holding B.V.	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(32) 11.12.2018
(73) High Tech Campus 48	Tokyo 108-8001	(33) Korea (Republic)
5656 AE Eindhoven	Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Netherlands	(72) ASADA Hideo	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(72) VAN WAGENINGEN, Andries	(51) H04B 10/588	Gyeonggi-do

Suwon-si 16677 Korea (Republic)	H04B 17/24 H04L 5/14	British Telecommunications public limited company
(72) LEE, Youngmin AN, Yongjun LEE, Yuseon	H04B 17/10 H04W 72/04 H04L 5/00	Emirates Telecommunications Corporation
(51) H04B 17/10 H04W 52/14 H04W 52/36	H04B 1/525 H04L 25/02 H04L 27/26	(73) P.O. Box 127788 Abu Dhabi United Arab Emirates
(11) 3949175 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197160112 (22) 28.03.2019 (87) SE2019050282 (87) 01.10.2020	(11) 3713113 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179324959 (22) 14.11.2017 (87) KR2017012820 (87) 23.05.2019	1 Braham Street London, E1 8EE United Kingdom
(54) RÉGULATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DESTINÉE À UNE STATION DE BASE RADIOÉLECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS POUR MESURER L'AUTO-BROUILLAGE ET TERMINAL ASSOCIÉ	Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 Abu-Dhabi United Arab Emirates
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(72) AWEYA, James (51) H04J 3/06 (11) 3622638 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177249554 (22) 12.05.2017 (87) SE2017050488 (87) 15.11.2018
(72) WIGREN, Torbjörn	(72) KIM, Dongkyu LEE, Sangrim	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SYNCHRONISATION DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION
(51) H04B 17/13 H04W 52/52	(51) H04B 17/345 H04J 11/00	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(11) 3961942 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211933809 (22) 26.08.2021	(11) 3602850 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187200522 (22) 22.03.2018 (87) US2018023684 (87) 27.09.2018	(72) ANDERSSON, Stefan (51) H04J 3/06 (11) 2920900 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 138019286 (22) 15.11.2013 (87) US2013070396 (87) 22.05.2014
(54) CARACTÉRISATION DE RADIO DE TERMINAL	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'INTERFÉRENCES DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION NEW RADIO (NR)	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCES RÉPARTIES
(31) 202017004736 (32) 27.08.2020 (33) United States (73) Hughes Network Systems, LLC (73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States	(31) 201762482868 P PCT/CN2017/078089 (32) 07.04.2017 24.03.2017	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(72) Regunathan, Murali Ricker, Douglas	(32) 07.04.2017 24.03.2017	(72) TAVILDAR, Saurabh, R. RICHARDSON, Thomas, J. LI, Junyi
(51) H04B 17/318 H04W 56/00 H04J 11/00 H04W 16/14 H04L 27/26	(33) United States World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04J 3/06 G05B 19/414
(11) 3193551 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158401828 (22) 28.08.2015 (87) JP2015074393 (87) 17.03.2016	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) WANG, Guotong ZHANG, Yushu LI, Qian DAVYDOV, Alexei KWON, Seok Chul	(31) 201213679101 (32) 16.11.2012 (33) United States (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET DISPOSITIF TERMINAL	(51) H04J 3/06 (11) 3437216 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 167139088 (22) 01.04.2016 (87) EP2016057282 (87) 05.10.2017	(72) TAVILDAR, Saurabh, R. RICHARDSON, Thomas, J. LI, Junyi
(31) 2014185780 (32) 12.09.2014 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ESTIMER UN DÉCALAGE ET UNE ASYMÉTRIE À L'AIDE D'UNE PROGRAMMATION LINÉAIRE	(51) H04J 3/06 G05B 19/414
(72) GOTO, Jungo NAKAMURA, Osamu TOMEBA, Hiromichi WAKAHARA, Shiro HAMAGUCHI, Yasuhiro	(73) Khalifa University of Science and Technology	(11) 4050824 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 221558851 (22) 09.02.2022 (54) SYNCHRONISATION TEMPORELLE DE CONTRÔLEUR
(51) H04B 17/345		(31) 2021030211 (32) 26.02.2021 (33) Japan

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(33) United States	(33) Israel
(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan	United States	(73) D-Fend Solutions AD Ltd.
(72) Moriwaka, Ryota	United States	(73) 13 Alexander Zarhin Street 4366241 RaAnana Israel
Ogawa, Kunihiko	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(72) LEIZEROVICH, Hanan
Nakamura, Takayuki	(73) No.1, Vivo Road Chang'an	MONSA CHERMON, Assaf
Mizuguchi, Norihito	Dongguan, Guangdong 523863 China	(51) H04L 1/00
(51) H04J 3/06	(72) SEO, Dong Youn	(11) 3632015
H04L 12/46	KIM, Min Gyu	(47) 03.05.2023
(11) 3849111	YANG, Suck Chel	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	AHN, Joon Kui	(21) 187253703
(00) 03.05.2023	(51) H04J 14/02	(22) 27.04.2018
(21) 202068433	H04L 45/122	(87) US2018029980
(22) 21.04.2008	H04L 45/00	(87) 06.12.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3815315	(54) MISE EN CORRESPONDANCE BASÉE
TRANSMISSION D'HORLOGE ENTRE	(47) 10.05.2023	SUR LA PRIORITÉ DE BITS CODÉS
DES RÉSEAUX	(00) 10.05.2023	SUR DES SYMBOLES
(31) 200710102025	(21) 198240384	(31) 201815963474
(32) 30.04.2007	(22) 22.11.2019	201762512464 P
(33) China	(87) US2019062780	(32) 26.04.2018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) 13.08.2020	30.05.2017
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) ROUTAGE ET SURVEILLANCE DE LA COUCHE PHYSIQUE	(33) United States
(72) CHENG, Yong	(31) 201916271472	United States
BAO, Xiaodong	(32) 08.02.2019	(73) Qualcomm Incorporated
ZHANG, Zhan	(33) United States	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
HE, Yinghai	(73) Google LLC	(72) KIM, Hobin
WU, Ning	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	SANKAR, Hari
(51) H04J 3/16	(72) SCHMOGROW, Rene	GOROKHOV, Alexei Yurievitch
(11) 3694122	(51) H04J 14/04	MCCLOUD, Michael
(47) 03.05.2023	H04J 14/00	SORIAGA, Joseph Binamira
(00) 03.05.2023	(11) 2880791	(51) H04L 1/00
(21) 191560069	(47) 10.05.2023	(11) 3593475
(22) 07.02.2019	(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 137352456	(00) 10.05.2023
L'UTILISATION EFFICACE D'UNE	(22) 04.07.2013	(21) 187084389
CAPACITÉ DE TRANSPORT FOURNIE	(87) EP2013064135	(22) 08.03.2018
PAR UN RÉSEAU DE TRANSPORT	(87) 06.02.2014	(87) EP2018055844
OPTIQUE	(54) RÉSEAU OPTIQUE ET ÉLÉMENT DE	(87) 13.09.2018
(73) ADVA Optical Networking SE	RÉSEAU OPTIQUE	(54) APPAREIL DE CODAGE ET DE
(73) Märzenquelle 1 - 3	(31) 12178480	MODULATION UTILISANT UNE
98617 Meiningen	(32) 30.07.2012	CONSTELLATION NON UNIFORME
Germany	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 17160098
(72) Bleck, Oliver	(73) Xieon Networks S.à r.l.	(32) 09.03.2017
(51) H04J 11/00	(73) 3 Rue Sigefroi. Apt. no.13	(33) European Patent Office (EPO)
H04B 7/26	2536 Luxembourg	(73) Sony Group Corporation
H04L 1/18	Luxembourg	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
H04W 88/02	(72) RAPP, Lutz	(72) HANDTE, Thomas
(11) 3761534	(51) H04K 3/00	CIOCHINA, Dana
(47) 03.05.2023	H04B 7/185	LOGHIN, Nabil Sven
(00) 03.05.2023	H04B 7/212	(51) H04L 1/00
(21) 201929304	H04B 7/26	G09G 3/36
(22) 28.10.2011	H04L 5/14	H04L 25/49
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3824576	(11) 3637652
D'AJUSTEMENT DE PUISSANCE	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
D'ÉMISSION DE SIGNAL DE	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
RÉFÉRENCE DE SONDE	(21) 198411936	(21) 188135701
(31) 201161430185 P	(22) 17.07.2019	(22) 01.06.2018
40954310 P	(87) IL2019050807	(87) CN2018089549
40906610 P	(87) 30.01.2020	(87) 13.12.2018
40789410 P	(54) BROUILLAGE DANS UNE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(32) 06.01.2011	COMMUNICATION DUPLEX À	CODAGE
03.11.2010	RÉPARTITION DANS LE TEMPS	(31) 201710434609
01.11.2010	(31) 26072618	(32) 09.06.2017
28.10.2010	(32) 22.07.2018	

(33) China	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 178189676
(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.	518129 China	(22) 15.05.2017 (87) CN2017084297
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(72) CHEN, Ying ZHANG, Gongzheng HUANG, Lingchen LI, Rong ZHANG, Huazi LUO, Hejia	(87) 04.01.2018 (54) PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF PERTINENT (31) 201610486859 (32) 28.06.2016 (33) China
No. 118 Jinghaiyilu, BDA Beijing 100176 China	(51) H04L 1/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(72) ZHU, Hao WANG, Xin SHAO, Xibin CHEN, Ming WANG, Jieqiong LI, Shou CHU, Yifang	H03M 13/13 H03M 13/29 H03M 13/00 H03M 13/37 (11) 3934138 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIN, Tongyu LI, Yuanyuan WANG, Hao WANG, Yumei TIAN, Chunchang
(51) H04L 1/00 H03M 13/09 H03M 13/13 H03M 13/00 H03M 13/29 H03M 13/37	(21) 211770599 (22) 24.03.2018 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (31) 201710184922 (32) 24.03.2017 (33) China	(51) H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 28/02 H04W 72/12 H04W 28/24 (11) 3633892 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(11) 3491755 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177497955 (22) 28.07.2017 (87) US2017044414 (87) 01.02.2018	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XU, Chen LI, Rong ZHANG, Gongzheng ZHOU, Yue HUANG, Lingchen	(21) 188452262 (22) 10.08.2018 (87) CN2018099900 (87) 14.02.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 201710686889 (32) 11.08.2017 (33) China
(54) TECHNIQUES DE TERMINAISON PRÉCOCE POUR DES PROCESSUS DE DÉCODAGE SUCCESSIFS (31) 201715662012 201662368418 P	(51) H04L 1/00 H04B 7/02 H04B 7/06	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Xing HUANG, Qufang
(32) 27.07.2017 29.07.2016	(11) 2946510 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(33) United States United States	(21) 147039853 (22) 16.01.2014 (87) US2014011770 (87) 24.07.2014	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Xing HUANG, Qufang
(73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) AMÉLIORATIONS D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI) FONDÉES SUR UNE INTERPOLATION EN ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) (31) 201414155661 201361754135 P (32) 15.01.2014 18.01.2013 (33) United States United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIU, Xing HUANG, Qufang
(72) SUN, Thomas GOROKHOV, Alexei Yurievitch SANKAR, Hari	(73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) GEIRHOFER, Stefan GAAL, Peter BHUSHAN, Naga BARBIERI, Alan	(51) H04L 1/00 H04W 24/10 (11) 3843306 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202036935 (22) 24.06.2011 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE RAPPORT DE RÉTROACTION PÉRIODIQUE (31) 201010507040 (32) 30.09.2010 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(51) H04L 1/00 H03M 13/13	(51) H04L 1/00 H04L 1/16 H04L 1/18	(72) CHEN, Yijian XU, Jun LI, Yu Ngok ZHANG, Junfeng
(11) 3579468 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187702519 (22) 24.03.2018 (87) CN2018080393 (87) 27.09.2018	(11) 3462652 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(51) H04L 1/00 H04W 28/06
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DÉBIT DE CODE POLAIRE (31) 201710374785 201710184322 (32) 24.05.2017 24.03.2017		
(33) China China		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		
(73) Huawei Administration Building Bantian		



(11) 3469749	(31) 201710314182	(33) United States
(47) 03.05.2023	(32) 05.05.2017	United States
(00) 03.05.2023	(33) China	(73) INTEL Corporation
(21) 167277359	(73) Datang Mobile Communications	(73) 2200 Mission College Blvd.
(22) 09.06.2016	Equipment Co., Ltd.	Santa Clara, CA 95054
(87) EP2016063141	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	United States
(87) 14.12.2017	Haidian District	(72) HE, Hong
(54) SEGMENTATION EN TEMPS RÉEL	Beijing 100085	FWE, Jong-Kae
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	China	<hr/>
(73) Karakaari 7	(72) GAO, Xuejuan	(51) H04L 1/16
02610 Espoo	TONY, Ekpenyong	H04L 27/26
Finland	CHENG, Fang-Chen	H04B 7/26
(72) TURPINEN, Samuli Heikki	<hr/>	H04W 72/04
SEBIRE, Benoist Pierre	(51) H04L 1/16	(11) 2639986
PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari	H04L 1/18	(47) 10.05.2023
KOSKELA, Timo	(11) 2819336	(00) 10.05.2023
<hr/>	(47) 10.05.2023	(21) 118402825
(51) H04L 1/00	(00) 10.05.2023	(22) 11.11.2011
H04W 28/26	(21) 141566562	(87) KR2011008627
H04L 5/00	(22) 25.02.2014	(87) 18.05.2012
H04W 24/08	(54) Appareil de communication sans	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
H04W 28/04	fil et son procédé de contrôle de	D'ÉMISSION/RÉCEPTION
H04W 28/16	retransmission	D'INFORMATION DE COMMANDE
H04W 24/00	(31) 20130072933	DANS LE SENS MONTANT DANS UN
H04W 28/06	(32) 25.06.2013	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
H04W 48/08	(33) Korea (Republic)	FIL
H04W 72/12	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 412405 P
(11) 2827519	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	201161483763 P
(47) 10.05.2023	Suwon-si Gyeonggi-do 443-742	(32) 11.11.2010
(00) 10.05.2023	Korea (Republic)	09.05.2011
(21) 141820209	(72) Shin, Jong-min	(33) United States
(22) 13.04.2011	<hr/>	United States
(54) Estimation d'indicateur de qualité	(51) H04L 1/16	(73) LG Electronics Inc.
de canal (CQI) dans un réseau de	H04L 1/18	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
communication sans fil	(11) 3840265	Seoul 07336
(31) 201113084154	(47) 10.05.2023	Korea (Republic)
323770 P	(00) 10.05.2023	(72) LEE, Hyunwoo
323822 P	(21) 202061180	CHUNG, Jaehoon
(32) 11.04.2011	(22) 24.03.2017	HAN, Seunghee
13.04.2010	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	<hr/>
13.04.2010	RÉPONSE À UNE DEMANDE DE	(51) H04L 1/18
(33) United States	RÉPÉTITION AUTOMATIQUE	(11) 3338390
United States	HYBRIDE DE DONNÉES EN LIAISON	(47) 03.05.2023
United States	DESCENDANTE	(00) 03.05.2023
(73) Qualcomm Incorporated	(31) PCT/CN2016/077255	(21) 167570910
(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 24.03.2016	(22) 16.08.2016
San Diego, CA 92121-1714	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) SE2016050763
United States	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) 02.03.2017
(72) Barbieri, Alan	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) SUPPRESSION ET CONSERVATION
Ji, Tingfang	Longgang District	DE CANAUX DE DONNÉES
Agashe, Parag Arun	Shenzhen, Guangdong 518129	PHYSIQUES
Wei, Yongbin	China	(31) 201514832199
Yoo, Taesang	(72) XIAO, Jiehua	(32) 21.08.2015
Luo, Tao	LYU, Yongxia	(33) United States
Vajapeyam, Madhavan Srinivasan	BERGGREN, Fredrik	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
Xu, Hao	<hr/>	(73) 164 83 Stockholm
Damjanovic, Aleksandar	(51) H04L 1/16	Sweden
<hr/>	H04L 1/18	(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas
(51) H04L 1/16	H04L 5/00	ERIKSSON, Erik
H04L 1/18	H04L 1/00	FRENGER, Pål
(11) 3621228	(11) 3754877	HESSLER, Martin
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	<hr/>
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(51) H04L 1/18
(21) 187951850	(21) 201907417	H04L 1/00
(22) 29.03.2018	(22) 18.02.2013	H04L 5/00
(87) CN2018081161	(54) DÉTERMINATION DE TAILLE DE LIVRE	H04W 72/04
(87) 08.11.2018	DE CODES HARQ-ACK	H04W 56/00
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION,	(31) 201213593044	H04B 7/06
DISPOSITIF TERMINAL ET STATION	201261612188 P	H04B 7/08
DE BASE	(32) 23.08.2012	(11) 3884605
	16.03.2012	(47) 03.05.2023

(00) 03.05.2023	ZHANG, Jiayin	(33) China
(21) 207642646	ISLAM, Toufiqul	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(22) 17.08.2020	TANG, Zhenfei	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) US2020046707	MAAREF, Amine	Longgang Shenzhen, Guangdong
(87) 25.02.2021	MA, Jianglei	518129
(54) RÉTROACTION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(51) H04L 1/18	China
(31) 201962888364 P	H04L 5/00	(72) XIAO, Jiehua
(32) 16.08.2019	(11) 3910838	PENG, Jinlin
(33) United States	(47) 03.05.2023	TANG, Zhenfei
(73) Ofinno, LLC	(00) 03.05.2023	(51) H04L 1/18
(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510	(21) 199086570	H04W 72/12
Reston, VA 20190	(22) 27.12.2019	H04W 52/02
United States	(87) CN2019129105	(11) 3672348
(72) CHAE, Hyukjin	(87) 16.07.2020	(47) 10.05.2023
DINAN, Esmael	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(00) 10.05.2023
YI, Yunjung	D'INFORMATIONS DE RÉTROACTION	(21) 188796379
PARK, Kyungmin	DE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE	(22) 06.11.2018
	HYBRIDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET	(87) KR2018013379
	TERMINAL ASSOCIÉS	(87) 23.05.2019
(51) H04L 1/18	(31) 201910028426	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
H04L 1/16	(32) 11.01.2019	DE TRANSMISSION ET DE
H04L 5/00	(33) China	RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE
(11) 3588825	(73) Datang Mobile Communications	COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE
(47) 10.05.2023	Equipment Co., Ltd.	COMMUNICATION SANS FIL
(00) 10.05.2023	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District	(31) 20170153324
(21) 187903877	Beijing 100083	(32) 16.11.2017
(22) 29.03.2018	China	(33) Korea (Republic)
(87) CN2018081190	(72) GAO, Xuejuan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 01.11.2018	EKPENYONG, Tony	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(51) H04L 1/18	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
TRANSMETTRE DES INFORMATIONS	H04L 5/00	Korea (Republic)
DE RETOUR	H04L 1/16	(72) PARK, Sung Jin
(31) 201710290239	H04L 5/14	YEO, Jeong Ho
(32) 28.04.2017	(11) 3520270	LEE, Ju Ho
(33) China	(47) 03.05.2023	OH, Jin Young
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 03.05.2023	(51) H04L 1/22
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 177778800	(11) 3888280
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 29.09.2017	(47) 03.05.2023
518129	(87) EP2017074740	(00) 03.05.2023
China	(87) 05.04.2018	(21) 198131997
(72) WANG, Ting	(54) EXTENSION DE COUVERTURE DE	(22) 25.11.2019
DOU, Shengyue	PUCCH NR	(87) SE2019051188
LI, Yuanjie	(31) 201662402167 P	(87) 04.06.2020
(51) H04L 1/18	(32) 30.09.2016	(54) PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS
H04L 1/16	(33) United States	LISIBLES PAR ORDINATEUR SE
H04L 5/00	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	RAPPORTANT À LA CONFIGURATION
(11) 3735754	(73) Karakaari 7	DE CHEMINS REDONDANTS
(47) 03.05.2023	02610 Espoo	(31) 201862771285 P
(00) 03.05.2023	Finland	(32) 26.11.2018
(21) 197387749	(72) TIIROLA, Esa Tapani	(33) United States
(22) 08.01.2019	PAJUKOSKI, Kari Pekka	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(87) CN2019070790	HAKOLA, Sami-Jukka	ERICSSON (PUBL)
(87) 18.07.2019	(51) H04L 1/18	(73) 164 83 Stockholm
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	H04L 5/00	Sweden
UNE TRANSMISSION FIABLE SUR	H04W 72/04	(72) PATEL, Dhruvin
DES RESSOURCES DE RÉSEAU	(11) 3800816	PALAIOS, Alexandros
(31) 201816231006	(47) 03.05.2023	FARKAS, János
201862616390 P	(00) 03.05.2023	VARGA, Balázs
(32) 21.12.2018	(21) 198236002	MIKLÓS, György
11.01.2018	(22) 21.06.2019	DUDDA, Torsten
(33) United States	(87) CN2019092190	MUNZ, Hubertus
United States	(87) 26.12.2019	(51) H04L 5/00
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3791527
(73) Huawei Administration Building Bantian,	GÉNÉRATION D'INFORMATIONS	(47) 03.05.2023
Longgang District	DE DEMANDE DE RÉPÉTITION	(00) 03.05.2023
Shenzhen, Guangdong 518129	AUTOMATIQUE HYBRIDE (HARQ)	(21) 197331283
China	(31) 201810654342	(22) 10.05.2019
(72) SALEM, Mohamed Adel	(32) 22.06.2018	(87) IB2019053898

(87) 14.11.2019	25.01.2018	DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE
(54) INDICATEUR DE FORMATAGE DCI CONFIGURABLE	(33) United States	RÉFÉRENCE, STATION DE BASE ET
(31) 201862670255 P	United States	TERMINALSTATION
(32) 11.05.2018	(73) QUALCOMM Incorporated	(31) 201710805104
(33) United States	(73) ATTN: International IP Administration	(32) 08.09.2017
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	5775 Morehouse Drive	(33) China
(73) 164 83 Stockholm	San Diego, CA 92121-1714	(73) Datang Mobile Communications
Sweden	United States	Equipment Co., Ltd.
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas	(72) BAI, Tianyang	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,
FRENGER, Pål	LUO, Tao	Haidian District,
KITTICHOKECHAI, Kittipong	MANOLAKOS, Alexandros	Beijing 100085
BLANKENSHIP, Yufei	YOO, Jae Won	China
	SANKAR, Hari	(72) LI, Hui
(51) H04L 5/00	SORIAGA, Joseph Binamira	GAO, Qiubin
(11) 3925133	AMINZADEH GOHARI, Amir	TAMRAKAR, Rakesh
(47) 03.05.2023	(51) H04L 5/00	CHEN, Runhua
(00) 03.05.2023	(11) 3501130	SU, Xin
(21) 198329468	(47) 03.05.2023	MIAO, Deshan
(22) 20.12.2019	(00) 03.05.2023	HUANG, Qiuping
(87) EP2019086671	(21) 177333754	(51) H04L 5/00
(87) 20.08.2020	(22) 08.06.2017	H04B 7/024
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION	(87) EP2017063900	(11) 3818658
(31) 19000087	(87) 01.03.2018	(47) 10.05.2023
(32) 14.02.2019	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À METTRE EN UVRE UNE COMMUTATION EFFICACE SUR UN PORTEUR DIVISÉ	(00) 10.05.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(31) 201662378070 P	(21) 197494818
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(32) 22.08.2016	(22) 03.07.2019
(73) 2050 W 190th Street, Suite 450	(33) United States	(87) US2019040523
Torrance, CA 90504	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(87) 09.01.2020
United States	(73) Karakaari 7	(54) RÉTROACTION DES COMMUNICATIONS MULTIPPOINTS
(72) BHAMRI, Ankit	02610 Espoo	(31) 201916460064
SUZUKI, Hidetoshi	Finland	201862694962 P
YAMAMOTO, Tetsuya	(72) KOSKINEN, Henri Markus	(32) 02.07.2019
LI, Hongchao	(51) H04L 5/00	06.07.2018
(51) H04L 5/00	(11) 3300286	(33) United States
(11) 3637889	(47) 10.05.2023	United States
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) 10.05.2023	(21) 167967835	(73) 5775 Morehouse Drive
(21) 179126966	(22) 18.05.2016	San Diego, CA 92121-1714
(22) 07.06.2017	(87) KR2016005280	United States
(87) CN2017087450	(87) 24.11.2016	(72) YANG, Wei
(87) 13.12.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UNE COMMUNICATION EN RÉSEAU IOT CELLULAIRE	HUANG, Yi
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201562163036 P	SORIAGA, Joseph Binamira
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 18.05.2015	SRIDHARAN, Gokul
(73) No. 18, Haibin Road,	(33) United States	SUNDARARAJAN, Jay Kumar
Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04L 5/00
Guangdong 523860	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04B 7/0413
China	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H04B 7/00
(72) LIN, Yanan	Korea (Republic)	(11) 3440800
(51) H04L 5/00	(72) XUE, Peng	(47) 10.05.2023
(11) 3744034	LEE, Nam-Jeong	(00) 10.05.2023
(47) 10.05.2023	JEONG, Cheol	(21) 177206067
(00) 10.05.2023	RYU, Hyun-Seok	(22) 01.04.2017
(21) 188365688	CHAE, Sung-Ho	(87) US2017025641
(22) 19.12.2018	(51) H04L 5/00	(87) 12.10.2017
(87) US2018066565	(11) 3681080	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DESTINÉS À DES COUCHES ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO)
(87) 01.08.2019	(47) 10.05.2023	(31) 201715475541
(54) POINÇONNEMENT DE PT-RS BASÉ SUR UNE COLLISION ENTRE UN PT-RS ET UN CORESET	(00) 10.05.2023	201662318690 P
(31) 201816224021	(21) 188545081	(32) 31.03.2017
201862621801 P	(22) 05.09.2018	05.04.2016
(32) 18.12.2018	(87) CN2018104118	(33) United States
	(87) 14.03.2019	United States
	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF	(73) Qualcomm Incorporated

(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	H04W 76/14 H04W 92/18 H04W 4/40 (11) 3873149	Parkvall, Stefan Frenne, Mattias
(72) NAMGOONG, June LUO, Tao MANOLAKOS, Alexandros JIANG, Jing YANG, Yang SORIAGA, Joseph Binamira JI, Tingfang	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 198795205 (22) 28.10.2019 (87) KR2019014288 (87) 07.05.2020 (54) PROCÉDÉ AU MOYEU DUQUEL UN TERMINAL MET EN OEUVRE UNE OPÉRATION DE LIAISON LATÉRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL UTILISANT LE PROCÉDÉ	(51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 72/04 (11) 3425836 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177603461 (22) 03.03.2017 (87) KR2017002336 (87) 08.09.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION- RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(51) H04L 5/00 H04B 7/06 H04L 1/00 H04L 25/02 H04W 4/70	(31) 201862751694 P (32) 28.10.2018 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 201762446420 P 201662367128 P 201662353131 P 201662316631 P 201662313087 P 201662309970 P 201662303313 P
(11) 3734895 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201755360 (22) 17.01.2014 (54) APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DE CANAUX DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL	(72) SEO, Hanbyul JUNG, Sunghoon	(32) 14.01.2017 27.07.2016
(31) 201301039 (32) 21.01.2013 (33) United Kingdom (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(51) H04L 5/00 H04L 5/14 (11) 2982074 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 147200232 (22) 25.03.2014 (87) US2014031706 (87) 09.10.2014 (54) COMMUNICATION EN PRÉSENCE D'UN CHANGEMENT DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE-LIAISON DESCENDANTE	22.06.2016 01.04.2016 24.03.2016 18.03.2016 03.03.2016 (33) United States United States United States United States United States
(72) WAKABAYASHI, Hideji	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(51) H04L 5/00 H04L 1/00 H04B 7/06 H04B 7/0456 H04B 7/08 H04W 24/10	(73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada (72) WANG, Yiping EARNSHAW, Andrew Mark LI, Jun FREEMAN, David Nigel	(72) YANG, Suckchel AHN, Joonkui KIM, Kijun KIM, Eunsun KIM, Hyungtae KIM, Seonwook KIM, Bonghoe KIM, Byoungsoon SEO, Hanbyul
(11) 3579479 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187484258 (22) 31.01.2018 (87) KR2018001331 (87) 09.08.2018 (54) PROCÉDÉ DE MESURE ET DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 72/00 (11) 3965354 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211880901 (22) 25.09.2017 (54) PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE SIGNALER ET DE DÉTERMINER DES DÉCALAGES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	(51) H04L 5/00 H04L 27/26 H04W 74/08 H04W 72/04 H04L 1/08 H04L 27/00 H04L 5/14 (11) 3989475 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212149660 (22) 25.01.2019 (54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE PRÉAMBULE NPRACH DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LE DUPLEXAGE PAR
(31) 201762454116 P (32) 03.02.2017 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(31) 201762443042 P (32) 06.01.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) Baldemair, Robert	
(72) KANG, Jiwon KIM, Kijun PARK, Jonghyun		
(51) H04L 5/00 H04L 1/00 H04L 1/18 H04L 1/1829 H04L 1/1867 H04W 72/02 H04W 72/04		

	RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) ET APPAREIL CORRESPONDANT	(11) 3694135 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	CEZANNE, Juergen SADIQ, Bilal SUBRAMANIAN, Sundar NAGARAJA, Sumeeth	
(31)	20180067837 20180067134 20180048702 20180042870 20180037996 20180031843 201862669976 P 201862668771 P 201862653525 P 201862637324 P 201862622097 P	(21) 201584851 (22) 20.10.2014 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS (31) 13191214 (32) 31.10.2013 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (72) WAKABAYASHI, Hideji WEBB, Matthew William	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3457780 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177955606 (22) 10.05.2017 (87) CN2017083820 (87) 16.11.2017 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'INFORMATIONS	
(32)	14.06.2018 12.06.2018 26.04.2018 12.04.2018 02.04.2018 20.03.2018 10.05.2018 08.05.2018 05.04.2018 01.03.2018 25.01.2018	(51) H04L 5/00 H04W 56/00 H04J 11/00 H04W 24/10 (11) 3609220 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179139217 (22) 13.06.2017 (87) CN2017088082 (87) 20.12.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITÉ DE SIGNAL DE CELLULE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE	(31) 201610965396 201610322443 (32) 04.11.2016 13.05.2016 (33) China China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) YANG, Xun DAI, Bo DAI, Jianqiang	
(33)	Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) United States United States United States United States United States	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China (72) LIU, Yang	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) YANG, Xun DAI, Bo DAI, Jianqiang	
(73)	LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China (72) LIU, Yang	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (72) YANG, Xun DAI, Bo DAI, Jianqiang	
(72)	SHIN, Seokmin PARK, Changhwan KIM, Jaehyung AHN, Joonkui YANG, Suckchel HWANG, Seunggye	(51) H04L 5/00 H04W 56/00 H04W 74/08 (11) 3711415 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187999255 (22) 16.10.2018 (87) US2018056072 (87) 23.05.2019 (54) RÈGLES DE MAPPAGE ENTRE DES BLOCS DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION ET DES RESSOURCES DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE (31) 201816160441 201862621436 P 201762588128 P (32) 15.10.2018 24.01.2018 17.11.2017 (33) United States United States United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (72) ISLAM, Muhammad Nazmul ABEDINI, Navid	(51) H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3738248 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197380835 (22) 11.01.2019 (87) CN2019071295 (87) 18.07.2019 (54) GESTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR UNE TECHNOLOGIE NEW RADIO (31) 201916243354 201862620505 P 201862616528 P (32) 09.01.2019 23.01.2018 12.01.2018 (33) United States United States United States United States (73) MEDIATEK INC. (73) No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City 30078 Taiwan, Province of China (72) WU, Wei-De KUO, Hung-Chi LI, Xiu-Sheng CHUNG, Yuan-Hwui	
(51)	H04L 5/00 H04W 24/08 (11) 3879876 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 199516683 (22) 27.11.2019 (87) CN2019121364 (87) 14.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL (31) PCT/CN2019/116089 (32) 06.11.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) WANG, Shukun CHEN, Wenhong	(51) H04L 5/00 H04W 24/08 (11) 3879876 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 199516683 (22) 27.11.2019 (87) CN2019121364 (87) 14.05.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL (31) PCT/CN2019/116089 (32) 06.11.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) WANG, Shukun CHEN, Wenhong	(51) H04L 5/00 H04W 24/10	



(87) CN2019129102	Santa Clara, CA 95054	(33) United States
(87) 09.07.2020	United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(54) TRANSMISSIONS DE HARQ-ACK/ PUCCH	(72) KHORYAEV, Alexey SHILOV, Mikhail	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(31) 201910009566	PANTELEEVA, Sergey	(72) Lin, Xingqin
(32) 04.01.2019	ROTH, Kilian	Wang, Yi-Pin Eric
(33) China	GOMES BALTAR, Leonardo	Blankenship, Yufei
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(51) H04L 5/00	Adhikary, Ansuman
(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	H04W 72/04	Grövlén, Asbjörn
(72) GAO, Xuejuan	H04W 72/12	Sui, Yutao
MIAO, Deshan	H04L 5/14	Bergman, Johan
EKPENYONG, Tony	(11) 3471478	Shokri Razaghi, Hazhir
(51) H04L 5/00	(47) 03.05.2023	(51) H04L 5/00
H04W 72/04	(00) 03.05.2023	H04W 84/12
H04L 27/26	(21) 188096739	(11) 3955506
H04W 84/12	(22) 01.06.2018	(47) 10.05.2023
(11) 3902192	(87) KR2018006288	(00) 10.05.2023
(47) 03.05.2023	(87) 06.12.2018	(21) 211982582
(00) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE	(22) 02.11.2015
(21) 211806229	RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION/ RÉCEPTION MULTIUTILISATEUR
(22) 12.06.2015	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	DANS UN SYSTÈME DE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	COMMUNICATION SANS FIL, ET
D'ATTRIBUTION DE TONALITÉ OFDMA	(31) 201762544075 P	DISPOSITIF CORRESPONDANT
DANS DES RÉSEAUX WI-FI DE	201762520443 P	(31) 201562175440 P
PROCHAINE GÉNÉRATION	201762514019 P	201562172250 P
(31) 201462028208 P	(32) 11.08.2017	201562163349 P
201462020902 P	15.06.2017	201562137236 P
201462011475 P	02.06.2017	201462093409 P
(32) 23.07.2014	(33) United States	201462090371 P
03.07.2014	United States	201462073023 P
12.06.2014	United States	(32) 15.06.2015
(33) United States	United States	08.06.2015
United States	United States	18.05.2015
United States	(73) LG Electronics Inc.	24.03.2015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	18.12.2014
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District	Seoul 07336	11.12.2014
Shenzhen Guangdong 518129	Korea (Republic)	31.10.2014
China	(72) JO, Soonki	(33) United States
(72) SUH, Jung Hoon	Yi, Yunjung	United States
ABOUL-MAGD, Osama	HWANG, Daesung	United States
(51) H04L 5/00	(51) H04L 5/00	United States
H04W 72/04	H04W 72/23	United States
H04W 4/40	(11) 3823233	United States
H04J 13/00	(47) 10.05.2023	United States
H04J 13/12	(00) 10.05.2023	United States
H04L 27/26	(21) 189298581	United States
H04W 76/14	(22) 16.08.2018	United States
H04W 64/00	(87) CN2018100900	(73) LG Electronics Inc.
(11) 3834357	(87) 20.02.2020	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	SEOUL 07336
(00) 10.05.2023	TRANSMISSION DE SIGNAL	Korea (Republic)
(21) 198478109	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(72) PARK, Eunsung
(22) 09.08.2019	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	CHOI, Jinsoo
(87) US2019045862	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	LIM, Dongguk
(87) 13.02.2020	Dongguan Guangdong 523860	CHO, Hangyu
(54) GÉNÉRATION DE DM-RS POUR	China	LEE, Wookbong
SIDELINK SUR LA BASE DE	(72) TANG, Hai	(51) H04L 5/14
L'EMPLACEMENT D'UN ÉQUIPEMENT	(51) H04L 5/00	H04L 5/00
UTILISATEUR	H04W 74/08	H04L 1/18
(31) 201862717096 P	(11) 3879742	H04W 72/04
(32) 10.08.2018	(47) 03.05.2023	H04W 72/12
(33) United States	(00) 03.05.2023	(11) 3665853
(73) INTEL Corporation	(21) 211714555	(47) 03.05.2023
(73) 2200 Mission College Blvd.	(22) 16.03.2017	(00) 03.05.2023
	(54) MODÈLE DE CONFIGURATION DE	(21) 188431696
	CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS	(22) 09.08.2018
	UN INTERNET DES OBJETS À BANDE	(87) US2018046018
	ÉTROITE	(87) 14.02.2019
	(31) 201662309391 P	(54) TRANSMISSION EN LIAISON
	(32) 16.03.2016	MONTANTE DANS UN TDD PRENANT

EN CHARGE UNE OPÉRATION FENB-IOT	(31) 201715698567	(11) 3849130
(31) 201762586734 P	(32) 07.09.2017	(47) 03.05.2023
201762565784 P	(33) United States	(00) 03.05.2023
201762548266 P	(73) Kandou Labs S.A.	(21) 202148359
201762543708 P	(73) EPFL Innovation Park, Building I	(22) 17.12.2020
201762543718 P	1015 Lausanne	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION BIOMÉTRIQUE
201762543644 P	Switzerland	(31) 202021000861
(32) 15.11.2017	(72) AMIRI, Omid Talebi	(32) 08.01.2020
29.09.2017	TAJALLI, Armin	(33) India
21.08.2017	(51) H04L 9/00	(73) Tata Consultancy Services Limited
10.08.2017	(11) 4049405	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point
10.08.2017	(47) 10.05.2023	Mumbai 400 021
10.08.2017	(00) 10.05.2023	Maharashtra
(33) United States	(21) 218022911	India
United States	(22) 28.10.2021	(72) JINDAL, Arun Kumar
United States	(87) EP2021080017	KUMARI, Vasudha
United States	(87) 05.05.2022	SHAIK, Intiyazuddin
United States	(54) CRYPTOGRAPHIE TOTALEMENT HOMOMORPHE AVEC REPRÉSENTATION AMÉLIORÉE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES	CHALAMALA, Srinivasa Rao
(73) Apple Inc.	(31) 20290073	BHATTACHAR, Rajan Mindigal
(73) One Apple Park Way	(32) 29.10.2020	Alasingara
Cupertino CA 95014	(33) European Patent Office (EPO)	LODHA, Sachin Premsukh
United States	(73) Zama SAS	(51) H04L 9/00
(72) YE, Qiaoyang	(73) 41 Boulevard Malesherbes	H04L 9/32
CHATTERJEE, Debdeep	75008 Paris	(11) 3777024
(51) H04L 5/22	France	(47) 03.05.2023
H04W 48/16	(72) JOYE, Marc	(00) 03.05.2023
H04L 5/00	(51) H04L 9/00	(21) 197227325
H04J 11/00	H04L 9/30	(22) 29.03.2019
H04W 48/12	(11) 3896895	(87) US2019025001
(11) 3667993	(47) 03.05.2023	(87) 03.10.2019
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	(54) INTÉGRATION DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES SUR UN SYSTÈME DE CHAÎNE DE BLOCS
(00) 10.05.2023	(21) 211631999	(31) 201916368444
(21) 188450621	(22) 17.03.2021	201862650649 P
(22) 09.08.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE TEXTE CHIFFRÉ BASÉ SUR LE CHIFFREMENT HOMOMORPHIQUE	(32) 28.03.2019
(87) CN2018099572	(31) 20200137640	30.03.2018
(87) 14.02.2019	202063010812 P	(33) United States
(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(32) 22.10.2020	United States
(31) 201710690015	16.04.2020	(73) Biometric Blockchain, LLC
(32) 11.08.2017	(33) Korea (Republic)	(73) 2908 Lafayette Avenue
(33) China	United States	Newport Beach CA 92663
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States
FG Innovation Company Limited	SNU R&DB Foundation	(72) IRANI, Zack
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	Industry Academic Cooperation	(51) H04L 9/00
Sakai City, Osaka 590-8522	Foundation Chosun University	H04L 9/32
Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(11) 3780488
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	Gyeonggi-do 16677	(47) 03.05.2023
Square 22 Hoi Wing Road	Korea (Republic)	(00) 03.05.2023
Tuen Mun, New Territories	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CERTIFICAT NUMÉRIQUE, ET NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(21) 197854672
Hong Kong	(31) 201810327867	(22) 01.04.2019
(72) LUO, Chao	(32) 12.04.2018	(87) CN2019080881
LIU, Renmao	(33) China	(87) 17.10.2019
(51) H04L 7/033	(73) China Mobile Communication Co., Ltd	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CERTIFICAT NUMÉRIQUE, ET NOEUD DE CHAÎNE DE BLOCS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
H04L 25/02	Research Institute	(31) 201810327867
G06F 13/40	CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD	(32) 12.04.2018
G06F 13/42	(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng District	(33) China
(11) 3679654		(73) China Mobile Communication Co., Ltd
(47) 10.05.2023		Research Institute
(00) 10.05.2023		CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD
(21) 188534812		
(22) 06.09.2018		
(87) US2018049805		
(87) 14.03.2019		
(54) CIRCUIT DE COMMANDE MULTINIVEAU DE FAIBLE PUISSANCE	(51) H04L 9/00	
	H04L 9/32	

Beijing 100053 China	(31) 201510719751 (32) 28.10.2015 (33) China	(73) Avenue d'Ouchy 4 1006 Lausanne Switzerland
29 Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(72) FIRSOV, Denis TRUU, Ahto
(72) YAN, Junzhi	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(51) H04L 9/32 G06F 21/33 H04L 9/40 H04L 67/10
(51) H04L 9/00 H04L 9/32 G06F 21/62	(72) ZHANG, Haiping ZHOU, Yibao	(11) 3826266 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(11) 3968566 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(51) H04L 9/08 G11C 29/12 G11C 29/04 G11C 29/56 G11C 29/44	(21) 211642160 (22) 23.03.2021 (54) PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN CERTIFICAT, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN CERTIFICAT, CLOUD ET DISPOSITIF TERMINAL
(22) 24.06.2021 (54) (OFFICIAL TRANSLATION REQUIRED) (31) 202010967008 (32) 15.09.2020	G01R 31/3187 G06F 11/27	(31) 202011061776 (32) 30.09.2020 (33) China
(33) China (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	(11) 3624392 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China	(21) 183062058 (22) 17.09.2018 (54) PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER EN TOUTE SECURITE DES CLEFS CRYPTOGRAPHIQUES	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street, Haidian District 100085 Beijing China
(72) YANG, Wenyu LI, Shubo CHEN, Yuan ZHANG, Sheng YANG, Renhui LIU, Qin XIONG, Qin	(73) Secure-IC SAS (73) 15 rue Claude Chappe 35510 Cesson-Sévigné France	(72) ZHAO, Xin LU, Danfeng CHEN, Sheng XIE, Jingru
(51) H04L 9/00 H04L 9/40 H04L 9/32 G06F 16/901	(72) SOUISSI, Youssef LOZAC'H, Florent FACON, Adrien GUILLEY, Sylvain	(51) H04L 9/32 H04L 9/08 (11) 4014427 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(11) 3829105 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(51) H04L 9/08 H04L 9/06 (11) 3528430 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(21) 217695444 (22) 13.08.2021 (87) US2021045888 (87) 17.02.2022
(21) 211636782 (22) 19.03.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE CHAÎNE DE BLOCS, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(21) 183820950 (22) 19.02.2018 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VALIDATION DE PREUVE ORDONNÉE DE TRANSIT DE PAQUETS DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU	(87) 17.02.2022 (54) TECHNIQUES DE PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ EN LIGNE (31) 202063065849 P (32) 14.08.2020 (33) United States
(31) 202010708130 (32) 22.07.2020 (33) China	(73) Telefónica, S.A. (73) Gran Via, 28 28013 Madrid Spain	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD. (73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(72) AGUADO MARTÍN, Alejandro MARTÍN AYUSO, Vicente LÓPEZ, Diego R. PASTOR PERALES, Antonio LÓPEZ ALVAREZ, Víctor	(72) WANG, Gang POERNOMO, Ardian
(72) JING, Bo	(51) H04L 9/08 H04L 9/14 H04L 9/32 (11) 3767873 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(51) H04L 9/32 H04L 9/40 (11) 3965391 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023
(51) H04L 9/06 H04L 9/08 (11) 3226463 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(21) 201865466 (22) 17.07.2020 (54) SIGNATURES DÉLÉGUÉES POUR DISPOSITIFS INTELLIGENTS	(21) 202166245 (22) 22.12.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CERTIFICAT (31) 109130729 (32) 08.09.2020
(21) 168587699 (22) 25.07.2016 (87) CN2016091601 (87) 04.05.2017	(31) 201962875371 P (32) 17.07.2019 (33) United States (73) Guardtime SA	(31) 109130729 (32) 08.09.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) Moxa Inc. (73) 4F., No.135, Ln. 235, Baoqiao Road, Xindian District New Taipei City 231 Taiwan, Province of China
(54) PROCÉDÉ DE CRYPTAGE ET DE DÉCRYPTAGE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE CRYPTAGE ET DE DÉCRYPTAGE		

(72) KAO, Chi-Yuan KAO, Yu-Chen CHEN, Hung-Chun SHIH, Chih-Hsiung	(00) 10.05.2023 (21) 178614277 (22) 17.10.2017 (87) US2017056964	H04W 12/50 H04W 12/79 (11) 3861774 (47) 10.05.2023
(51) H04L 9/32 H04L 9/40 H04L 9/00 H04W 12/06 H04W 84/08 H04L 12/18 H04L 61/5069 H04L 12/46	(87) 26.04.2018 (54) DÉTECTION D'USURPATION D'IDENTITÉ DE DISPOSITIF DANS DES TRANSACTIONS D'INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION (API) (31) 201715784532 201662409240 P (32) 16.10.2017 17.10.2016 (33) United States United States (73) Akamai Technologies, Inc. (73) 145 Broadway Cambridge, MA 02142 United States	(00) 10.05.2023 (21) 207919937 (22) 15.04.2020 (87) CN2020084994 (87) 22.10.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUTHENTIFIER UNE CONNEXION ENTRE UN DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET UN VÉHICULE (31) PCT/CN2019/082911 (32) 16.04.2019 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3732845 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178330155 (22) 29.12.2017 (87) IB2017058529 (87) 04.07.2019	(72) KURUPATI, Sreenath (51) H04L 9/40 (11) 3685562 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187930532 (22) 18.09.2018 (87) US2018051454 (87) 28.03.2019 (54) GESTION DE MOT DE PASSE TEMPORAIRE À UNE UTILISATION UNIQUE POUR UN DISPOSITIF MÉDICAL	(72) REVADIGAR, Girish Shivalingappa WEI, Zhuo LI, Tieyan YANG, Yanjiang YU, Hai
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUVERTE DYNAMIQUE D'UN COMPOSANT DE CHAÎNE DE BLOCS DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE EN NUAGE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04L 9/40 G06F 1/16 A61B 5/00 A61B 5/024 A61B 5/11 A61B 5/349 G06F 3/01 G06V 40/12 G06V 40/70 G16H 40/67 H04R 1/10 H04W 12/065 H04W 12/33 G06F 21/32 G06V 40/10
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) KEMPF, James SHUKLA, Anshu NARENDRA, Nanjangud Chandrasekhara Swamy NAYAK, Sambit	(51) H04L 9/32 H04L 9/40 H04W 12/106 H04L 9/00 (11) 3633915 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 183062900 (22) 01.10.2018
(51) H04L 9/32 H04L 9/40 H04W 12/106 H04L 9/00	(31) 201762560448 P (32) 19.09.2017 (33) United States (73) Abiomed, Inc. (73) 22 Cherry Hill Drive Danvers, Massachusetts 01923 United States (72) AGNELLO, Alessandro, Simone	(51) H04L 9/40 (11) 3381173 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187004445 (22) 24.01.2018 (87) CN2018074022 (87) 02.08.2018 (54) DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE PERSONNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (31) 17101077 (32) 28.01.2017 (33) Hong Kong (73) Well Being Digital Limited (73) Flat/RM 20-21, 15F 19W, 19 Science Park West Avenue Pak Shek Kok, New Territories Hong Kong China
(11) 3633915 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 183062900 (22) 01.10.2018	(54) STOCKAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES DANS UNE CHAÎNE DE BLOCS	(72) MISHRA, Sandeep Kumar (51) H04L 9/40 (11) 3545665 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188670095 (22) 29.12.2018 (87) CN2018125782 (87) 18.04.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ATTAQUE PAR RÉINSERTION	(73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France (72) MISHRA, Sandeep Kumar (51) H04L 9/40 (11) 3545665 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188670095 (22) 29.12.2018 (87) CN2018125782 (87) 18.04.2019	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE COMMANDE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS (31) 2019164811 (32) 10.09.2019 (33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan (72) Yasaki, Koichi Nimura, Kazuaki	(72) RAHMEL, Juergen Harald WONG, Ming Yip Wallace
(72) MISHRA, Sandeep Kumar (51) H04L 9/40 (11) 3545665 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188670095 (22) 29.12.2018 (87) CN2018125782 (87) 18.04.2019	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan (72) Yasaki, Koichi Nimura, Kazuaki	(51) H04L 9/40 G06F 21/30 G06F 21/41 H04W 12/06 (11) 3669511 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUE PAR RÉINSERTION	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(72) XIE, Guilu (51) H04L 9/40 (11) 3526723 (47) 10.05.2023	
(72) XIE, Guilu (51) H04L 9/40 (11) 3526723 (47) 10.05.2023	(51) H04L 9/40 B60R 25/24 H04W 4/40 H04W 12/03 H04W 12/069 H04W 12/122	

(21) 187622121	(72) JEVANS, David Alexander	(21) 197669294
(22) 10.08.2018	(51) H04L 9/40	(22) 11.03.2019
(87) US2018046173	G06F 21/57	(87) US2019021644
(87) 21.02.2019	G06F 21/85	(87) 19.09.2019
(54) RESTRICTIONS AUTOMATIQUES	(11) 3699798	(54) TECHNIQUES POUR
DE COMMANDE DE SYSTÈME	(47) 10.05.2023	COMMUNICATIONS PAR CANAL
DE BÂTIMENT BASÉES SUR LA	(00) 10.05.2023	SÉCURISÉ
PRÉSENCE PHYSIQUE DÉFINIES PAR	(21) 201587896	(31) 201862641703 P
L'INFORMATION D'ÉVÉNEMENT DE	(22) 21.02.2020	(32) 12.03.2018
CONTRÔLE D'ACCÈS ET LE SYSTÈME	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE	(33) United States
DE BASE DE CONNAISSANCE	PLANIFICATION DE CONCEPTION DE	(73) Visa International Service Association
(31) 201762545543 P	SÉCURITÉ	(73) P.O. Box 8999
(32) 15.08.2017	(31) 2019030972	San Francisco, California 94128
(33) United States	(32) 22.02.2019	United States
(73) Carrier Corporation	(33) Japan	(72) CHEN, Yuexi
(73) 17900 Beeline Highway	(73) Hitachi, Ltd.	KEKICHEFF, Marc
Jupiter, FL 33478	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	MARTIN, Philippe
United States	Tokyo 100-8280	
(72) HIGLEY, Jason	Japan	(51) H04L 9/40
SMITH, Fabrizio	(72) KAWAUCHI, Takashi	G06Q 30/018
	ANDO, Eriko	G06Q 30/00
(51) H04L 9/40	YAMAUCHI, Chinatsu	(11) 4057591
G06F 21/31	NAGAI, Yasushi	(47) 10.05.2023
G06F 21/57		(00) 10.05.2023
(11) 3706019	(51) H04L 9/40	(21) 211791264
(47) 10.05.2023	G06F 21/62	(22) 11.06.2021
(00) 10.05.2023	G06F 21/57	(54) PROCEDE D'IDENTIFICATION ET
(21) 201652567	G06F 21/72	D'AUTHENTIFICATION D'OBJETS ET
(22) 10.09.2013	H04L 9/08	SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DU
(54) PROTECTION D'ACCÈS APPLIQUÉE	H04L 9/14	PROCEDE
PAR MATÉRIEL	H04W 12/10	(31) 202100005492
(31) 201213612991	H04L 9/32	(32) 09.03.2021
(32) 13.09.2012	G06F 9/4401	(33) Italy
(33) United States	(11) 3646173	(73) Krupitea Srl
(73) INTEL Corporation	(47) 10.05.2023	(73) Via Colonnello A. Costadura 3
(73) 2200 Mission College Blvd.	(00) 10.05.2023	73100 Lecce
Santa Clara, CA 95054	(21) 187334404	Italy
United States	(22) 31.05.2018	(72) CAPUZZELLO, Alessandro
(72) MIRASHRAFI, Mojtaba	(87) US2018035442	(51) H04L 9/40
PRAKASH, Gyan	(87) 03.01.2019	H04L 9/08
SATAPATHY, Jiphun	(54) PROTECTION DE DONNÉES ANTIVOL	(11) 4016957
DADU, Saurabh	ET INVOLABLE	(47) 10.05.2023
	(31) 201715639698	(00) 10.05.2023
(51) H04L 9/40	201715639613	(21) 211758461
G06F 21/57	(32) 30.06.2017	(22) 26.05.2021
G06F 21/10	30.06.2017	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET
G06F 21/51	(33) United States	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
G06F 21/54	United States	POUR TRANSMISSION
G06F 21/55	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	UNIDIRECTIONNELLE
G06F 21/64	(73) One Microsoft Way	(31) 202117192894
H03K 19/17728	Redmond, WA 98052-6399	202063127154 P
H04L 9/32	United States	(32) 05.03.2021
H04W 12/10	(72) FIELD, Scott A.	18.12.2020
H03K 19/17768	THORAM, Aravind N.	(33) United States
(11) 3761194	WALTON, John Michael	United States
(47) 10.05.2023	ZHOU, Dayi	(73) BlackBear (Taiwan) Industrial Networking
(00) 10.05.2023	SEMENKO, Alex M.	Security Ltd.
(21) 201888476	BEN-MENAHM, Avraham Michael	(73) No.146, Sec.1, Tung-Hsing Rd
(22) 30.10.2015		Jubei, Hsinchu 302058
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(51) H04L 9/40	Taiwan, Province of China
EXÉCUTER DE MANIÈRE PRIVÉE	G06Q 20/32	(72) Chan, Yuan Chen
UNE ANALYSE DE SÉCURITÉ D'UNE	G06Q 20/38	Hsu, Po-Chih
APPLICATION	H04L 67/141	
(31) 201462122809 P	H04L 67/303	(51) H04L 9/40
(32) 31.10.2014	H04L 67/565	H04L 9/32
(33) United States	H04L 9/08	(11) 3981126
(73) Proofpoint, Inc.	H04L 9/32	(47) 10.05.2023
(73) 925 W Maude Ave.	(11) 3766227	(00) 10.05.2023
Sunnyvale, CA 94085	(47) 03.05.2023	(21) 207293044
United States	(00) 03.05.2023	(22) 04.05.2020



(87) US2020031246 (87) 17.12.2020	ZHANG, Chifeng KING, Fansheng	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION BASÉS SUR UN PROTOCOLE DE SPÉCIFICATION DE FLUX
(54) RÉOLUTION D'IDENTIFICATEURS DÉCENTRALISÉS PAR PLUSIEURS RÉSOLVEURS	(51) H04L 9/40 H04L 9/32 H04L 67/12 H04L 12/40 H04L 9/08 H04L 9/12	(31) 201610160664 (32) 21.03.2016 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(31) 201916436701 (32) 10.06.2019 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(11) 3432511 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 177666708 (22) 14.03.2017 (87) JP2017010161 (87) 21.09.2017	(72) LI, Zhenbin ZHUANG, Shunwan CHEN, Xia WU, Nan LIANG, Qiandeng
(72) MURDOCH, Brandon PATEL, Ankur BUCHNER, Daniel James	(54) SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, VÉHICULE, NOEUD DE NOTIFICATION DE VALEURS DE COMPTEUR, PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CONTRE-VALEUR, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(51) H04L 9/40 H04L 69/22 G06F 21/62 (11) 3413533 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177592706 (22) 02.03.2017 (87) CN2017075458 (87) 08.09.2017 (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET SYSTÈME
(51) H04L 9/40 H04L 9/32 H04L 9/00 H04L 67/561 (11) 3962019 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211810304 (22) 23.06.2021 (54) PROCÉDÉS, APPAREILS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONFIANCE	(31) 2016050125 (32) 14.03.2016 (33) Japan (73) KDDI Corporation (73) 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan (72) MIZOGUCHI Seiichiro KAWABATA Hideaki TAKEMORI Keisuke KUBOTA Ayumu	(31) 201610120403 (32) 03.03.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WEI, Hanyu HAN, Lei CHENG, Jian YOU, Jianjie WANG, Hao
(31) 202010888051 (32) 28.08.2020 (33) China (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd. (73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China (72) YANG, Renhui LI, Shubo CHENG, Yuan YANG, Wenyu LIU, Qin	(51) H04L 9/40 H04L 12/28 H04W 4/02 H04W 4/021 H04W 4/70 H04W 12/06 H04W 12/50 H04W 12/64 H04W 12/67 H04W 84/12 (11) 3219046 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158588285 (22) 12.11.2015 (87) KR2015012168 (87) 19.05.2016 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'UN DISPOSITIF AUX FINS D'UTILISATION	(51) H04L 9/40 H04W 4/20 G06F 21/32 (11) 3100171 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 157438185 (22) 27.01.2015 (87) US2015013058 (87) 06.08.2015 (54) AUTHENTIFICATION DE CLIENT À L'AIDE DE DONNÉES DE RELATIONS SOCIALES
(51) H04L 9/40 H04L 9/32 H04L 9/08 H04L 9/00 G06F 21/53 G06F 21/72 G06F 21/64 (11) 3962021 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211824552 (22) 29.06.2021 (54) MÉTHODES, APPAREILS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE SERVICE	(31) 20140159086 (32) 14.11.2014 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) KIM, Kyungjae	(31) 201410040993 (32) 28.01.2014 (33) China (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands (72) CAO, Kai
(31) 202010857809 (32) 24.08.2020 (33) China (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd. (73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China (72) LIU, Jiawei SHEN, Chenkan JIN, Ge	(51) H04L 9/40 H04L 12/46 (11) 3780545 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201815818 (22) 16.03.2017	(51) H04L 9/40 H04W 12/03 H04W 12/041 H04W 12/0431

H04W 12/0471	(73) Norma Inc.	02610 Espoo
H04L 9/32	(73) 5th floor, 63, Ttukseom-ro 1-gil,	Finland
H04W 12/06	Seongdong-gu	(72) DUTTA, Pranjai
H04L 9/08	Seoul	(51) H04L 12/18
(11) 3563549	Korea (Republic)	H04L 51/18
(47) 10.05.2023	(72) JUNG, Hyunchul	(11) 3767879
(00) 10.05.2023	SONG, Chang Nyoung	(47) 03.05.2023
(21) 187073325	(51) H04L 12/10	(00) 03.05.2023
(22) 21.02.2018	H04L 12/40	(21) 191991561
(87) EP2018054307	(11) 3788743	(22) 24.09.2019
(87) 18.10.2018	(47) 10.05.2023	(54) GESTION DE MEMBRES D'UN
(54) CHIFFREMENT DE DONNÉES DANS	(00) 10.05.2023	GROUPÉ DE MULTIDIFFUSION
UN ÉTAT DE PRÉ-ASSOCIATION	(21) 197235609	(31) 201916514822
(31) 201715485786	(22) 19.04.2019	(32) 17.07.2019
(32) 12.04.2017	(87) US2019028251	(33) United States
(33) United States	(87) 07.11.2019	(73) Juniper Networks, Inc.
(73) BlackBerry Limited	(54) FOURNITURE DE FORTE ÉNERGIE	(73) 1133 Innovation Way
(73) 2200 University Avenue East Waterloo	ET DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU	Sunnyvale, CA 94089
Ontario N2K 0A7	DE COMMUNICATION À PROTECTION	United States
United States	DE SÉCURITÉ ET CONTRE LES	(72) NEELAM, Sairam
(72) MCCANN, Stephen	DÉFAILLANCES	RAO, Amit Kumar
MONTEMURRO, Michael Peter	(31) 201815971729	(51) H04L 12/18
LEPP, James Randolph Winter	(32) 04.05.2018	H04L 65/1063
(51) H04L 9/40	(33) United States	H04L 65/403
H04W 12/06	(73) Cisco Technology, Inc.	H04N 7/14
G06F 21/35	(73) 170 West Tasman Drive	H04L 65/75
H04W 12/08	San Jose, CA 95134	H04N 7/15
H04L 41/0893	United States	(11) 3451657
G06Q 20/40	(72) GOERGEN, Joel, Richard	(47) 10.05.2023
H04W 12/126	JONES, Chad, M.	(00) 10.05.2023
H04W 12/50	ARDUINI, Douglas, Paul	(21) 178273223
G06Q 20/32	O'BRIEN, Richard, Anthony	(22) 16.06.2017
(11) 3935881	BARSAOTTI, Daniel, Lee	(87) JP2017022265
(47) 03.05.2023	BAEK, Sung, Kee	(87) 18.01.2018
(00) 03.05.2023	(51) H04L 12/12	(54) SYSTÈME DE VIDÉOCONFÉRENCE,
(21) 197103815	H04L 12/16	SERVEUR D'APPLICATION,
(22) 08.03.2019	D06F 34/28	DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE
(87) EP2019055835	(11) 3654581	VIDÉOCONFÉRENCE ET SUPPORT
(87) 17.09.2020	(47) 10.05.2023	LISIBLE PAR ORDINATEUR NON
(54) DISPOSITIF SANS FIL ET	(00) 10.05.2023	TRANSITOIRE STOCKANT UN
NOEUD DE RÉSEAU POUR	(21) 192159846	PROGRAMME DE VISIOCONFÉRENCE
VÉRIFICATION D'UNE CATÉGORIE DE	(22) 02.08.2012	(31) 2016137332
DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉS	(54) SYSTÈME EN LIGNE ET SON	(32) 12.07.2016
CORRESPONDANTS DANS UN	PROCÉDÉ D'UTILISATION	(33) Japan
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(31) 20110083698	(73) NEC Platforms, Ltd.
FIL	(32) 22.08.2011	(73) 2-6-1 Kitamikata Takatsu-ku
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(33) Korea (Republic)	Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511
(73) 164 83 Stockholm	(73) LG Electronics Inc.	Japan
Sweden	(73) LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong,	(72) YASUDA Masayuki
(72) HESSLER, Martin	Youngdungpo-gu Seoul 150-721	(51) H04L 12/18
FRENGER, Pål	Korea (Republic)	H04W 4/06
JOHANSSON, Nicklas	(72) HA, Mikyung	H04W 4/08
RUNE, Göran	(51) H04L 12/18	H04W 76/40
(51) H04L 9/40	H04L 45/16	(11) 3817283
H04W 12/122	(11) 3716529	(47) 10.05.2023
H04W 4/80	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(11) 3823326	(00) 03.05.2023	(21) 198435141
(47) 10.05.2023	(21) 201659935	(22) 10.07.2019
(00) 10.05.2023	(22) 26.03.2020	(87) CN2019095457
(21) 201881158	(54) TUNNELISATION DE PAQUETS	(87) 06.02.2020
(22) 28.07.2020	DE MULTIDIFFUSION DE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	PROTOCOLE INTERNET SANS ÉTAT	TRANSMISSION DE DONNÉES ET
DÉTECTION DE MENACES À LA	INTERDOMAINES	APPAREIL ASSOCIÉ
SÉCURITÉ BLUETOOTH ET SUPPORT	(31) 201916366177	(31) 201810872510
LISIBLE PAR ORDINATEUR ASSOCIÉ	(32) 27.03.2019	(32) 02.08.2018
(31) 20190146021	(33) United States	(33) China
(32) 14.11.2019	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(33) Korea (Republic)	(73) Karakaari 7	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.

(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	DE HAAS, Clemens Gerhardus Johannes	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) KE, Shixing HU, Yadong	(51) H04L 12/40 G06F 13/42	(72) SUN, Yu QIN, Yi LI, Zhongfeng ZHANG, Leiming DOU, Shengyue
(51) H04L 12/28 H04L 41/082 H04N 17/04 H04N 21/443 H04N 21/4425	(11) 3970324 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207240763 (22) 05.05.2020 (87) EP2020062404	(51) H04L 25/03 H04L 27/26
(11) 3806398 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201994290 (22) 30.09.2020	(87) 19.11.2020 (54) DISPOSITIF ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION POUR UNE STATION D'ABONNÉ D'UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE BUS SÉRIE	(11) 3920495 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211882261 (22) 29.01.2009
(54) PROCÉDÉ DE MAINTENANCE À DISTANCE DE TÉLÉVISION INTELLIGENTE	(31) 102019207174 (32) 16.05.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET RÉCEPTION DE PRÉAMBULES DANS UN SYSTÈME DE DIFFUSION VIDÉO NUMÉRIQUE
(31) 201915283 (32) 07.10.2019 (33) Türkiye (73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Suttlece Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(31) 102019207174 (32) 16.05.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(31) 20080019388 20080010415 20080009295 (32) 29.02.2008 31.01.2008 29.01.2008
(72) KAYAHAN, Dilek DIRIL, Gizem UZUMCUOGLU, Anil	(72) HARTWICH, Florian WALKER, Steffen MUTTER, Arthur	(33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic)
(51) H04L 12/28 H04W 52/00	(51) H04L 12/40 G06F 13/42 G06F 13/40	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3053309 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 147961973 (22) 25.09.2014 (87) FR2014052408 (87) 02.04.2015	(11) 3958516 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211985270 (22) 03.04.2017	(72) YUN, Sung-Ryul KIM, Jae-Yoel KWON, Hwan-Joon LIM, Yeon-Ju LEE, Hak-Ju JEONG, Hong-Sil MYUNG, Seho
(54) GESTION AMÉLIORÉE DES CONNEXIONS RÉSEAU	(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION À VITESSE ÉLEVÉE DANS UN ÉQUIPEMENT DENTAIRE	(51) H04L 27/00 H04L 5/00 H03M 13/27 H03M 13/00 H04L 1/00
(31) 1359446 (32) 30.09.2013 (33) France (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(31) 201615090363 (32) 04.04.2016 (33) United States (73) A-DEC, INC. (73) 2601 Crestview Drive Newberg Oregon 97132 United States	(11) 3737053 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188984959 (22) 12.12.2018 (87) CN2018120741 (87) 11.07.2019
(72) FONTAINE, Fabrice HELOIR, Han	(72) WILLIAMS, Ryan M. BONTRAGER, Paul Scott	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DE RESSOURCES ET DISPOSITIF
(51) H04L 12/40 (11) 3544239 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191599331 (22) 28.02.2019	(51) H04L 25/02 H04B 7/26 H04L 5/00 H04L 27/26	(31) 201810004885 (32) 03.01.2018 (33) China (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF DE RÉSEAU DE ZONE DE CONTRÔLEUR (CAN) ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CAN	(87) CN2018080387 (87) 27.09.2018 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China
(31) 201815927936 (32) 21.03.2018 (33) United States (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(31) 201710814891 201710184763 (32) 11.09.2017 24.03.2017 (33) China China	(72) XING, Yanping
(72) Van De BURGT, Rolf	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04L 27/26 H04B 7/0456 H04L 1/00 (11) 3300548

(47) 10.05.2023	(11) 3509259	XIA, Haiguang
(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	JIA, Fei
(21) 167408814	(00) 03.05.2023	(51) H04L 41/0813
(22) 22.01.2016	(21) 169166089	(11) 3599741
(87) US2016014632	(22) 26.09.2016	(47) 03.05.2023
(87) 28.07.2016	(87) CN2016100201	(00) 03.05.2023
(54) SCHÉMA DE TRANSMISSION POUR SC-FDMA AVEC DEUX ÉTAGES DE PRÉCODAGE TFD	(87) 29.03.2018	(21) 191789932
(31) 201514971624	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES D'UNE CELLULE	(22) 07.06.2019
201562107038 P	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) TRANSACTIONS CONCURRENTES SUR DES DISPOSITIFS NETCONF DANS DES SERVICES DE RÉSEAU
(32) 16.12.2015	(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201816116725
23.01.2015	Longgang District Shenzhen, Guangdong	201862711081 P
(33) United States	518129	(32) 29.08.2018
United States	China	27.07.2018
(73) Texas Instruments Incorporated	(72) ZHANG, Xingwei	(33) United States
(73) PO Box 655474 Mail Station 3999 12500	FENG, Shulan	United States
TI Boulevard	LI, Chao	(73) Juniper Networks, Inc.
Dallas, TX 75265-5474	(51) H04L 41/0631	(73) 1133 Innovation Way
United States	H04L 41/0604	Sunnyvale, CA 94089
(72) ROH, June, Chul	H04L 41/22	United States
BERTRAND, Pierre	G06Q 10/00	(72) Chandrasekhar, A.
YAO, Jun	(11) 3327637	Anburrose, N.
(51) H04L 27/26	(47) 10.05.2023	Jayanthi, R.
H04L 5/00	(00) 10.05.2023	(51) H04L 41/0823
(11) 3355540	(21) 171571458	(11) 3471340
(47) 03.05.2023	(22) 21.02.2017	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	(54) STRUCTURE DE RÉDUCTION DE DÉFAUT À LA DEMANDE	(00) 10.05.2023
(21) 159069764	(31) 201641040364	(21) 178135455
(22) 30.10.2015	(32) 25.11.2016	(22) 12.06.2017
(87) CN2015093287	(33) India	(87) KR2017006099
(87) 04.05.2017	(73) Accenture Global Solutions Limited	(87) 21.12.2017
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE MODE DE TRANSMISSION À L'AIDE D'UN RÉSEAU À FIL EN CUIVRE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Upper	(31) 20160074007
(73) Huawei Administration Building Bantian	Dublin 4	(32) 14.06.2016
Longgang District Shenzhen, Guangdong	Ireland	(33) Korea (Republic)
518129	(72) Panigrahi, Badarayan	(73) KT Corporation
China	Khanduri, Gaurav	(73) 90 Buljeong-ro Bundang-gu
(72) LIU, Kumpeng	Tiwari, Sanjay	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606
LI, Qiang	Kandaswamy, Nithyanandan	Korea (Republic)
(51) H04L 27/26	(51) H04L 41/08	(72) YOON, Kwangyeol
H04L 5/00	H04L 41/084	KIM, Jonghak
H04J 3/06	H04L 41/0895	PARK, Nowook
H04W 72/04	H04L 41/0897	PARK, Hyung-Jin
(11) 2730041	H04L 41/5041	LEE, Kyoung-Ju
(47) 03.05.2023	H04L 41/40	JEONG, In-Taek
(00) 03.05.2023	H04L 41/0806	HA, Tae Woo
(21) 128227402	H04L 41/082	(51) H04L 41/084
(22) 10.08.2012	(11) 3373518	H04L 12/46
(87) US2012050351	(47) 03.05.2023	H04L 41/08
(87) 14.02.2013	(00) 03.05.2023	(11) 3758294
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION ET DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE	(21) 177693660	(47) 03.05.2023
(31) 201113207278	(22) 16.03.2017	(00) 03.05.2023
(32) 10.08.2011	(87) CN2017076928	(21) 197747009
(33) United States	(87) 28.09.2017	(22) 01.03.2019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE SERVICE POUR SERVICE DE RÉSEAU	(87) CN2019076607
(73) Huawei Administration Building Bantian	(31) 201610165089	(87) 03.10.2019
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(32) 22.03.2016	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE LIAISON ET DISPOSITIF DE COMMANDE
518129	(33) China	(31) 201810265042
China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 28.03.2018
(72) QU, Bingyu	(73) Huawei Administration Building Bantian	(33) China
(51) H04L 27/26	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
H04W 24/00	518129	
H04L 5/00	China	
	(72) SHEN, Weixiang	

(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) CN2018099120 (87) 14.02.2019	JENG, Evan c/o GURUSWAMY, Murugesan c/o
(72) CHEN, Jiantao XU, Changnian FENG, Weiquan	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU ET TERMINAL (31) 201710687867	(51) H04L 41/122 (11) 3793206 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198034696 (22) 10.04.2019 (87) CN2019082123 (87) 21.11.2019
(51) H04L 41/0869 H04L 43/0817 H04L 41/40 H04L 43/20 H04L 47/62	(32) 11.08.2017 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE AVEC VIRTUALISATION DE RÉSEAU OPTIQUE PHYSIQUE, CONTRÔLEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE (31) 201810474683 (32) 17.05.2018 (33) China
(11) 3076596 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 161530423 (22) 27.01.2016	(72) MA, Yue WU, Yumin CHEN, Li YANG, Xiaodong	(73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057 China (72) LI, Zhen CHEN, Jie YU, Hongbin XIAO, Hongyun ZHANG, Xinping
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LARGEUR DE BANDE DE RÉSEAU, TAMPONS ET GESTION DE SYNCHRONISATION AU MOYEN DE PLANIFICATION HYBRIDE DE TRAFIC AVEC DIFFÉRENTES PRIORITÉS ET GARANTIES	(51) H04L 41/12 H04L 41/0806 H04W 12/062 H04W 84/12 (11) 3941106 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211937677 (22) 20.03.2017	(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) VARADARAJAN, Srivatsan HALL, Brendan SMITHGALL, William Todd BONK, Ted DELAY, Benjamin F.
(31) 201514676474 (32) 01.04.2015 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	(54) CONTRÔLE D'UN RÉSEAU WI-FI BASÉ SUR LE CLOUD (31) 201662310613 P 201662310596 P 201662310599 P 201662310605 P 201662310617 P 201662310598 P 201662310589 P 201662310609 P 201662310603 P 201662310594 P	(51) H04L 41/147 H04L 41/0631 H04L 41/16 H04L 41/40 (11) 3772833 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 201887163 (22) 30.07.2020
(72) VARADARAJAN, Srivatsan HALL, Brendan SMITHGALL, William Todd BONK, Ted DELAY, Benjamin F.	(32) 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 18.03.2016 (33) United States United States United States United States United States United States United States United States (73) Plume Design, Inc. (73) 290 South California Avenue, Suite 200 Palo Alto, CA 94036 United States	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION DES MODES DE COMPORTEMENT D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES PAR RAPPORT À UNE INFRASTRUCTURE DE TÉLÉPHONIE POUR LA VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU (31) 201900014241 (32) 07.08.2019 (33) Italy (73) Vodafone Italia S.p.A. (73) Via Jervis 13 10015 Ivrea (TO) Italy (72) Cucinotta, Tommaso Vannucci, Marco Ritacco, Antonio Lanciano, Giacomo Artale, Antonino Barata, Joao Sposato, Enrica
(51) H04L 41/0896 H04L 41/0253 H04L 41/0895 H04L 41/40 H04L 41/08 H04L 41/5051 H04L 41/5054	(33) United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States United States (73) FusionLayer Oy (73) Annankatu 27 A 1504 00100 Helsinki Finland (72) Holkkola, Juha	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION DES MODES DE COMPORTEMENT D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES PAR RAPPORT À UNE INFRASTRUCTURE DE TÉLÉPHONIE POUR LA VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU (31) 201900014241 (32) 07.08.2019 (33) Italy (73) Vodafone Italia S.p.A. (73) Via Jervis 13 10015 Ivrea (TO) Italy (72) Cucinotta, Tommaso Vannucci, Marco Ritacco, Antonio Lanciano, Giacomo Artale, Antonino Barata, Joao Sposato, Enrica
(11) 3860050 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211629191 (22) 17.02.2017	(33) United States United States United States United States United States United States United States United States (73) FusionLayer Oy (73) Annankatu 27 A 1504 00100 Helsinki Finland (72) Holkkola, Juha	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION DES MODES DE COMPORTEMENT D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES PAR RAPPORT À UNE INFRASTRUCTURE DE TÉLÉPHONIE POUR LA VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU (31) 201900014241 (32) 07.08.2019 (33) Italy (73) Vodafone Italia S.p.A. (73) Via Jervis 13 10015 Ivrea (TO) Italy (72) Cucinotta, Tommaso Vannucci, Marco Ritacco, Antonio Lanciano, Giacomo Artale, Antonino Barata, Joao Sposato, Enrica
(54) RÉSEAUX DE MISE EN SERVICE/ HORS SERVICE DANS DES ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES ORGANISÉS OU DÉFINIS PAR LOGICIEL	(33) United States United States United States United States United States United States United States United States (73) FusionLayer Oy (73) Annankatu 27 A 1504 00100 Helsinki Finland (72) Holkkola, Juha	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION DES MODES DE COMPORTEMENT D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES PAR RAPPORT À UNE INFRASTRUCTURE DE TÉLÉPHONIE POUR LA VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU (31) 201900014241 (32) 07.08.2019 (33) Italy (73) Vodafone Italia S.p.A. (73) Via Jervis 13 10015 Ivrea (TO) Italy (72) Cucinotta, Tommaso Vannucci, Marco Ritacco, Antonio Lanciano, Giacomo Artale, Antonino Barata, Joao Sposato, Enrica
(31) 201615046985 (32) 18.02.2016 (33) United States (73) FusionLayer Oy (73) Annankatu 27 A 1504 00100 Helsinki Finland (72) Holkkola, Juha	(33) United States United States United States United States United States United States United States United States (73) FusionLayer Oy (73) Annankatu 27 A 1504 00100 Helsinki Finland (72) Holkkola, Juha	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION DES MODES DE COMPORTEMENT D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES D'UNE PLURALITÉ DE DONNÉES PAR RAPPORT À UNE INFRASTRUCTURE DE TÉLÉPHONIE POUR LA VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU (31) 201900014241 (32) 07.08.2019 (33) Italy (73) Vodafone Italia S.p.A. (73) Via Jervis 13 10015 Ivrea (TO) Italy (72) Cucinotta, Tommaso Vannucci, Marco Ritacco, Antonio Lanciano, Giacomo Artale, Antonino Barata, Joao Sposato, Enrica
(51) H04L 41/0896 H04L 41/0853 H04L 43/0876	(72) SINGLA, Aman c/o WHITE, Paul c/o HOTCHKISS, Adam c/o RENGARAJAN, Balaji c/o MCFARLAND, William c/o VAIDYA, Sameer c/o	(51) H04L 43/50 H04L 43/0817 (11) 3700140 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201578069 (22) 18.02.2020 (54) DÉPLOIEMENT, ESSAI, SURVEILLANCE, MISE À L'ÉCHELLE
(11) 3668217 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188438667 (22) 07.08.2018	(72) SINGLA, Aman c/o WHITE, Paul c/o HOTCHKISS, Adam c/o RENGARAJAN, Balaji c/o MCFARLAND, William c/o VAIDYA, Sameer c/o	(51) H04L 43/50 H04L 43/0817 (11) 3700140 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201578069 (22) 18.02.2020 (54) DÉPLOIEMENT, ESSAI, SURVEILLANCE, MISE À L'ÉCHELLE



ET RÉTABLISSEMENT DE FONCTIONS (00) 03.05.2023	Burlington, MA 01803
DE RÉSEAU VIRTUEL DANS UN (21) 177986940	United States
RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (22) 15.05.2017	(72) JAFFER, Sarah, V.
(31) 201916280662 (87) CN2017084373	BAJ, Michael
(32) 20.02.2019 (87) 23.11.2017	TIMMONS, Patrick
(33) United States (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	MELAMPY, Patrick, J.
(73) Accenture Global Solutions Limited	(51) H04L 45/302
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street	H04W 40/04
Upper	H04W 40/22
Dublin 4	(11) 3718264
Ireland (31) 201610332658	(47) 10.05.2023
(72) PRASAD, Rajendra T. (32) 18.05.2016	(00) 10.05.2023
KULKARNI, Aditi (33) China	(21) 198235137
RANA, Sunil (73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 18.06.2019
HEDGE, Vijeth S. (73) Huawei Administration Building Bantian	(87) CN2019091733
VIDYADHARAN, Arun Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) 26.12.2019
(51) H04L 45/00 518129	(54) SÉLECTION D'ITINÉRAIRE ET PRISE
H04L 45/64	EN CHARGE DE QOS DANS UN
(11) 3716545	RÉSEAU D'ACCÈS SANS FIL
(47) 03.05.2023	(31) 201810225
(00) 03.05.2023	(32) 21.06.2018
(21) 192176030	(33) United Kingdom
(22) 18.12.2019	(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd
(54) UTILISATION D'UN ORGANE DE	(73) 8/F Block F4 TCL Tower TCL
COMMANDE CENTRALISÉ POUR	International E City 1001 Zhongshan
L'ACHEMINEMENT DE SEGMENTS	Yuan Road Xili Street Nanshan
D'INGÉNIERIE DE TRAFIC ENTRE	Shenzhen, Guangdong 518052
SYSTÈMES AUTONOMES	China
(31) 201916370564 (11) 3993331	(72) JACTAT, Caroline
(32) 29.03.2019 (47) 03.05.2023	(51) H04L 47/125
(33) United States (00) 03.05.2023	H04L 45/00
(73) Juniper Networks, Inc. (21) 211838073	H04L 41/00
(73) 1133 Innovation Way (22) 05.07.2021	H04L 67/148
Sunnyvale, CA 94089	H04L 41/5054
United States (54) ÉCHANGES DE MÉTADONNÉES	H04L 12/28
(72) ZAKI, Roslan Bin Md	(11) 3961989
CHEN, Richard M. FONCTIONS DE SÉCURITÉ POUR UN	(47) 03.05.2023
GIECCO, Patricio SERVICE DE SÉCURITÉ	(00) 03.05.2023
LU, Weiguo (31) 202017086191	(21) 201923430
(51) H04L 45/02 202017086186	(22) 24.08.2020
H04L 41/0806 (32) 30.10.2020	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(11) 3718268 (33) United States	D'UN RÉSEAU D'ACCÈS À
(47) 10.05.2023	LARGE BANDE D'UN RÉSEAU
(00) 10.05.2023	DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(21) 188824437 (73) Palo Alto Networks, Inc.	COMPRENANT UNE PLURALITÉ
(22) 28.11.2018 (73) 3000 Tannery Way	DE POINTS DE LIVRAISON DE
(87) US2018062927	CENTRALTÉLÉPHONIQUE, RÉSEAU
(87) 06.06.2019	D'ACCÈS À LARGE BANDE OU
(54) INJECTION À DISTANCE ET	RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS,
DYNAMIQUE DE ROUTES DANS UN	GROUPE DE POINT DE LIVRAISON DE
RÉSEAU IP	CENTRALTÉLÉPHONIQUE, SYSTÈME,
(31) 201715825070	PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE
(32) 28.11.2017	PAR ORDINATEUR
(33) United States (73) Deutsche Telekom AG	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(73) T-Mobile USA, Inc. (47) 03.05.2023	53113 Bonn
(73) 12920 SE 38th Street	Germany
Bellevue, WA 98006-1350	(72) HAAG, Thomas
United States (21) 187632237	SOUKUP, Robert
(72) TAPPIN, John (22) 06.03.2018	(51) H04L 47/24
AMIN, Rahul (87) US2018021182	H04W 72/12
SHAHIN, Samih (87) 13.09.2018	H04L 47/283
MRNDIC, Senad (54) DISPOSITIF DE ROUTEUR À	H04W 28/02
(51) H04L 45/02	(11) 3981188
H04L 45/00	(47) 10.05.2023
H04L 45/64	(00) 10.05.2023
H04L 47/122	(21) 207432493
(11) 3447976	(22) 06.06.2020
(47) 03.05.2023	
(31) 201762468299 P	
(32) 07.03.2017	
(33) United States	
(73) 128 Technology, Inc.	
(73) 200 Summit Drive	

(87) IB2020055344	H04L 47/625	H04M 1/72436
(87) 10.12.2020	(11) 3627782	H04M 1/72457
(54) FILTRAGE ET CONTRÔLE PAR FLUX POUR UNE OPTIMISATION DE PLANIFICATION DE RAN DANS DES TSN VIRTUELS 5G	(47) 03.05.2023	H04W 4/80
(31) 201962858619 P	(00) 03.05.2023	(11) 3834064
(32) 07.06.2019	(21) 179147715	(47) 10.05.2023
(33) United States	(22) 29.06.2017	(00) 10.05.2023
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) CN2017090812	(21) 197909245
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(87) 27.12.2018	(22) 27.09.2019
(72) VARGA, Balázs	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE COMMUTATION	(87) US2019053448
DE ANDRADE JARDIM, Marilet FARKAS, János HARMATOS, János MIKLÓS, György	(31) PCT/CN2017/089877	(87) 02.04.2020
(51) H04L 47/27	(32) 23.06.2017	(54) TÉLÉMÉTRIE ENTRE DES DISPOSITIFS MOBILES
H04L 47/12	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 201862738915 P
H04L 47/10	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(32) 28.09.2018
H04L 47/22	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) United States
H04L 47/25	518129	(73) Apple Inc.
H04L 47/30	China	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
H04L 47/283	(72) FU, Binzhang	(72) LEDVINA, Brent M.
(11) 3758314	(51) H04L 51/00	KROCHMAL, Marc J.
(47) 10.05.2023	H04N 21/414	BRUMLEY, Robert W.
(00) 10.05.2023	H04N 21/436	HARIHARAN, Sriram
(21) 192123230	H04N 21/44	(51) H04L 61/2514
(22) 28.11.2019	G06F 16/438	H04L 61/2521
(54) CONTRÔLE DE CONGESTION POUR LES RÉSEAUX DE CENTRES DE DONNÉES À FAIBLE LATENCE	(11) 3651421	H04L 67/1001
(31) 201916455134	(47) 10.05.2023	(11) 3367638
(32) 27.06.2019	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(33) United States	(21) 191883727	(00) 03.05.2023
(73) Google LLC	(22) 19.05.2014	(21) 178295788
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTIMÉDIA	(22) 24.07.2017
(72) KUMAR, Gautam	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) CN2017094167
DUKKIPATI, Nandita JANG, Keon CHO, Inho	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(87) 05.07.2018
(51) H04L 47/283	(72) Qin, Yirong	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE
H04L 47/62	Chen, Minjiang	(31) 201611251659
H04L 49/00	(51) H04L 51/04	(32) 29.12.2016
H04L 49/25	(11) 3771147	(33) China
(11) 3691199	(47) 10.05.2023	(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025 China
(00) 03.05.2023	(21) 201880085	(72) LUO, Gaowei
(21) 179306592	(22) 27.07.2020	ZHOU, Kunpeng
(22) 06.11.2017	(54) SYSTÈME ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE GROUPE CONFIGURÉS POUR GÉRER DES TITRES DE CANAL ASSOCIÉS À DES CANAUX DE COMMUNICATION DE GROUPE	(51) H04L 61/4511
(87) CN2017109582	(31) 201916523622	H04L 61/58
(87) 09.05.2019	(32) 26.07.2019	H04L 69/40
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(33) United States	(11) 3646573
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Slack Technologies, LLC	(47) 10.05.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 500 Howard Street San Francisco, California 94105 United States	(00) 10.05.2023
(72) WANG, Tongtong	(72) JAMISON, Britton	(21) 187431697
LI, Nan	MORRIS, Ryan David	(22) 26.06.2018
FINN, Norman	KOWALCZYK, Nathalie	(87) US2018039463
(51) H04L 49/253	(51) H04L 51/58	(87) 03.01.2019
H04L 49/00	H04L 9/40	(54) RÉOLUTION DE SERVICE DE NOM DE DOMAINE (DNS) FLEXIBLE EN CAS D'INDISPONIBILITÉ DE SERVEUR DE NOM FAISANT AUTORITÉ
	H04W 12/06	(31) 201715633655
	H04W 12/63	(32) 26.06.2017
	G06Q 10/107	(33) United States
	H04L 51/48	(73) Verisign, Inc.
	H04M 1/72412	(73) 12061 Bluemont Way Reston, VA 20190 United States

(72) HUQUE, Shumon KALISKI, Burton S. OSTERWEIL, Eric SCALZO, Frank WILEY, Glen	H04L 65/4061 (11) 3763104 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197648702	SIVASIVA GANESAN, Rakash MARKWART, Christian ROST, Peter MANNWEILER, Christian
(51) H04L 65/1016 H04L 65/1069 (11) 3758327 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201743531 (22) 22.12.2015 (54) TECHNIQUES DE ROUTAGE D'APPELS D'URGENCE IMS (31) 201562202634 P (32) 07.08.2015 (33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(22) 06.03.2019 (87) US2019020884 (87) 12.09.2019 (54) MISE EN OEUVRE DE MESSAGERIE VOCALE INSTANTANÉE DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE MULTIMÉDIA (31) 201815913121 (32) 06.03.2018 (33) United States (73) Mutualink, Inc. (73) 1269 South Broad Street Wallingford CT 06492 United States (72) MAZZARELLA, Joseph LIPMAN, Derrell SETLUR, Anand WENGROVITZ, Michael	(51) H04L 65/80 H04L 65/612 H04N 21/643 H04N 21/647 H04N 21/45 H04N 21/462 H04N 21/442 H04N 21/845 (11) 3437324 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177733086 (22) 31.03.2017 (87) CN2017079023 (87) 05.10.2017 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE EN FONCTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DÉTECTÉE D'UN UTILISATEUR
(72) STOJANOVSKI, Alexandre S. JOLY, Frederic PARRON, Jerome	(51) H04L 65/1069	(31) 201615088428 (32) 01.04.2016 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) H04L 65/1016 H04L 65/1073 (11) 3799382 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201526589 (22) 20.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE SOUS- SYSTÈME MULTIMÉDIA BASÉ SUR UN PROTOCOLE INTERNET, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS (31) 201910907670 (32) 24.09.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) Li, Wentao CUI, Hengbin	H04L 65/80 H03F 1/02 H03F 1/30 H03F 1/56 H03F 3/195 H04L 65/1033 H03F 3/213 (11) 3479539 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177329364 (22) 28.06.2017 (87) EP2017065977 (87) 04.01.2018 (54) POINT D'ACCÈS SANS FIL (31) 16177397 (32) 30.06.2016 (33) European Patent Office (EPO) (73) British Telecommunications public limited company (73) 1 Braham Street London E1 8EE United Kingdom	(72) ROCH, Evelyne
(51) H04L 65/1069 H04L 65/1059 H04W 4/06 H04W 4/02 H04W 4/90 (11) 3758321 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 191834589 (22) 28.06.2019 (54) TRANSMISSION DES INFORMATIONS D'APPEL DE DÉTRESSE (73) Vodafone GmbH (73) Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf Germany (72) BROSZEIT, Marco STREHL, Kai Oliver	(72) BROWN, Ruth GOMEZ, Alistair (51) H04L 65/80 H04L 65/1069 H04L 65/65 (11) 4005171 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197450935 (22) 23.07.2019 (87) EP2019069769 (87) 28.01.2021 (54) INTÉGRATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAUTAGE SENSIBLE AU TEMPS (TSN) (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) GAJIC, Borislava	(51) H04L 67/00 H04L 67/02 H04L 9/40 H04L 67/146 H04L 67/306 H04L 67/5681 (11) 3673364 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 188493241 (22) 17.08.2018 (87) US2018000320 (87) 28.02.2019 (54) GESTION DE CONFIGURATION D'APPLICATIONS WEB (31) 201715681762 (32) 21.08.2017 (33) United States (73) Genband US LLC (73) 3605 East Plano Parkway Suite 300 Plano, TX 75074 United States (72) SYLVAIN, Dany
(51) H04L 65/1069 H04L 65/403 H04N 7/15	(51) H04L 65/80 H04M 3/51 H04L 51/04 H04M 3/42 H04M 3/50 H04L 67/567 H04L 67/566 H04L 67/563 H04L 67/561 H04M 7/00 H04L 51/56 (11) 3583764	

(47) 10.05.2023	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR	(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7
(00) 10.05.2023	EFFECTUER UN POSITIONNEMENT	Redwood Shores, CA 94065
(21) 178179024	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	United States
(22) 11.12.2017	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(72) MCCANN, Thomas, Matthew
(87) IB2017057784	(31) 20170167234	(51) H04L 67/1095
(87) 23.08.2018	(32) 07.12.2017	(11) 3844937
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE PONT	(33) Korea (Republic)	(47) 10.05.2023
DE REDIRECTION, PROCÉDÉ	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 10.05.2023
DE PONTAGE DE REDIRECTION,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 197453467
PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(22) 25.06.2019
INTERFACE UTILISATEUR ET	Korea (Republic)	(87) US2019038803
PRODUIT LOGICIEL	(72) CHOI, Sehwan	(87) 05.03.2020
(31) 17156155	PARK, Jungsik	(54) SYNCHRONISATION DE DONNÉES
(32) 14.02.2017	SHIN, Jaeyoung	SOURCES EN COURS D'UTILISATION
(33) European Patent Office (EPO)	LEE, Woosup	ET D'UNE COPIE TRANSFÉRÉE NON
(73) Webtext Holdings Limited	CHA, Dohun	MODIFIÉE DE CELLES-CI
(73) 193 Lower Kimmage Road	SONG, Sunyoung	(31) 201816114884
D6W F729 Dublin	(51) H04L 67/08	(32) 28.08.2018
Ireland	H04L 67/30	(33) United States
(72) KEATING, Colm	H04W 4/48	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
CAHILL, Aj	H04M 1/60	(73) One Microsoft Way
FLEMING, Carl	(11) 3829140	Redmond, WA 98052-6399
MOYLAN, Eoghan	(47) 10.05.2023	United States
JORDAN, Garrett	(00) 10.05.2023	(72) MUTREJA, Tanu
(51) H04L 67/025	(21) 211524194	JAIN, Gunjan
H04W 4/40	(22) 20.06.2013	SHAY, Jason
G07C 5/00	(54) COMPORTEMENT SUR LA BASE	(51) H04L 67/1095
(11) 3425878	D'IDENTIFICATION DE DISPOSITIFS	H04L 9/40
(47) 03.05.2023	APPARIÉS	G06Q 20/24
(00) 03.05.2023	(73) BlackBerry Limited	G06Q 30/06
(21) 178935128	(73) 2200 University Avenue East	G06Q 30/0645
(22) 29.03.2017	Waterloo, Ontario N2K 0A7	H04L 9/32
(87) CN2017078561	Canada	H04L 9/00
(87) 04.10.2018	(72) Nathwani, Sanjai	G06F 21/64
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	Duffy, Charles Angus	H04L 41/5006
DE COMMUNICATION POUR	Jugdeo, Devendra	(11) 3669514
DIAGNOSTIC À DISTANCE	Stirrett, Allan Jeffrey	(47) 10.05.2023
D'AUTOMOBILE	(51) H04L 67/10	(00) 10.05.2023
(73) Launch Tech Co., Ltd.	H04W 4/70	(21) 187689450
(73) Launch Industrial Park North of Wuhe	(11) 3586529	(22) 14.08.2018
Road Banxuegang Industrial Park	(47) 10.05.2023	(87) IB2018056099
Longgang District	(00) 10.05.2023	(87) 21.02.2019
Shenzhen, Guangdong 518129	(21) 187052709	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
China	(22) 30.01.2018	GESTION DE LOCATAIRE DANS UN
(72) LIU, Jun	(87) US2018016047	ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EN
CHEN, Zhijian	(87) 30.08.2018	NUAGE
CHEN, Xiu	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT	(31) 201715846911
SHEN, Shelin	LISIBLE PAR ORDINATEUR	201762546225 P
ZHANG, Liang	POUR FOURNIR UNE FONCTION	(32) 19.12.2017
ZHANG, Wei	D'EXPOSITION DE CAPACITÉ DE	16.08.2017
LI, Jingrui	SERVICE (SCEF) EN TANT QUE	(33) United States
(51) H04L 67/04	SERVICE EN NUAGE	United States
H04L 67/12	(31) 201715608595	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
H04L 67/52	201715604132	(73) 164 83 Stockholm
H04W 12/069	201715499847	Sweden
H04W 12/64	201762464064 P	(72) KEMPF, James
H04W 4/02	201762463893 P	HALÉN, Joacim
G07C 9/00	(32) 30.05.2017	MECKLIN, Tomas
G01S 13/02	24.05.2017	(51) H04L 67/1097
G01S 13/88	27.04.2017	H04L 67/5682
G08B 21/18	27.02.2017	G06F 3/06
(11) 3706082	27.02.2017	G06F 12/0868
(47) 10.05.2023	(33) United States	G06F 12/127
(00) 10.05.2023	United States	H04L 69/40
(21) 188863542	United States	(11) 3588913
(22) 06.12.2018	United States	(47) 10.05.2023
(87) KR2018015415	United States	(00) 10.05.2023
(87) 13.06.2019	(73) Oracle International Corporation	(21) 187575360

(22) 24.01.2018	(54) COMMUNICATION DE DONNÉES	(00) 03.05.2023
(87) CN2018073965	PAR LE BIAIS DE LIAISONS DE	(21) 192093086
(87) 30.08.2018	COMMUNICATION	(22) 20.01.2017
(54) PROCÉDÉ DE MISE EN CACHE DE	(31) 201916558424	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
DONNÉES, APPAREIL ET SUPPORT	(32) 03.09.2019	UN RÉSEAU DE VÉHICULE DE
LISIBLE PAR ORDINATEUR	(33) United States	MANIPULATION DE MATÉRIAU
(31) 201710091829	(73) The Boeing Company	(31) 201662286202 P
(32) 21.02.2017	(73) 929 Long Bridge Drive	201662286195 P
(33) China	Arlington, VA 22202	201662286136 P
(73) ZTE Corporation	United States	(32) 22.01.2016
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(72) De Vivero, Guillermo	22.01.2016
Industrial Park Nanshan District	Yousif, Aziz	22.01.2016
Shenzhen, Guangdong 518057	Kumar, Anil	(33) United States
China	Anstey, Timothy William	United States
(72) ZHANG, Guangyan	Ayyagari, Arun	United States
YANG, Hongzhang	(51) H04L 67/12	(73) The Raymond Corporation
WU, Guiyong	H04L 67/52	(73) 20 South Canal Street
LUO, Shengmei	H04W 4/021	Greene, New York 13778-0130
(51) H04L 67/12	H04L 5/00	United States
(11) 3625953	(11) 3576375	(72) VANDERPOOL, Joshua D.
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	MAGILL, Ryan A.
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	ROGERS, Nathaniel W.
(21) 187267745	(21) 179278312	CALLEA, Joseph L.
(22) 18.05.2018	(22) 27.09.2017	SMILEY, Gregory
(87) EP2018063173	(87) CN2017103760	CHARLES, Sandra L.
(87) 22.11.2018	(87) 04.04.2019	DONAHUE, Timothy E.
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET	(54) COMMANDER DES DISPOSITIFS	(51) H04L 67/125
PROGRAMME INFORMATIQUE	DE RÉSEAU ET ENVOYER DES	H04L 45/02
DE COMMANDE DE VÉHICULE	INFORMATIONS OU DES DONNÉES	H04L 61/5007
DESTINÉS À UNE ARCHITECTURE	DE COMMANDE	H04L 61/5076
MULTICOUCHE DE COMMANDE DE	(73) CloudMinds Robotics Co., Ltd.	H04L 61/58
VÉHICULE	(73) Building 8 No. 207, Zhongqing Road	H04L 67/51
(31) 201707973	Minhang District	H04L 45/74
(32) 18.05.2017	Shanghai 201111	(11) 3881521
(33) United Kingdom	China	(47) 03.05.2023
(73) Jaguar Land Rover Limited	(72) HUANG, William Xiao-qing	(00) 03.05.2023
(73) Abbey Road Whitley	WANG, Zhenkai	(21) 198174716
Coventy, Warwickshire CV3 4LF	JIANG, Haitao	(22) 13.11.2019
United Kingdom	(51) H04L 67/12	(87) US2019061061
(72) FERENCZ, Akos	H04L 67/568	(87) 22.05.2020
(51) H04L 67/12	(11) 3314868	(54) DÉCOUVERTE DE NOEUDS VOISINS À
(11) 3910910	(47) 03.05.2023	FAIBLE PUISSANCE PRIORISÉE DANS
(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	UN RÉSEAU IDO
(00) 10.05.2023	(21) 167418698	(31) 201816190561
(21) 207391863	(22) 24.06.2016	(32) 14.11.2018
(22) 08.01.2020	(87) EP2016064658	(33) United States
(87) CN2020070959	(87) 05.01.2017	(73) Landis+Gyr Innovations Inc.
(87) 16.07.2020	(54) ÉCHANGE DE DONNÉES AVEC UN	(73) 30000 Mill Creek Avenue Suite 100
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	LASER OU UNE MACHINE-OUTIL	Alpharetta, Georgia 30022
TÉLÉVERSEMENT DE JOURNAL	(31) 102015212074	United States
DE VOL, TERMINAL MOBILE ET	(32) 29.06.2015	(72) SINGH, Shobhit Kumar
VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE	(33) Germany	SABHARWAL, Ankush
(31) 201910018090	(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co.	JAIN, Saurabh
(32) 09.01.2019	KG	(51) H04L 67/14
(33) China	(73) Johann-Maus-Straße 2	H04W 76/22
(73) Autel Robotics Co., Ltd.	71254 Ditzingen	H04W 36/00
(73) 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001,	Germany	(11) 3668178
Xueyuan Road Xili Street Nanshan	(72) BAUER, Klaus	(47) 10.05.2023
Shenzhen, Guangdong 518055	BOCK, Hans-Peter	(00) 10.05.2023
China	GÖRG, Christian	(21) 188459952
(72) WANG, Bingchun	(51) H04L 67/12	(22) 02.05.2018
(51) H04L 67/12	H04W 4/02	(87) CN2018085336
(11) 3790256	H04W 4/44	(87) 21.02.2019
(47) 10.05.2023	H04W 4/46	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
(00) 10.05.2023	G08G 1/00	SESSION, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(21) 201832664	G06Q 10/08	(31) 201710698407
(22) 30.06.2020	(11) 3637738	(32) 15.08.2017
	(47) 03.05.2023	(33) China



(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Citrix Systems, Inc.	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(72) WEINRIB, Uri SHANI, Oren GILBOA, Ben
(72) ZHU, Qianghua LI, Yan	(72) GUPTA, Punit SINGH, Saurabh GANESH V, Ravi KANN, Jong	(51) H04L 69/24 H04L 67/303 H04L 67/12
(51) H04L 67/306 H04L 9/40 H04M 3/42 H04L 65/1073 H04M 7/00 H04L 67/54 H04L 41/08	(51) H04L 69/08 (11) 3804288 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198101388 (22) 01.04.2019 (87) US2019025250 (87) 05.12.2019 (54) DISPOSITIF PASSERELLE DE DONNÉES D'URGENCE	(11) 3846407 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202089173 (22) 20.11.2020 (54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(11) 3588911 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181809195 (22) 29.06.2018 (54) ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE D'UN UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE PARTAGE DE POSTES ET TÉLÉPHONE IP	(31) 201816179795 201862678845 P (32) 02.11.2018 31.05.2018 (33) United States United States	(31) 2020000639 (32) 03.01.2020 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)
(73) Unify Patente GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) RapidDeploy, Inc. (73) 310 Comal Street, Building A, Suite 200, 205 Austin, TX 78702 United States	(72) Jin, Kyoungshin Kim, Jaeyong Kim, Minsup Yoo, Hojune Hur, Jaemyung
(72) Tsoutsaios, Antonios	(72) JENSEN, Justin	(51) H04M 1/02 G06F 1/16
(51) H04L 67/52 H04W 4/02 H04W 4/90 H04W 4/029	(51) H04L 69/163 H04L 69/326 H04L 47/34 (11) 4096174 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211759196 (22) 26.05.2021 (54) FOURNITURE DE PAQUETS DE COUCHE DE TRANSPORT	(11) 3846422 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198552317 (22) 05.08.2019 (87) CN2019099236 (87) 05.03.2020 (54) TERMINAL MOBILE (31) 201811008751 (32) 30.08.2018 (33) China
(11) 3062483 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 151568623 (22) 27.02.2015 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICES GÉODÉPENDANTS, NOTAMMENT DES APPELS D'URGENCE, POUR DES APPELS VOCAUX PROVENANT D'UN RÉSEAU DE DONNÉES	(73) OY Gamecluster Ltd (73) Piispantilankuja 4 02240 Espoo Finland	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(73) Vodafone GmbH (73) Ferdinand-Braun-Platz 1 40549 Düsseldorf Germany	(72) SALLINEN, Sami COTA-ROBLES, Erik	(72) ZHU, Huasheng ZHANG, Heng ZHENG, Yanchang
(72) Lu, Yang	(51) H04L 69/22 H04L 69/16 H04L 69/326 H04L 5/00 H04L 9/40	(51) H04M 1/02 G06F 1/16
(51) H04L 67/56 H04L 9/40 (11) 3607732 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187193669 (22) 30.03.2018 (87) US2018025405 (87) 11.10.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT LA MISE EN PLACE SÉCURISÉE ET TRANSPARENTE DE SAAS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE PASSERELLE DE RÉSEAU HÉBERGÉE EN NUAGE OU SUR SITE POUR UNE SÉCURITÉ ET UNE VISIBILITÉ AMÉLIORÉES	(11) 3170291 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 158214593 (22) 17.07.2015 (87) US2015041003 (87) 21.01.2016 (54) SUPPRESSION DE PAQUETS D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION (ACK) D'UN PROTOCOLE DE CONTRÔLE DE TRANSMISSION (TCP)	(11) 3739854 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197387715 (22) 07.01.2019 (87) CN2019070628 (87) 18.07.2019 (54) DISPOSITIF TERMINAL PLIABLE (31) 201910010463 201810020258 (32) 03.01.2019 09.01.2018 (33) China China
(31) 201715482423 (32) 07.04.2017 (33) United States	(31) 201414333751 (32) 17.07.2014 (33) United States (73) Texas Instruments Incorporated (73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129

China	(87) 11.05.2017	(32) 28.12.2018
(72) WU, Wenwen	(54) LIAISON PROFONDE VERS DES	(33) Korea (Republic)
FAN, Wen	ÉTATS D'APPLICATION MOBILE PAR	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
HUANG, Tao	RELECTURE PROGRAMMATIQUE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
ZHU, Xin	D'ÉVÈNEMENTS D'INTERFACE	Gyeonggi-do
(51) H04M 1/03	UTILISATEUR	Suwon-si 16677
H04M 1/18	(31) 201615235859	Korea (Republic)
H04R 1/28	201562274155 P	(72) KIM, Sooyeon
G06F 1/16	201562252367 P	JANG, Wonnam
(11) 3461111	(32) 12.08.2016	JO, Sungrae
(47) 03.05.2023	31.12.2015	PARK, Sungwook
(00) 03.05.2023	06.11.2015	(51) H04M 1/72505
(21) 181609876	(33) United States	G10L 19/22
(22) 09.03.2018	United States	(11) 3920517
(54) TERMINAL MOBILE	United States	(47) 10.05.2023
(31) 20170167036	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 10.05.2023
201762561690 P	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(21) 201998689
(32) 06.12.2017	si	(22) 02.10.2020
22.09.2017	Gyeonggi-do 16677	(54) STATION DE BASE DECT, COMBINÉ
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
United States	(72) DESINENI, Kalyan	(31) 202010509888
(73) LG Electronics Inc.	LEVI, Matan	(32) 05.06.2020
(73) 128 Yeoui-daero	SANKARANARASIMHAN, Manikandan	(33) China
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	TSECHANSKY, Danny	(73) Yealink (Xiamen) Network Technology
Korea (Republic)	(51) H04M 1/725	Co., Ltd.
(72) JEON, Taehwan	G06K 7/08	(73) No.1 Lingxia North Road High Tech Park
KANG, Donghan	H04W 12/08	Huli District
KIM, Joontae	G06F 21/35	Xiamen, Fujian 361009
SHIM, Janghwan	H04W 4/00	China
CHOI, Byungkil	H04W 4/02	(72) FENG, Wanjian
(51) H04M 1/72409	H04M 1/67	LIN, Zhipeng
H04M 1/72412	(11) 3163852	(51) H04M 3/30
G06F 3/16	(47) 10.05.2023	H04B 3/46
H04M 1/7243	(00) 10.05.2023	H04B 3/23
H04M 1/72442	(21) 148941891	H04L 41/14
H04N 21/436	(22) 11.09.2014	H04L 41/149
H04N 21/439	(87) CN2014086305	H04L 41/147
H04N 21/43	(87) 30.12.2015	(11) 3863269
H04N 21/485	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(47) 10.05.2023
H04L 65/61	DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE À	(00) 10.05.2023
(11) 3627807	FAIBLE DISTANCE POUR TERMINAL	(21) 201562063
(47) 10.05.2023	MOBILE	(22) 07.02.2020
(00) 10.05.2023	(31) 201410285438	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(21) 179139431	(32) 24.06.2014	SURVEILLANCE D'UNE LIGNE DE
(22) 16.06.2017	(33) China	COMMUNICATION
(87) CN2017088837	(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(87) 20.12.2018	Ltd.	(73) Karakaari 7
(54) PROCÉDÉ DE LECTURE AUDIO ET	(73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhong	02610 Espoo
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	Kai Hi-tech Development District	Finland
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Huizhou, Guangdong 516006	(72) DUPUIS, Nicolas
(73) Huawei Administration Building Bantian	China	STOCKMAN, Gert-Jan
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) HU, Binghui	DIERICKX, Philippe
518129	ZHANG, Jie	TSIAFLAKIS, Paschalis
China	(51) H04M 1/725	(51) H04M 3/436
(72) XIA, Shaohua	H04M 1/66	(11) 3163856
XU, Bin	H04M 3/436	(47) 03.05.2023
(51) H04M 1/725	G10L 15/22	(00) 03.05.2023
G06F 8/30	(11) 3868089	(21) 161853247
G06F 8/61	(47) 10.05.2023	(22) 23.08.2016
G06F 9/451	(00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
G06F 9/445	(21) 199031543	TRAITEMENT D'APPEL
G06F 16/95	(22) 16.12.2019	(31) 201510724716
(11) 3342145	(87) KR2019017820	(32) 29.10.2015
(47) 03.05.2023	(87) 02.07.2020	(33) China
(00) 03.05.2023	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	(73) Xiaomi Inc.
(21) 168616928	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall
(22) 01.09.2016	CI	II of China Resources No. 68 Qinghe
(87) IB2016055213	(31) 20180172773	Middle Street Haidian District

Beijing 100085 China (72) WANG, Guangjian PAN, Long ZOU, Yixing	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INTERACTIONS À CANAUX MULTIPLES (31) 201615272312 201615272304	(22) 14.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE RETARD D'ÉCHO ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 202010362972 (32) 30.04.2020 (33) China (73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd. (73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China (72) SONG, Zhengbin YANG, Danqing BU, Junfei
(51) H04M 3/51 (11) 3138273 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 157267089 (22) 26.04.2015 (87) IB2015053031 (87) 05.11.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE VISIBILITÉ SUR UNE INTERACTION DE COMMUNICATION (31) 201461984838 P (32) 27.04.2014 (33) United States (73) Webtext Holdings Limited (73) 193 Lower Kimmage Road Dublin W6 Ireland (72) CAHILL, Anthony KEATING, Colm	(32) 21.09.2016 21.09.2016 (33) United States United States (73) Greeneden U.S. Holdings II, LLC (73) 2001 Juniper Serra Boulevard Daly City, CA 94014 United States (72) PIRAT, Vincent CHOEL, Clement JACOLOT, Christian RAMANUJAIHA, Vasudev CONNOLLY, Christopher RISTOCK, Herbert Willi Artur	(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone Beijing 100176 China (72) SONG, Zhengbin YANG, Danqing BU, Junfei
(31) 201461984838 P (32) 27.04.2014 (33) United States (73) Webtext Holdings Limited (73) 193 Lower Kimmage Road Dublin W6 Ireland (72) CAHILL, Anthony KEATING, Colm	(51) H04M 3/51 H04M 3/56 H04M 3/523 (11) 3679713 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188537484 (22) 07.09.2018 (87) US2018050024 (87) 14.03.2019 (54) RECONNEXION À UN APPEL (31) 201715700019 (32) 08.09.2017 (33) United States (73) Ujet, Inc. (73) 201 3rd Street, Suite 950 San Francisco CA 94103 United States (72) CHEN, Eli	(51) H04M 15/00 H04L 12/14 H04W 4/24 (11) 3934286 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207823253 (22) 07.03.2020 (87) CN2020078315 (87) 08.10.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FACTURATION (31) 201910252080 (32) 29.03.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) CHAI, Xiaoqian
(51) H04M 3/51 G06Q 30/00 H04L 67/141 H04L 65/1069 G06Q 50/00 H04L 41/06 H04L 65/1059 H04L 67/53 (11) 3769495 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197221898 (22) 22.03.2019 (87) IB2019052357 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉTABLIR DES INTERACTIONS DE DEMANDE DE SERVICE (31) 201862663548 P 201862647619 P (32) 27.04.2018 23.03.2018 (33) United States United States (73) Softphone Srl (73) Via Rugabella n. 1 20122 Milano Italy (72) LUGIAI, Alan FALANGA, Francesco SORRENTINO, Bartolomeo	(51) H04M 3/51 H04M 3/523 (11) 3804287 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197560634 (22) 31.07.2019 (87) US2019044411 (87) 06.02.2020 (54) SYSTÈME DE GESTION D'APPELS AU NIVEAU D'UN CENTRE DE RÉPARTITION (31) 201816054250 (32) 03.08.2018 (33) United States (73) Motorola Solutions, Inc. (73) 500 W. Monroe Street Chicago IL 60661 United States (72) FIRPO, Isabel FORD, Doris E. GUPTA, Parveen HILLMAN, Jill M. REDDY, Vinayak SNYDER, Marcus P.	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) CHAI, Xiaoqian (51) H04N 1/00 (11) 4047914 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211956321 (22) 08.09.2021 (54) APPAREIL DE TRANSPORT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES (31) 2021023727 (32) 17.02.2021 (33) Japan (73) Fujifilm Business Innovation Corp. (73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku Tokyo Japan (72) KONTANI, Keita NISHIDA, Yoji
(51) H04M 3/51 H04M 3/42 H04M 3/523 (11) 3516857 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 178538336 (22) 20.09.2017 (87) US2017052574 (87) 29.03.2018	(51) H04M 9/08 (11) 3905654 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 202018024	(51) H04N 1/00 B65H 29/62 B65H 43/04 G03G 15/00 (11) 3913905 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211738323 (22) 14.05.2021 (54) SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FEUILLES CONTROLÉ PAR UN SIGNAL TEMPOREL DE SORTIE DONT LA FORME EST DEPENDENTE DU

RESULTAT DE L'INSPECTION DE L'IMAGE IMPRIMEE (31) 2020088244 (32) 20.05.2020 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan (72) TAKAHASHI, Hidekazu FURUYA, Taichi KAMADA, Naoki	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) BREWINGTON, Brian Edmond BELMON, Stephane COOPER, Alexander (51) H04N 5/225 F16M 11/00 G03B 17/56 H04N 5/232 (11) 3316567 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 171948235 (22) 04.10.2017 (54) ASPECTS D'INTERFACE UTILISATEUR POUR UNE FLÈCHE MONOPODE MOTORISÉE POUR CAMÉRAS (31) 201715429666 201662414445 P (32) 10.02.2017 28.10.2016 (33) United States United States (73) Disney Enterprises, Inc. (73) 500 Buena Vista Street Burbank, CA 91521 United States (72) Niemeyer, Gunter D. Kallas, Sean Swerdlow, Avner Scheff King, Meredith, Bailey Antonia	(87) CN2019086130 (87) 21.11.2019 (54) DISPOSITIF DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE (31) 201810460828 (32) 15.05.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China (72) YANG, Wenchang (51) H04N 5/232 (11) 3429185 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168958577 (22) 29.03.2016 (87) CN2016077734 (87) 05.10.2017 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FENÊTRE DE MISE AU POINT (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) DU, Cheng LUO, Wei GUO, Xin RONG, Huaiyang WU, Jin (51) H04N 5/232 G02B 7/08 G02B 7/10 G03B 15/00 (11) 3687159 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188484547 (22) 04.07.2018 (87) JP2018025341 (87) 28.02.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 2017160529 (32) 23.08.2017 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan (72) MORITA, Hiroyasu (51) H04N 5/232 G06F 3/041 (11) 3399740 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181633579 (22) 22.03.2018 (54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 2017091946 (32) 02.05.2017 (33) Japan
(51) H04N 5/208 H04N 5/232 (11) 3456038 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 168267375 (22) 23.12.2016 (87) EP2016082573 (87) 16.11.2017 (54) MARGE DE SURMODULATION POUR ÉCRANS PLATS (31) 201615154893 (32) 13.05.2016 (33) United States (73) Grass Valley Canada (73) 3499 Douglas B. Floreani Montreal, Québec H4S 2C6 Canada (72) VAN DEN HERIK, Florus Bernardus DE BOER, Martin (51) H04N 5/225 B60R 11/04 (11) 3846437 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211545546 (22) 26.06.2012 (54) MODULE DE CAMÉRA POUR UN VÉHICULE (31) 20110115998 (32) 08.11.2011 (33) Korea (Republic) (73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic) (72) HAN, Sangyeal CHO, Bumsig KIM, Daeseung LEE, Seunggho (51) H04N 5/225 B60R 11/04 G01S 17/89 G06K 9/00 G01S 17/06 G06V 10/147 G06V 20/56 (11) 3893484 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211731401 (22) 28.07.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE ET D'EMPLACEMENT TENANT COMPTE DES BESOINS (73) Google LLC	(51) H04N 5/225 H01L 27/146 (11) 3691241 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188615686 (22) 19.09.2018 (87) CN2018106351 (87) 04.04.2019 (54) MODULE DE CAMÉRA, COMPOSANT PHOTOSENSIBLE, PANNEAU ASSEMBLÉ À COMPOSANT PHOTOSENSIBLE, ET SA PUCE DE FORMATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 201721262500 U 201710895910 (32) 28.09.2017 28.09.2017 (33) China China (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. (73) 66-68 Shunyu Road Yuyao City Ningbo, Zhejiang 315400 China (72) TANAKA, Takehiko ZHAO, Bojie MEI, Zhewen GUO, Nan (51) H04N 5/225 H04M 1/02 (11) 3796636 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198029175 (22) 09.05.2019	(51) H04N 5/232 G02B 7/08 G02B 7/10 G03B 15/00 (11) 3687159 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188484547 (22) 04.07.2018 (87) JP2018025341 (87) 28.02.2019 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (31) 2017160529 (32) 23.08.2017 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan (72) MORITA, Hiroyasu (51) H04N 5/232 G06F 3/041 (11) 3399740 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 181633579 (22) 22.03.2018 (54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (31) 2017091946 (32) 02.05.2017 (33) Japan

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(51) H04N 5/243	(11) 2847991
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(51) H04N 5/232	(47) 03.05.2023
(72) SHIMOSATO, Jiro	H04N 5/235	(00) 03.05.2023
(51) H04N 5/232	(11) 3633975	(21) 137268157
G06T 7/20	(47) 10.05.2023	(22) 09.05.2013
G06T 7/269	(00) 10.05.2023	(87) GB2013051205
H04N 5/76	(21) 189127194	(87) 14.11.2013
(11) 3823267	(22) 27.03.2018	(54) SYSTÈME DE MÉLANGE OU DE COMPOSITION EN TEMPS RÉEL, OBJETS TRIDIMENSIONNELS (3D) GÉNÉRÉS PAR ORDINATEUR ET SOURCE VIDÉO PROVENANT D'UNE CAMÉRA CINÉMATOGRAPHIQUE
(47) 10.05.2023	(87) CN2018080747	(31) 201208088
(00) 10.05.2023	(87) 03.10.2019	(32) 09.05.2012
(21) 202165338	(54) PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE, APPAREIL DE PHOTOGRAPHIE ET TERMINAL MOBILE	(33) United Kingdom
(22) 08.03.2019	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Ncam Technologies Limited
(54) RECONNAISSANCE VIDÉO STATIQUE	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 8-9 Carlisle Street London W1D 3BP United Kingdom
(31) 201862641383 P	(72) SUN, Tao	(72) BOIVIN, Samuel
(32) 11.03.2018	ZHU, Congchao	MICHOUD, Brice
(33) United States	(51) H04N 5/265	(51) H04N 5/367
(73) Google LLC	H04N 5/77	H04N 5/341
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	H04N 5/91	H04N 5/3745
(72) HONG, Wei	H04N 21/2387	H04N 5/369
LIN, Shengyi	H04N 21/43	(11) 3780579
(51) H04N 5/232	H04N 21/433	(47) 10.05.2023
H04N 5/225	H04N 21/472	(00) 10.05.2023
H04N 5/265	H04N 21/81	(21) 197763055
H04N 5/247	H04N 21/845	(22) 07.02.2019
G03B 37/02	(11) 3902241	(87) JP2019004390
G03B 35/04	(47) 10.05.2023	(87) 03.10.2019
(11) 3840361	(00) 10.05.2023	(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI- CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS
(47) 10.05.2023	(21) 198978462	(31) 2018062830
(00) 10.05.2023	(22) 28.11.2019	(32) 28.03.2018
(21) 208034330	(87) CN2019121454	(33) Japan
(22) 03.03.2020	(87) 25.06.2020	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation
(87) CN2020077663	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO ET VIDÉO, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE	(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan
(87) 29.04.2021	(31) 201811575178	(72) NIWA, Atsumi
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(32) 21.12.2018	(51) H04N 5/369
(31) 201911016880	(33) China	G01S 17/894
(32) 24.10.2019	(73) Guangzhou Kugou Computer Technology Co., Ltd.	(11) 3799424
(33) China	(73) 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510660 China	(47) 10.05.2023
(73) Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd.	(72) ZHAO, Chongjie	(00) 10.05.2023
(73) Room 1702-1703, Desay Building No.9789 Shennan Road Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen China	XU, Shengcan	(21) 199195488
(72) XIAO, Ming	XU, Chao	(22) 29.07.2019
LI, Lingzhi	DAI, Yudong	(87) CN2019098103
WANG, Haibin	YANG, Yabin	(87) 04.02.2021
LI, Yang	WANG, Qianyi	(54) CAPTEUR D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE, MODULE DE DÉTECTION D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF PORTATIF
(51) H04N 5/235	GUO, Xun	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(11) 4013037	LI, Wentao	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
(47) 03.05.2023	YE, Meihua	(72) HUNG, Tzu-li
(00) 03.05.2023	(51) H04N 5/272	
(21) 202132924	G06T 7/73	
(22) 11.12.2020	H04N 13/204	
(54) ÉCLAIRAGE DE MAPPAGE D'ESPACE DANS UN SYSTÈME D'IMAGE	H04N 13/156	
(73) Axis AB	H04N 13/275	
(73) Gränden 1	H04N 5/265	
223 69 Lund	H04N 5/222	
Sweden	G06T 19/00	
(72) Bokvist, Malte	G06T 15/20	
Preutz, Simon	H04N 13/239	



LIANG, Yu-an	(51) H04N 7/18	G01J 3/50
YANG, Meng-ta	(11) 3249920	G02B 5/32
(51) H04N 5/58	(47) 03.05.2023	G06T 7/90
H04N 5/272	(00) 03.05.2023	G01J 3/52
G09G 3/20	(21) 171730641	G03H 1/26
G09G 3/34	(22) 26.05.2017	(11) 3493538
G09G 5/02	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(47) 03.05.2023
(11) 3574646	COMMANDE DE PROTOCOLE OSD	(00) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(31) 20160176844	(21) 178340568
(00) 03.05.2023	201662342319 P	(22) 13.07.2017
(21) 179091236	(32) 22.12.2016	(87) JP2017025569
(22) 17.11.2017	27.05.2016	(87) 01.02.2018
(87) KR2017013102	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE
(87) 15.11.2018	United States	DE COULEURS, SYSTÈME
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET	(73) Hanwha Techwin Co., Ltd.	D'ÉTALONNAGE DE COULEURS,
PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UN ÉCRAN	(73) 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu	HOLOGRAMME D'ÉTALONNAGE
DE CONTENU SUR LEDIT APPAREIL	Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13488	DE COULEURS, PROCÉDÉ
ÉLECTRONIQUE	Korea (Republic)	D'ÉTALONNAGE DE COULEURS, ET
(31) 20170063401	(72) Cho, Sung Bong	PROGRAMME
20170060699	Sujith, Raman	(31) 2016204397
20170059403	Venkateswara, Rao Aravapalli	2016147311
20170059320	Yogavanan, Mathivanan	(32) 18.10.2016
(32) 23.05.2017	Tarak, Ramgopal Anumolu	27.07.2016
16.05.2017	(51) H04N 7/18	(33) Japan
12.05.2017	G05B 19/042	Japan
12.05.2017	G08B 13/196	(73) Toppan Printing Co., Ltd.
(33) Korea (Republic)	(11) 3050293	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku
Korea (Republic)	(47) 03.05.2023	Tokyo 110-0016
Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	Japan
Korea (Republic)	(21) 147614671	(72) OKADA, Takashi
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 19.08.2014	MASUDA, Tomohito
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(87) US2014051625	MORIMOTO, Tetsuro
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) 02.04.2015	(51) H04N 9/31
Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE TERRAIN SANS FIL	(11) 3949385
(72) LEE, Woong-ki	POUR PROCÉDÉ INDUSTRIEL AVEC	(47) 10.05.2023
KIM, Soo-hong	IMAGERIE	(00) 10.05.2023
LEE, Dae-bong	(31) 201314038090	(21) 207081381
WHANG, Soo-hyun	(32) 26.09.2013	(22) 11.03.2020
KANG, Young-mo	(33) United States	(87) EP2020056468
KIM, Sang-min	(73) Rosemount Inc.	(87) 08.10.2020
KIM, Jong-ho	(73) 8200 Market Boulevard	(54) PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE
KIM, Hyun-suk	Chanhassen, MN 55317	(31) 19167536
SON, Chang-won	United States	(32) 05.04.2019
(51) H04N 5/63	(72) ROTVOLD, Eric Darrell	(33) European Patent Office (EPO)
G09G 3/34	MCGUIRE, Chad Michael	(73) ZKW Group GmbH
(11) 3726833	KARSCHNIA, Robert J.	(73) Rottenhauser Straße 8
(47) 10.05.2023	BECKMANN, Robert Martin	3250 Wieselburg
(00) 10.05.2023	(51) H04N 7/18	Austria
(21) 199054628	G08B 13/196	(72) SCHANTL, Patrik
(22) 28.06.2019	(11) 3989537	KOLLER, Jan
(87) CN2019093521	(47) 03.05.2023	MITTERLEHNER, Thomas
(87) 02.07.2020	(00) 03.05.2023	(51) H04N 13/133
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(21) 202036026	(11) 3861721
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE	(22) 23.10.2020	(47) 03.05.2023
TÉLÉVISION ET TÉLÉVISION	(54) GÉNÉRATION D'ALERTE BASÉE SUR	(00) 03.05.2023
(31) 201811593142	LA DÉTECTION D'ÉVÉNEMENT DANS	(21) 187829825
(32) 25.12.2018	UN FLUX VIDÉO	(22) 05.10.2018
(33) China	(73) Axis AB	(87) EP2018077118
(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co.,	(73) Gränden 1	(87) 09.04.2020
Ltd.	223 69 Lund	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT
(73) 13-16F Unit A, Skyworth Building	Sweden	DE MODIFIER DES PAIRES
Shennan Road, Nanshan District	(72) Edpalm, Viktor	STÉRÉOSCOPIQUES D'IMAGES ET
Shenzhen,	Yuan, Song	APPAREIL
Guangdong 518052	Saleem, Adnan	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.
China	Such, Rodrigo	(73) Organize Sanayi Bölgesi
(72) HU, Xiangfeng	(51) H04N 9/04	45030 Manisa
BAO, Xiaojie	B42D 25/328	Türkiye
SHEN, Sikuan	G01J 3/02	(72) ÖZTEKİN, Güner

YILMAZ, Gökhan Evren	(22) 23.11.2015	H04N 19/157
(51) H04N 13/161	(87) CN2015095281	H04N 19/18
G06T 15/20	(87) 15.12.2016	H04N 19/91
H04N 19/597	(54) DISPOSITIF DE VISION	H04N 19/176
G06T 9/00	STÉRÉOSCOPIQUE BINOCULAIRE ET	(11) 3609183
(11) 3682632	PROCÉDÉ DE RÉGLAGE	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(31) 201510316434	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(32) 10.06.2015	(21) 187847223
(21) 187737077	(33) China	(22) 13.03.2018
(22) 11.09.2018	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(87) KR2018002952
(87) US2018050407	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(87) 18.10.2018
(87) 21.03.2019	Beijing 100015	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE	China	D'IMAGE, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
CODAGE ET LE DÉCODAGE DE FLUX	(72) CHEN, Shuo	(31) 201762484900 P
VIDÉO 3D	(51) H04N 19/105	(32) 13.04.2017
(31) 18305949	H04N 19/176	(33) United States
17306188	H04N 19/527	(73) LG Electronics Inc.
(32) 13.07.2018	H04N 19/54	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
15.09.2017	(11) 3331242	Seoul 07336
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 10.05.2023	Korea (Republic)
European Patent Office (EPO)	(00) 10.05.2023	(72) KOO, Moonmo
(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(21) 159028497	KIM, Seunghwan
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(22) 31.12.2015	(51) H04N 19/119
Wilmington, DE 19809	(87) CN2015100091	H04N 19/52
United States	(87) 09.03.2017	H04N 19/70
(72) FLEUREAU, Julien	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04N 19/159
CHUPEAU, Bertrand	PRÉDICTION D'IMAGE	H04N 19/68
BRIAND, Gerard	(31) 201510543542	H04N 19/14
DORE, Renaud	(32) 29.08.2015	H04N 19/82
TAPIE, Thierry	(33) China	H04N 19/13
THUDOR, Franck	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04N 19/147
(51) H04N 13/178	University of Science and Technology of	H04N 19/176
H04N 13/194	China	H04N 19/463
H04N 19/46	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3884670
H04N 19/167	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 10.05.2023
H04N 21/235	518129	(00) 10.05.2023
H04N 21/81	China	(21) 198873432
(11) 3566437	No. 96, Jinzhai Road	(22) 22.11.2019
(47) 10.05.2023	Hefei Anhui 230026	(87) RU2019050224
(00) 10.05.2023	China	(87) 28.05.2020
(21) 178918967	(72) LV, Zhuoyi	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT DE
(22) 19.12.2017	LI, Li	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
(87) KR2017014999	LI, Houqiang	UNE PRÉDICTION INTER
(87) 19.07.2018	YANG, Haitao	(31) 201962905367 P
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(51) H04N 19/11	201962816897 P
GÉNÉRATION DE MÉTADONNÉES	H04N 19/463	201962787678 P
POUR DES IMAGES 3D	H04N 19/70	201862770826 P
(31) 20170106887	H04N 19/176	(32) 24.09.2019
201762444413 P	H04N 19/593	11.03.2019
(32) 23.08.2017	(11) 3930322	02.01.2019
10.01.2017	(47) 03.05.2023	22.11.2018
(33) Korea (Republic)	(00) 03.05.2023	(33) United States
United States	(21) 211703327	United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 21.01.2013	United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	CODAGE	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
Korea (Republic)	(31) 201210018036	Longgang District
(72) YIP, Eric	(32) 19.01.2012	Shenzhen Guangdong 518129
(51) H04N 13/239	(33) China	China
H04N 13/246	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) ESENLİK, Semih
H04N 13/296	(73) Huawei Administration Building Bantian	CHEN, Jianle
G03B 35/08	Longgang District Shenzhen, Guangdong	KOTRA, Anand Meher
G01C 3/14	518129	GAO, Han
G01C 3/04	China	WANG, Biao
(11) 3310046	(72) LAI, Changcai	CHERNYAK, Roman Igorevich
(47) 03.05.2023	(51) H04N 19/119	KARABUTOV, Alexander Alexandrovich
(00) 03.05.2023	H04N 19/129	IKONIN, Sergey Yurievich
(21) 158600221		

SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich	(11) 3985974	H04N 19/117
(51) H04N 19/119	(47) 10.05.2023	H04N 19/12
H04N 19/70	(00) 10.05.2023	H04N 19/85
H04N 19/184	(21) 202015913	(11) 3403408
H04N 19/124	(22) 13.10.2020	(47) 03.05.2023
H04N 19/60	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(00) 03.05.2023
H04N 19/105	D'IMAGE, CAMÉRA ET PROCÉDÉ	(21) 177017613
H04N 19/122	DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE	(22) 05.01.2017
H04N 19/109	D'IMAGES VIDÉO	(87) US2017012331
H04N 19/11	(73) Axis AB	(87) 20.07.2017
H04N 19/176	(73) Gränden 1	(54) CALCUL DE DISTORSION
(11) 3849184	223 69 Lund	EN COMPRESSION DE FLUX
(47) 10.05.2023	Sweden	D'AFFICHAGE (DSC)
(00) 10.05.2023	(72) Pihl, Fredrik	(31) 201715398567
(21) 198820201	Lund, Mats	201662277379 P
(22) 07.11.2019	(51) H04N 19/142	(32) 04.01.2017
(87) KR2019015097	(11) 3606073	11.01.2016
(87) 14.05.2020	(47) 10.05.2023	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE/DÉCODAGE	(00) 10.05.2023	United States
DE SIGNAL D'IMAGE ET APPAREIL	(21) 188635759	(73) QUALCOMM Incorporated
ASSOCIÉ	(22) 25.06.2018	(73) Attn: International IP Administration 5775
(31) 20180148948	(87) CN2018092573	Morehouse Drive
20180136256	(87) 04.04.2019	San Diego, California 92121-1714
(32) 27.11.2018	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO,	United States
08.11.2018	DISPOSITIF INFORMATIQUE ET	(72) THIRUMALAI, Vijayaraghavan
(33) Korea (Republic)	SUPPORT DE STOCKAGE	JACOBSON, Natan Haim
Korea (Republic)	(31) 201710880645	JOSHI, Rajan Laxman
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(32) 26.09.2017	(51) H04N 19/44
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) China	H04N 19/105
(73) No. 18, Haibin Road	(73) Tencent Technology (Shenzhen)	H04N 19/11
Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	Company Limited	H04N 19/159
523860	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	H04N 19/176
China	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(11) 3777169
(72) LEE, Bae Keun	District	(47) 03.05.2023
(51) H04N 19/132	Shenzhen City, Guangdong 518057	(00) 03.05.2023
H04N 19/172	China	(21) 197758253
H04N 19/139	(72) MAO, Xunan	(22) 22.03.2019
H04N 19/162	(51) H04N 19/17	(87) CN2019079349
H04N 19/527	H04N 19/70	(87) 03.10.2019
H04N 19/31	H04N 19/593	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(11) 3985975	(11) 3932064	DECODAGE DE DONNÉES VIDÉO
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	DANS UNE PRÉDICTION AVEC
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	LIGNES DE RÉFÉRENCE MULTIPLES
(21) 202015947	(21) 208679092	(31) 201862649135 P
(22) 13.10.2020	(22) 23.09.2020	(32) 28.03.2018
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(87) CN2020116968	(33) United States
ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES	(87) 01.04.2021	(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED
CAPTURÉES PAR UNE CAMÉRA	(54) CODEUR, DÉCODEUR ET	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central
(73) Axis AB	PROCÉDÉS CORRESPONDANTS DE	Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun
(73) Gränden 1	RÉDUCTION DE COMPLEXITÉ SUR LA	New Territories, HK
223 69 Lund	PRÉDICTION INTRA POUR LE MODE	China
Sweden	PLANAIRE	(72) CHANG, Yaojen
(72) Pihl, Fredrik	(31) PCT/EP2019/075519	JIANG, Huiyu
Pettersson, Mattias	(32) 23.09.2019	LI, Tsunghua
(51) H04N 19/132	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04N 19/463
H04N 19/172	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	H04N 19/65
H04N 19/187	(73) Huawei Administration Building Bantian,	H04N 19/70
H04N 19/134	Longgang District Shenzhen	H04N 19/105
H04N 21/80	Guangdong 518129	H04N 19/176
H04N 1/00	China	H04N 19/61
H04N 21/85	(72) WANG, Biao	H04N 19/513
H04N 21/2343	ESENLIK, Semih	H04N 19/00
H04N 21/2662	KOTRA, Anand Meher	H04N 19/52
H04N 21/434	GAO, Han	(11) 3751854
H04N 19/31	ALSHINA, Elena Alexandrovna	(47) 10.05.2023
H04N 5/77	(51) H04N 19/176	(00) 10.05.2023
H04N 7/18	H04N 19/147	(21) 201890308
H04N 9/804	H04N 19/103	(22) 21.05.2012

(54) PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGES, APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGES, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336 Korea (Republic)	H04N 19/117 H04N 19/186 H04N 19/182
(31) 201161489416 P	(72) LEE, Jaeho	(11) 3607746
(32) 24.05.2011	(51) H04N 19/61	(47) 03.05.2023
(33) United States	H04N 19/11	(00) 03.05.2023
(73) Sun Patent Trust	H04N 19/593	(21) 187113345
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	H04N 19/132	(22) 15.03.2018
(72) SUGIO, Toshiyasu	H04N 19/18	(87) EP2018056479
NISHI, Takahiro	H04N 19/122	(87) 11.10.2018
SHIBAHARA, Youji	H04N 19/129	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE PRÉDICTIF
TANIKAWA, Kyoko	H04N 19/91	(31) 17305411
SASAI, Hisao	H04N 19/159	(32) 07.04.2017
MATSUNOBU, Toru	H04N 19/12	(33) European Patent Office (EPO)
(51) H04N 19/513	(11) 3806475	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.
H04N 19/44	(47) 10.05.2023	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(11) 3963888	(00) 10.05.2023	(72) FRANCOIS, Edouard
(47) 03.05.2023	(21) 198299125	CHEVANCE, Christophe
(00) 03.05.2023	(22) 08.07.2019	HIRON, Franck
(21) 208048736	(87) KR2019008377	(51) H04N 21/2187
(22) 14.05.2020	(87) 09.01.2020	H04N 21/475
(87) US2020032930	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE À BASE DE TRANSFORMÉE	(11) 3264774
(87) 19.11.2020	(31) 201862694929 P	(47) 03.05.2023
(54) GESTION D'OUTIL DE CODAGE AVEC AFFINEMENT DE VECTEUR DE MOUVEMENT CÔTÉ	(32) 06.07.2018	(00) 03.05.2023
DÉCODEUR (DMVR) POUR UN RÉ- ÉCHANTILLONNAGE D'IMAGE DE RÉFÉRENCE DANS UN CODAGE VIDÉO	(33) United States	(21) 171722564
(31) 201962848410 P	(73) LG Electronics, Inc.	(22) 22.05.2017
(32) 15.05.2019	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN DIRECT POUR UNE DIFFUSION EN DIRECT
(33) United States	(72) KOO, Moonmo	(31) 201610512582
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	SALEHIFAR, Mehdi	(32) 30.06.2016
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	KIM, Seunghwan	(33) China
(72) CHEN, Jianle	LIM, Jaehyun	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
HENDRY, Fnu	(51) H04N 19/70	(72) LI, Zhigang
WANG, Ye-Kui	H04N 19/85	(51) H04N 21/2343
(51) H04N 19/53	H04N 19/80	H04N 19/436
H04N 19/513	(11) 3437320	(11) 3244621
H04N 19/132	(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023
H04N 19/105	(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
H04N 19/176	(21) 177097250	(21) 158776674
H04N 19/52	(22) 14.03.2017	(22) 07.12.2015
H04N 19/54	(87) EP2017056019	(87) CN2015096578
(11) 3694213	(87) 05.10.2017	(87) 21.07.2016
(47) 03.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CODER UNE VIDÉO DANS UN TRAIN DE BITS PORTANT DES PARAMÈTRES DE POST-TRAITEMENT SUR LA BASE DE LA RÉGION DANS UN MESSAGE D'EMBOÎTEMENT SEI	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, SYSTÈME ET SERVEUR
(00) 03.05.2023	(31) 16305383	(31) 201510018745
(21) 198479362	(32) 31.03.2016	(32) 14.01.2015
(22) 06.08.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(33) China
(87) KR2019009773	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited
(87) 13.02.2020	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES BASÉ SUR LA PRÉDICTION DE MOUVEMENT AFFINE AU MOYEN DE CANDIDATS DE MVP AFFINE CONSTRUITE, DANS UN SYSTÈME DE CODAGE D'IMAGES	(72) ANDRIVON, Pierre BORDES, Philippe FRANCOIS, Edouard	(72) HU, Xinghua ZENG, Xinhai
(31) 201862715269 P	(51) H04N 19/82	(51) H04N 21/2343
(32) 06.08.2018	H04N 19/126	H04N 21/2362
(33) United States	H04N 19/136	
(73) LG Electronics Inc.	H04N 19/50	
	H04N 19/176	
	H04N 19/196	

H04N 21/434	PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL	H04N 21/472
H04N 21/845	DE RADIODIFFUSION	H04N 21/81
H04N 19/70	(31) 201662339101 P	H04N 21/845
H04N 19/30	(32) 20.05.2016	G11B 27/30
(11) 3264775	(33) United States	H04N 21/858
(47) 03.05.2023	(73) LG Electronics Inc.	H04N 21/488
(00) 03.05.2023	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 3416395
(21) 167552173	Seoul 07336	(47) 10.05.2023
(22) 10.02.2016	Korea (Republic)	(00) 10.05.2023
(87) JP2016053923	(72) OH, Sejin	(21) 181878646
(87) 01.09.2016	SUH, Jongyeul	(22) 13.03.2013
(54) APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	LEE, Jangwon	(54) SYSTÈME DE LECTURE AUTOMATIQUE UTILISÉ À DES FINS COMMERCIALES
(31) 2015039234	(51) H04N 21/258	(31) 201261610382 P
(32) 27.02.2015	H04N 21/436	(32) 13.03.2012
(33) Japan	H04N 21/4627	(33) United States
(73) Sony Group Corporation	(11) 3323246	(73) TiVo Solutions Inc.
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(47) 10.05.2023	(73) 2160 Gold Street
Tokyo 108-0075	(00) 10.05.2023	San Jose, CA 95002
Japan	(21) 167579937	United States
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo	(22) 14.07.2016	(72) WONG, Kirk D.
(51) H04N 21/2343	(87) US2016042239	(51) H04N 21/4223
H04N 21/61	(87) 19.01.2017	H04N 21/426
H04N 21/845	(54) UTILISATION D'IDENTIFIANTS TEMPORAIRES EN MODE INVITÉ	H04N 21/443
H04N 19/86	(31) 201514799873	H04N 21/433
H04N 19/46	(32) 15.07.2015	H04N 5/76
H04N 19/70	(33) United States	G06F 3/16
H04N 19/80	(73) Google LLC	G11B 20/12
(11) 3711303	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 3618426
(47) 03.05.2023	Mountain View, CA 94043	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	United States	(00) 10.05.2023
(21) 188119234	(72) YASTREBENETSKY, Peter	(21) 191894112
(22) 13.11.2018	SIVAJI, Vishnu	(22) 31.07.2019
(87) IB2018058921	CHILTON, Patrick	(54) APPAREIL DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(87) 23.05.2019	(51) H04N 21/41	(31) 2018161162
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES PRODUITS DÉRIVÉS DANS UN RÉSEAU DE RADARS	H04N 21/436	(32) 30.08.2018
(31) 201715812247	H04N 21/4402	(33) Japan
(32) 14.11.2017	H04N 21/81	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(33) United States	H04N 21/426	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(11) 3280148	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(73) 164 83 Stockholm	(47) 03.05.2023	Japan
Sweden	(00) 03.05.2023	(72) FUJITANI, Yohei
(72) PHILLIPS, Chris	(21) 167735083	(51) H04N 21/431
HALDAR, Kuheli	(22) 01.04.2016	H04N 21/262
JONES, Anthony Richard	(87) KR2016003433	H04N 21/2668
(51) H04N 21/242	(87) 06.10.2016	H04N 21/258
H04N 21/434	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME MULTIMÉDIA	H04N 21/25
H04N 21/2362	(31) 20150080209	H04N 21/8547
H04N 21/43	20150073340	H04N 21/458
H04N 21/854	20150046455	H04N 21/81
(11) 3448044	(32) 05.06.2015	H04N 21/462
(47) 10.05.2023	26.05.2015	H04N 21/45
(00) 10.05.2023	01.04.2015	H04N 21/43
(21) 177996790	(33) Korea (Republic)	H04N 21/47
(22) 18.05.2017	Korea (Republic)	H04N 21/482
(87) KR2017005182	Korea (Republic)	(11) 3603088
(87) 23.11.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 10.05.2023
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION, ET	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 10.05.2023
	(72) RYU, Young-Sun	(21) 187193743
	(51) H04N 21/4147	(22) 30.03.2018
	G11B 27/00	(87) US2018025532
	H04N 5/76	(87) 27.12.2018
	G06Q 30/02	(54) VIDÉOS DE TRANSITION INTERSTITIELLES PERSONNALISÉES



(31) DYNAMIQUES POUR SERVICES DE DIFFUSION EN CONTINU VIDÉO 201715629618	(54) METHODE ET APPAREIL POUR AFFICHER DES SCENES DE CONTENUS MEDIA.	Japan
(32) 21.06.2017	(31) 201514754617	Japan
(33) United States	(32) 29.06.2015	Japan
(73) Google LLC	(33) United States	United States
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Rovi Guides, Inc. (73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States	(73) Sun Patent Trust (73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States
(72) CORMICAN, Neil	(72) SHAH, Sandip	(72) MURAKAMI, Yutaka KIMURA, Tomohiro OUCHI, Mikihiro
(51) H04N 21/442	(51) H04N 21/488	(51) H04N 23/55
H04N 21/436	H04N 21/43	H04N 23/57
H04N 21/488	H04N 21/439	(11) 3817357
H04N 21/4363	(11) 3849204	(47) 10.05.2023
H04N 21/485	(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(11) 3522551	(00) 10.05.2023	(21) 198339343
(47) 10.05.2023	(21) 198888547	(22) 09.04.2019
(00) 10.05.2023	(22) 26.11.2019	(87) CN2019081890
(21) 178552170	(87) KR2019016391	(87) 16.01.2020
(22) 23.03.2017	(87) 04.06.2020	(54) MODULE DE CAMÉRA, ENSEMBLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE
(87) JP2017011755	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(31) 201810744727
(87) 05.04.2018	(31) 20180149691	201821082687 U
(54) DISPOSITIF AUDIO/VIDÉO	(32) 28.11.2018	(32) 09.07.2018
(31) 2016192178	(33) Korea (Republic)	09.07.2018
(32) 29.09.2016	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) China
(33) Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	China
(73) D&M Holdings Inc.	(72) YU, Yeonguk	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki- ku Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569 Japan	(51) H04N 21/6543	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(72) UNO, Hiroyuki	H04H 20/59	(72) ZHANG, Gong
(51) H04N 21/443	H04B 1/16	(51) H04N 23/55
G06F 11/34	H04H 60/42	H04N 23/67
H04N 21/442	H04L 1/00	G02B 1/00
G06F 9/48	H04L 27/00	G02B 5/18
(11) 3731533	H04L 27/20	G02B 7/02
(47) 03.05.2023	H04L 27/22	(11) 3992671
(00) 03.05.2023	H04N 21/422	(47) 03.05.2023
(21) 191712231	H04N 21/45	(00) 03.05.2023
(22) 25.04.2019	H04N 21/81	(21) 211816855
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'AU MOINS UNE APPLICATION EXÉCUTÉE DANS UN SYSTÈME D'EXPLOITATION, APPAREIL CORRESPONDANT, PRODUIT DE PROGRAMME	H04H 60/51	(22) 25.06.2021
INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	H04N 21/488	(54) MÉTA-LENTILLE À PHASE POUR LE RÉGLAGE DE LA MISE AU POINT D'UNE IMAGE
(73) THOMSON LICENSING	(11) 3432591	(31) 202017087526
(73) 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 35510 Cesson-Sévigné France	(47) 03.05.2023	(32) 02.11.2020
(72) DAUVIN, Laurent	(00) 03.05.2023	(33) United States
(51) H04N 21/482	(21) 181929423	(73) Aptiv Technologies Limited
H04N 21/458	(22) 11.06.2014	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
H04N 21/44	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION	(72) Taylor, Ronald M. Nickolaou, James Nicholas
H04N 21/845	(31) 2014106349	(51) H04N 23/57
(11) 3314904	2013159448	G08B 13/19
(47) 03.05.2023	2013131923	H04N 7/18
(00) 03.05.2023	2013129569	G08B 13/196
(21) 167389352	2013125629	(11) 3621288
(22) 24.06.2016	201361837334 P	(47) 10.05.2023
(87) US2016039269	(32) 22.05.2014	(00) 10.05.2023
(87) 05.01.2017	31.07.2013	(21) 191958354
	24.06.2013	(22) 06.09.2019
	20.06.2013	
	14.06.2013	
	20.06.2013	
	(33) Japan	
	Japan	

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION OPTIQUE DES OBJETS ET / OU DES PERSONNES À VÉRIFIER	(21) 188722144 (22) 19.10.2018 (87) JP2018039103	(00) 10.05.2023 (21) 191650811 (22) 26.03.2019
(31) 102018121901	(87) 09.05.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE MODES DE LECTURE DE HAUT-PARLEUR SANS FIL ET HAUT-PARLEUR SANS FIL
(32) 07.09.2018	(54) SYSTÈME D'EXPLOITATION À DISTANCE DE VÉHICULE INDUSTRIEL, VÉHICULE INDUSTRIEL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION À DISTANCE DE VÉHICULE INDUSTRIEL	(31) 201810250963 (32) 26.03.2018 (33) China (73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd. (73) East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518117 China
(33) Germany (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(31) 2017210711 (32) 31.10.2017 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan (72) OKAMOTO, Hironobu SAKAKIBARA, Takehito HIKA, Koji	(72) HUANG, Rongfang WU, Haiquan GU, Weifeng ZHANG, Enqin CAO, Lei SHI, Ruiwen
(72) Fischbeck, Matthias Kring, Achim Schüring, Andreas	(51) H04Q 9/04 G08C 13/00	(51) H04R 1/02 H04R 1/28
(51) H04N 23/60 H04N 23/70 G06T 5/50 H04N 1/21 G06T 7/00 H04N 23/611 H04N 23/617 H04N 23/68 H04N 23/71 H04N 23/743 H04N 23/951	(73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan (72) OKAMOTO, Hironobu SAKAKIBARA, Takehito HIKA, Koji	(11) 3761661 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201803095 (22) 16.06.2020 (54) BOÎTIER DE HAUT-PARLEUR ET SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR
(11) 3890306 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201971181 (22) 21.09.2020	(11) 3716640 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 192111375 (22) 25.11.2019 (54) MESURE DE CAPTEUR RÉSISTIF PARTAGÉE COMPORTANT UNE PROTECTION ANTI-COLLISION À BASE DE FPGA	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201803095 (22) 16.06.2020 (54) BOÎTIER DE HAUT-PARLEUR ET SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(31) 201916365261 (32) 26.03.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) WICHOWSKI, Robert P. SEARS, Patrick J. ROBERTS, Timothy A.	(31) 2019123084 (32) 01.07.2019 (33) Japan (73) HOSIDEN CORPORATION (73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan (72) NAGAOKA, Satofumi
(31) 202010236873 (32) 30.03.2020 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(31) 201916365261 (32) 26.03.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) WICHOWSKI, Robert P. SEARS, Patrick J. ROBERTS, Timothy A.	(31) 2019123084 (32) 01.07.2019 (33) Japan (73) HOSIDEN CORPORATION (73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan (72) NAGAOKA, Satofumi
(72) FENG, Chaoyu JI, Shilong LEI, Lei	(72) WICHOWSKI, Robert P. SEARS, Patrick J. ROBERTS, Timothy A.	(72) NAGAOKA, Satofumi
(51) H04Q 9/00 (11) 3383057 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 181633363 (22) 22.03.2018	(51) H04Q 11/00 H04L 1/00 H04L 12/28 H04J 3/16 (11) 3979662 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208316000 (22) 07.06.2020 (87) CN2020094800 (87) 30.12.2020	(51) H04R 1/10 A42B 3/30 (11) 3643078 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188042642 (22) 13.11.2018 (87) EP2018081066 (87) 23.05.2019 (54) SYSTÈMES DE COMMUNICATION, MASQUE DE PROTECTION RESPIRATOIRE ET CASQUE
(54) DISPOSITIF DE MESURE MODULAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 208316000 (22) 07.06.2020 (87) CN2020094800 (87) 30.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MESSAGE	(31) 102017010604 (32) 16.11.2017 (33) Germany (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA (73) Moisinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany (72) VOLMER, Achim KORFF, Alexander
(31) 3992017 (32) 27.03.2017 (33) Switzerland (73) Landis+Gyr AG (73) Alte Steinhäuserstrasse 18 6330 Cham Switzerland	(31) 201910568044 (32) 27.06.2019 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIN, Liankui	(72) VOLMER, Achim KORFF, Alexander
(72) Maaranen, Jani Kaipainen, Pasi Haas, Jürg	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) LIN, Liankui	(51) H04R 1/10 H04B 5/00 H04R 25/00 (11) 2891327 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 138362470 (22) 27.08.2013 (87) US2013056819
(51) H04Q 9/00 B66F 9/24 G05D 1/00 (11) 3706426 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023	(51) H04R 1/00 H04S 7/00 (11) 3547706 (47) 10.05.2023	(51) H04R 1/00 H04R 25/00 (11) 2891327 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 138362470 (22) 27.08.2013 (87) US2013056819

(87) 22.05.2014	(21) 197839525	(72) LI, Xiaoshuang
(54) EMETTEUR AVEC UNE SENSIBILITÉ ET UN BLINDAGE AMÉLIORÉS	(22) 26.09.2019	LU, Shiwei
(31) 201313796480	(87) US2019053253	LV, Zhengrong
201261694481 P	(87) 02.04.2020	XU, Zhaogian
(32) 12.03.2013	(54) FILTRAGE LINÉAIRE POUR	(51) H04R 5/04
29.08.2012	DÉTECTION DE PAROLE À BRUIT	(11) 3677052
(33) United States	SUPPRIMÉ PAR LE BIAIS DE	(47) 03.05.2023
United States	MULTIPLES DISPOSITIFS DE	(00) 03.05.2023
(73) Red Tail Hawk Corporation	MICROPHONE DE RÉSEAU	(21) 197503436
(73) 1111 Locust Street, Unit 8I	(31) 201816147710	(22) 31.01.2019
Philadelphia, PA 191407	(32) 29.09.2018	(87) KR2019001389
United States	(33) United States	(87) 15.08.2019
(72) PARKINS, John W.	(73) Sonos, Inc.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(51) H04R 1/10	(73) 614 Chapala Street	ÉLECTRONIQUE POUR
H04R 1/28	Santa Barbara CA 93101	REPRODUCTION DE DONNÉES
(11) 3491837	United States	AUDIO AU MOYEN DE DEUX HAUT-
(47) 10.05.2023	(72) SERESHKI, Saeed, Bagheri	PARLEURS
(00) 10.05.2023	GIACOBELLO, Daniele	(31) 20180015212
(21) 177459468	(51) H04R 3/02	(32) 07.02.2018
(22) 19.07.2017	H04M 9/08	(33) Korea (Republic)
(87) US2017042942	(11) 3613220	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 01.02.2018	(47) 10.05.2023	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-
(54) CASQUE D'ÉCOUTE À OUVERTURE	(00) 10.05.2023	Si,
ACOUSTIQUE AVEC RÉDUCTION	(21) 187195169	Gyeonggi-do 16677
ACTIVE DU BRUIT	(22) 19.04.2018	Korea (Republic)
(31) 201615223634	(87) EP2018060006	(72) NAM, Myoungwoo
(32) 29.07.2016	(87) 25.10.2018	KIM, Heejin
(33) United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	KWON, Ochaе
(73) Bose Corporation	SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE	KIM, Chulwoo
(73) The Mountain, MS 3B1	MULTICANAL	YUN, Joongsam
Framingham, Massachusetts	(31) 17196416	OH, Younghak
01701-9168	17167304	(51) H04R 7/22
United States	(32) 13.10.2017	H04R 19/00
(72) SHETYE, Mihir D.	20.04.2017	H04R 31/00
NIELSEN, Ole Mattis	(33) European Patent Office (EPO)	H04R 7/08
SILVESTRI, Ryan C.	European Patent Office (EPO)	H04R 19/04
(51) H04R 1/30	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(11) 3783915
H04R 1/34	der angewandten Forschung e.V.	(47) 10.05.2023
H04R 1/24	(73) Hansastr. 27c	(00) 10.05.2023
H04R 1/40	80686 München	(21) 201872488
(11) 3512212	Germany	(22) 22.07.2020
(47) 03.05.2023	(72) LUIS VALERO, Maria	(54) SUPPORT DE MEMBRANE POUR
(00) 03.05.2023	HABETS, Emanuel	TRANSDUCTEURS À DOUBLE
(21) 191510726	ANNIBALE, Paolo	PLAQUE ARRIÈRE
(22) 10.01.2019	LOMBARD, Anthony	(31) 201916543970
(54) GUIDE D'ONDE LARGE BANDE DE	WILD, Moritz	(32) 19.08.2019
FRONT D'ONDE UNIFIÉ POUR HAUT-	RUTHA, Marcel	(33) United States
PARLEUR	(51) H04R 5/02	(73) Infineon Technologies AG
(31) 201815869719	H04R 29/00	(73) Am Campeon 1-15
(32) 12.01.2018	H04M 1/03	85579 Neubiberg
(33) United States	G06F 1/16	Germany
(73) Harman International Industries,	H04N 5/64	(72) KLEIN, Wolfgang
Incorporated	H04M 1/02	ANGELOPOULOS, Evangelos
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	(11) 3823302	BARZEN, Stefan
Stamford, CT 06901	(47) 10.05.2023	FUELDNER, Marc
United States	(00) 10.05.2023	GEISSLER, Stefan
(72) PEACE, Paul Wayne Jr	(21) 201659141	HERRMANN, Matthias Friedrich
(51) H04R 1/40	(22) 26.03.2020	KRUMBEN, Ulrich
H04R 3/00	(54) DISPOSITIF DE TERMINAL ET	TKACHUK, Konstantin
H04R 5/04	PROCÉDÉ DE SORTIE AUDIO	TOSOLINI, Giordano
G10L 21/0216	(31) 201911120256	WAGNER, Jürgen
G10L 21/0232	(32) 15.11.2019	(51) H04R 25/00
G06F 3/16	(33) China	(11) 3468227
G10L 25/84	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(47) 03.05.2023
(11) 3857911	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(00) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	Middle Xierqi Road Haidian District	(21) 171946510
(00) 10.05.2023	Beijing 100085	(22) 03.10.2017
	China	

(54) SYSTÈME AVEC PROGRAMME INFORMATIQUE ET SERVEUR DE REQUÊTES DE SERVICE DE DISPOSITIF AUDITIF	(51) H04R 25/00 H04S 1/00 (11) 3704872 (47) 10.05.2023	G08B 29/12 H04R 27/00 G08B 29/04 G08B 29/10
(73) GN Hearing A/S	(00) 10.05.2023	(11) 3402219
(73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(21) 187960034 (22) 30.10.2018 (87) EP2018079674	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 169189867
(72) CHRISTIANSEN, Kim Kris NIELSEN, Jesper Lund	(87) 09.05.2019 (54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PROTHÈSE AUDITIVE	(22) 14.10.2016 (87) JP2016080602 (87) 19.04.2018
(51) H04R 25/00 (11) 3258708 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 171758022 (22) 13.06.2017	(31) PA201800465 PA201800462 PA201700612 PA201700611	(54) MODULE D'ENTRÉE/SORTIE AUDIO, MODULE DE NOTIFICATION D'URGENCE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCE
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE CANAUX DE COMMUNICATION D'OREILLE À OREILLE DANS DES DISPOSITIFS AUDITIFS	(32) 15.08.2018 15.08.2018 31.10.2017 31.10.2017	(73) Yamaha Corporation (73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 Japan
(31) 201615180539 (32) 13.06.2016 (33) United States (73) Starkey Laboratories, Inc. (73) 6600 Washington Avenue South Eden Prairie, MN 55344 United States	(33) Denmark Denmark Denmark Denmark	(72) NOMOTO Kentaro MUKOJIMA Masahiro
(72) NIKOOKHOY, Shahin BAUMAN, Brent Anthony	(73) Widex A/S (73) Nymoellevej 6 3540 Lynge Denmark	(51) H04R 29/00 H04R 3/00 (11) 3152924 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 157281080 (22) 04.06.2015 (87) GB2015051629 (87) 10.12.2015
(51) H04R 25/00 (11) 3955594 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211879705 (22) 27.07.2021	(72) MOSGAARD, Lars Dalskov ELMEDYB, Thomas Bo WESTERMANN, Adam PIHL, Michael Johannes NIELSEN, Jakob STIEFENHOFER, Georg	(54) SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE POUR HAUT-PARLEURS
(54) COMMANDE DE RÉTROACTION UTILISANT UNE MESURE DE CORRÉLATION	(51) H04R 25/00 H04W 52/52 (11) 3657818 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 182083220 (22) 26.11.2018	(31) 201410110 (32) 06.06.2014 (33) United Kingdom (73) Cirrus Logic International Semiconductor Limited (73) 7B Nightingale Way Quartermile Edinburgh EH3 9EG United Kingdom
(31) 20190305 (32) 10.08.2020 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À INDUCTION MAGNÉTIQUE EN CHAMP PROCHE À CHANGEMENT DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION	(72) LESSO, John Paul
(72) GUO, Meng KUENZLE, Bernhard	(73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(51) H04R 29/00 H04R 3/00 H04R 1/00 (11) 3820168 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198402018 (22) 22.05.2019 (87) CN2019088021 (87) 30.01.2020
(51) H04R 25/00 H02J 7/00 (11) 3378238 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 157949181 (22) 16.11.2015 (87) EP2015076653 (87) 26.05.2017	(72) Løngaa, Michael	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BLOCAGE DE TROU DE MICROPHONE ET PRODUIT ASSOCIÉ
(54) PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE ET PROTHÈSE AUDITIVE AVEC UNITÉ DE CHARGE DE BATTERIE	(54) ESTIMATION DE NIVEAU SONORE	(31) 201810841699 (32) 26.07.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	(31) 201514924968 (32) 28.10.2015 (33) United States (73) Music Tribe Innovation DK A/S (73) Gammel Strand 44 Copenhagen, Central Denmark, 1202 Denmark	(72) YAN, Congwei
(72) VUILLE-DIT-BILLE, Kathrin FREI, Christian MEIER, Hilmar	(72) Skovenborg, Esben (51) H04R 29/00 G08B 25/08	(51) H04S 7/00 A63F 13/54 (11) 3635975 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023

- (21) 187346556  
(22) 21.05.2018  
(87) US2018033570  
(87) 13.12.2018  
(54) PROPAGATION DU SON DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL  
(31) 201715618061  
(32) 08.06.2017  
(33) United States  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC  
(73) One Microsoft Way  
Redmond, WA 98052-6399  
United States  
(72) BYGRAVE, Nicholas
- 
- (51) H04S 7/00  
H04R 3/12  
(11) 3585067  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 178968731  
(22) 28.08.2017  
(87) JP2017030756  
(87) 23.08.2018  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SORTIE DE SON ET PROGRAMME  
(31) 2017026131  
(32) 15.02.2017  
(33) Japan  
(73) Pioneer Corporation  
(73) 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku  
Tokyo 113-0021  
Japan  
(72) INOUE, Yusuke  
TANOUE, Nobuaki
- 
- (51) H04W 4/00  
H04B 7/06  
(11) 2826266  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 137604955  
(22) 18.03.2013  
(87) US2013032834  
(87) 19.09.2013  
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET DE RÉTROACTION CSI  
(31) 201313800504  
201261612062 P  
(32) 13.03.2013  
16.03.2012  
(33) United States  
United States  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building Bantian  
Longgang District Shenzhen, Guangdong  
518129  
China  
(72) LIU, Jialing  
XIAO, Weimin
- 
- (51) H04W 4/00  
H04W 48/18  
H04W 76/15  
H04W 88/16  
H04W 80/00  
(11) 3306961  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023
- (21) 168000735  
(22) 25.05.2016  
(87) JP2016065506  
(87) 01.12.2016  
(54) DISPOSITIF TERMINAL ET PCRF  
(31) 2015105443  
(32) 25.05.2015  
(33) Japan  
(73) Sharp Kabushiki Kaisha  
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku  
Sakai City, Osaka 590-8522  
Japan  
(72) KAWASAKI, Yudai  
ARAMOTO, Masafumi
- 
- (51) H04W 4/02  
H04W 4/90  
A61N 1/39  
G16H 40/20  
(11) 3325093  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 168286367  
(22) 22.07.2016  
(87) US2016043665  
(87) 26.01.2017  
(54) RÉSEAU DE DÉFIBRILLATEURS EXTERNES AUTOMATISÉS RACCORDÉS À INTERNET  
(31) 201562196219 P  
(32) 23.07.2015  
(33) United States  
(73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20  
70442 Stuttgart  
Germany  
(72) DAS, Samarjit
- 
- (51) H04W 4/02  
H05B 47/175  
H05B 47/19  
H04W 4/80  
H05B 47/115  
(11) 4014516  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 207470071  
(22) 04.08.2020  
(87) EP2020071907  
(87) 25.02.2021  
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ  
(31) 19192088  
(32) 16.08.2019  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Signify Holding B.V.  
(73) High Tech Campus 48  
5656 AE Eindhoven  
Netherlands  
(72) KRAJNC, Hugo, Jose  
ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich  
MEERBEEK, Berent, Willem
- 
- (51) H04W 4/021  
G01S 7/40  
G01S 11/02  
G01S 19/17  
G01S 5/02  
(11) 3466123  
(47) 10.05.2023  
(00) 10.05.2023  
(21) 177306933  
(22) 30.05.2017  
(87) EP2017063041  
(87) 07.12.2017  
(54) GÉOPÉRAGE BASÉ SUR DES SIGNAUX MULTIPLES ET CONFIGURATION  
(31) 201662343221 P  
(32) 31.05.2016  
(33) United States  
(73) Koninklijke Philips N.V.  
(73) High Tech Campus 52  
5656 AG Eindhoven  
Netherlands  
(72) VAN DEN DUNGEN, Wilhelmus Andreas  
Marinus A. M.  
LEDINGHAM, Stephen  
RUSS, Tomas  
BOX, Wilhelmus Josephus
- 
- (51) H04W 4/021  
H04W 4/029  
H04W 4/33  
G06Q 20/18  
H04W 4/35  
H04W 4/80  
G06Q 50/12  
(11) 3603124  
(47) 03.05.2023  
(00) 03.05.2023  
(21) 187132394  
(22) 27.03.2018  
(87) EP2018057752  
(87) 04.10.2018  
(54) PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN UTILISATEUR DANS UNE ZONE, ET SYSTÈMES DE LOCALISATION D'UTILISATEUR  
(31) 201704800  
(32) 27.03.2017  
(33) United Kingdom  
(73) Aksor  
(73) 3 Rue Louis Broglie  
77400 Saint-Thibault des Vignes



France	H04W 88/06	(00) 10.05.2023
(72) DONELLE, Thibaud	H04M 15/00	(21) 197104821
(51) H04W 4/029	(11) 3979676	(22) 06.02.2019
G06Q 10/10	(47) 10.05.2023	(87) IB2019050969
G08B 25/00	(00) 10.05.2023	(87) 13.08.2020
G08B 25/01	(21) 211944442	(54) DÉTECTION D'ATTAQUES DE COURTE DURÉE SUR DES VÉHICULES CONNECTÉS
G08B 25/14	(22) 01.09.2021	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
G08B 31/00	(54) PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN DISPOSITIF SANS FIL BIMODE, DISPOSITIFS IOS ET SUPPORTS	(73) 164 83 Stockholm Sweden
G08B 13/196	(31) 202011068802	(72) HADDAD, Wassim
G08B 21/02	(32) 30.09.2020	(51) H04W 4/40
G08B 21/22	(33) China	H04W 4/44
G08B 29/18	(73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd.	H04W 4/46
(11) 3669558	(73) No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District	H04W 12/06
(47) 10.05.2023	Xiamen, Fujian 361009	H04L 67/568
(00) 10.05.2023	China	G08G 1/01
(21) 187627187	(72) CHEN, Jinhong	G08G 1/0967
(22) 14.08.2018	LIU, Rongshan	H04W 4/02
(87) US2018046676	(51) H04W 4/30	H04W 4/029
(87) 21.02.2019	H04W 8/18	G08G 1/0962
(54) PROCÉDÉ POUR NOTIFIER À UN HÔTE LA POSITION ACTUELLE D'UN VISITEUR	H04W 4/02	(11) 3942851
(31) 201762547627 P	(11) 3619926	(47) 10.05.2023
(32) 18.08.2017	(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(33) United States	(00) 03.05.2023	(21) 207271958
(73) Carrier Corporation	(21) 188154330	(22) 15.05.2020
(73) 17900 Beeline Highway	(22) 15.11.2018	(87) EP2020063567
Jupiter, FL 33478	(87) US2018061318	(87) 17.12.2020
United States	(87) 23.05.2019	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC UN ADAPTATEUR DE COMMUNICATION ET UN DISPOSITIF DE COORDINATION ET ADAPTATEUR DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COORDINATION ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE COMMUNICATION
(72) HIGLEY, Jason	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FOURNITURE DE NOTIFICATIONS BASÉS SUR LES SOURCES DES NOTIFICATIONS	(31) 102019208424
GOMEZ, Wilmann	(31) 201715818323	(32) 11.06.2019
NGUYEN, Dang	(32) 20.11.2017	(33) Germany
(51) H04W 4/029	(33) United States	(73) Audi AG
H04W 64/00	(73) Google LLC	(73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany
G10L 17/00	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) OTTO, Moritz
(11) 3793275	(72) AGGARWAL, Vikram	(51) H04W 4/40
(47) 10.05.2023	GALI, Moises Morgenstern	H04W 4/46
(00) 10.05.2023	(51) H04W 4/40	H04W 88/06
(21) 198109985	(11) 3920489	(11) 3861771
(22) 10.05.2019	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(87) CN2019086381	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(87) 05.12.2019	(21) 211740048	(21) 197987118
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPEL D'EMPLACEMENT, SUPPORT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(22) 17.05.2021	(22) 04.10.2019
(31) 201810540827	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRAFIC, RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(87) IB2019001081
(32) 30.05.2018	(31) 2020095786	(87) 09.04.2020
(33) China	(32) 01.06.2020	(54) DÉTERMINATION DE RESSOURCES V2X BASÉE SUR DES INDICATIONS D'INTÉRÊT POUR DES COMMUNICATIONS V2X SUR PLUS D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) Japan	(31) 201862742184 P
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860	(73) Hitachi, Ltd.	(32) 05.10.2018
China	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280	(33) United States
(72) LIU, Jiafei	(72) Katayama, Rintaro	(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.
DA, Jian	Ishii, Daisuke	(73) 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park
XIONG, Wanjiang	Fujiwara, Ryosuke	Singapore 556741
LI, Haiquan	(51) H04W 4/40	
ZHOU, Wurun	H04L 9/40	
DONG, Zhi	H04W 12/122	
ZHU, Zhonglei	(11) 3921988	
WEN, Zhaoyan	(47) 10.05.2023	
GAO, Liang		
LI, Guan		
(51) H04W 4/24		
H04W 4/80		
H04W 8/00		
H04W 76/14		

Singapore	Denmark	(22) 28.03.2019
(72) BASU MALLICK, Prateek	(72) PEDERSEN, Thorkild, Find	(87) CN2019080233
LOEHR, Joachim	PEDERSEN, Brian, Dam	(87) 28.11.2019
KARAMPATSI, Dimitrios	(51) H04W 4/90	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
VELEV, Genadi	H04W 76/50	TERMINAISON D'ASSOCIATION DE
(51) H04W 4/70	H04W 12/06	POLITIQUE DE GESTION D'ACCÈS ET
(11) 3954142	H04L 65/1104	DE MOBILITÉ
(47) 10.05.2023	H04L 65/1016	(31) 201810491046
(00) 10.05.2023	H04L 65/1069	(32) 21.05.2018
(21) 207185075	H04W 84/12	(33) China
(22) 24.03.2020	H04W 84/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) US2020024518	H04W 92/04	(73) Huawei Administration Building Bantian
(87) 15.10.2020	H04W 88/06	Longgang Shenzhen, Guangdong
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET	H04W 92/02	518129
SUPPORTS LISIBLES PAR	H04W 92/10	China
ORDINATEUR POUR SURVEILLER	H04W 80/10	(72) SUN, Haiyang
DES DISPOSITIFS TRÈS LÉGERS	H04W 88/08	XIONG, Chunshan
DE TYPE MACHINE À MACHINE	H04W 88/14	(51) H04W 8/18
(LWM2M) DE L'INTERNET DES	H04W 48/16	H04W 36/00
OBJETS (IOT) PAR UNE INTERFACE	H04L 9/40	H04W 60/04
T8 DE FONCTION D'EXPOSITION DE	(11) 3861776	H04W 88/06
CAPACITÉ DE SERVICE (SCEF)	(47) 10.05.2023	H04W 76/11
(31) 201941014052	(00) 10.05.2023	H04W 8/26
201916399428	(21) 207064619	H04W 8/28
(32) 08.04.2019	(22) 19.02.2020	H04W 92/02
30.04.2019	(87) EP2020054398	(11) 3937522
(33) India	(87) 05.11.2020	(47) 03.05.2023
United States	(54) TYPE D'INFORMATION D'URGENCE	(00) 03.05.2023
(73) Oracle International Corporation	ÉTENDUE SOUTENUE	(21) 201850377
(73) 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7	(31) 201916397606	(22) 09.07.2020
Redwood Shores, CA 94065	(32) 29.04.2019	(54) PROCÉDÉ POUR UNE
United States	(33) United States	MEILLEURE FONCTIONNALITÉ
(72) MAHALANK, Shashikiran, Bhalachandra	(73) BlackBerry Limited	D'INTERCONNEXION ENTRE
SURANA, Rajul	(73) 2200 University Avenue East	UN PREMIER RÉSEAU DE
BOYAPATI, Kiranmayi	Waterloo, Ontario N2K 0A7	COMMUNICATION MOBILE D'UNE
KARYAMPUDI, Ashok, Kumar	Canada	PART ET UN SECOND RÉSEAU
(51) H04W 4/70	(72) BUCKLEY, Adrian	DE COMMUNICATION MOBILE
H04W 40/00	YOUNG, Gordon Peter	D'AUTRE PART, SYSTÈME, RÉSEAU
(11) 3550865	MONTEMURRO, Michael Peter	DE COMMUNICATION MOBILE,
(47) 03.05.2023	BAKKER, Jan Hendrik Lucas	IDENTIFIANT DE RÉSEAU ET
(00) 03.05.2023	MCCANN, Stephen	FONCTIONNALITÉ DE TRANSLATION
(21) 191732841	(51) H04W 8/00	DE NOMBRE, PROGRAMME
(22) 21.03.2017	(11) 3275226	ET PRODUIT DE PROGRAMME
(54) COMMUNICATION À LATENCE	(47) 03.05.2023	INFORMATIQUE
ÉLEVÉE VIA SCEF	(00) 03.05.2023	(73) Deutsche Telekom AG
(31) 201662315805 P	(21) 167169234	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(32) 31.03.2016	(22) 17.03.2016	53113 Bonn
(33) United States	(87) SE2016050219	Germany
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) 29.09.2016	(72) LAUSTER, Reinhard
(73) 164 83 Stockholm	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR	COLOM IKUNO, Josep
Sweden	LA DISTINCTION DE FORMATS DE	(51) H04W 8/18
(72) RÖNNEKE, Hans	MESSAGE DE DÉCOUVERTE	H04W 88/06
HEDMAN, Peter	(31) 201562137868 P	H04M 1/72454
(51) H04W 4/80	(32) 25.03.2015	H04W 12/30
H04R 25/00	(33) United States	H04W 12/45
H04M 1/60	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04W 12/72
(11) 3883276	(73) 164 83 Stockholm	H04W 48/18
(47) 10.05.2023	Sweden	(11) 3782390
(00) 10.05.2023	(72) LI, Yunxi	(47) 10.05.2023
(21) 211729843	LU, Qianxi	(00) 10.05.2023
(22) 15.08.2018	SORRENTINO, Stefano	(21) 198438327
(54) SYSTÈME DE RENDU AUDIO	(51) H04W 8/02	(22) 29.07.2019
(31) PA201870518	H04W 8/14	(87) KR2019009398
(32) 07.08.2018	H04W 60/06	(87) 06.02.2020
(33) Denmark	(11) 3813398	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(73) GN Hearing A/S	(47) 03.05.2023	ÉLECTRONIQUE POUR COMMUTER
(73) Lautrupbjerg 7	(00) 03.05.2023	AUTOMATIQUEMENT PARMIS UNE
2750 Ballerup	(21) 198081309	

PLURALITÉ DE PROFILS DANS UN ESIM	(47) 10.05.2023	H04W 76/18
(31) 201841028593	(00) 10.05.2023	H04W 76/19
201841028593	(21) 197219108	(11) 3711442
(32) 02.07.2019	(22) 03.04.2019	(47) 10.05.2023
30.07.2018	(87) US2019025627	(00) 10.05.2023
(33) India	(87) 10.10.2019	(21) 188264436
India	(54) OPTIMISATION DE LA SIGNALISATION	(22) 16.11.2018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DES CAPACITÉS RADIO D'UN	(87) IB2018059022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(87) 23.05.2019
Gyeonggi-do	(31) 201916373451	(54) PROTECTION DE REEXÉCUTION
Suwon-si 16677	201862653367 P	POUR PROCÉDURE DE REPRISE
Korea (Republic)	(32) 02.04.2019	(31) 201762587326 P
(72) ANAND, Satyajit	05.04.2018	(32) 16.11.2017
DINDUKURTHI, Sreenath	(33) United States	(33) United States
MANKIKAR, Amit Arvind	United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)
GARI, Sivareddy Rangareddy	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) 164 83 Stockholm
	(73) 5775 Morehouse Drive	Sweden
(51) H04W 8/20	San Diego, CA 92121-1714	(72) STATTIN, Magnus
H04W 88/06	United States	MILDH, Gunnar
H04W 12/06	(72) HORN, Gavin Bernard	PHAM VAN, Dung
H04W 12/04	ZISIMOPOULOS, Haris	SCHLIWA-BERTLING, Paul
H04W 12/30	KITAZOE, Masato	DA SILVA, Icaro L. J.
(11) 3968677	GHOLMIEH, Aziz	NORRMAN, Karl
(47) 10.05.2023	BANISTER, Brian Clarke	OHLSSON, Oscar
(00) 10.05.2023	(51) H04W 8/24	(51) H04W 12/06
(21) 211915392	H04W 36/00	H04L 9/40
(22) 03.03.2016	H04W 88/06	H04W 12/10
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 3846517	(11) 3468137
TÉLÉCHARGEMENT DE PROFIL ET	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
DISPOSITIF ASSOCIÉ	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 199284878	(21) 178234399
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(22) 10.05.2019	(22) 23.03.2017
Longgang District	(87) CN2019086451	(87) CN2017077949
Shenzhen, Guangdong 518129, P.R.	(87) 19.11.2020	(87) 11.01.2018
China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(72) FAN, Shunan	DE DÉTERMINATION DE	DE GESTION DE SÉCURITÉ DE
LONG, Shuiping	FONCTIONNALITÉS DE TERMINAL, ET	RÉSEAU
GAO, Linyi	TERMINAL	(31) 201610525502
(51) H04W 8/24	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(32) 05.07.2016
H04W 24/02	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) China
H04W 68/00	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04W 74/08	Dongguan Guangdong 523860	(73) Huawei Administration Building Bantian
H04W 76/10	China	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3879874	(72) WANG, Shukun	518129
(47) 10.05.2023	(51) H04W 8/26	China
(00) 10.05.2023	H04W 12/02	(72) LI, Lichun
(21) 199339938	H04W 12/06	LIU, Fei
(22) 30.09.2019	H04L 61/50	SPINI, Marco
(87) CN2019109683	H04W 12/72	(51) H04W 12/06
(87) 24.12.2020	H04L 101/654	H04W 12/30
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(11) 3962130	H04W 60/00
DONNÉES ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(47) 03.05.2023	H04W 8/20
(31) PCT/CN2019/091720	(00) 03.05.2023	H04W 4/35
(32) 18.06.2019	(21) 211865530	(11) 3574671
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 12.06.2010	(47) 10.05.2023
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME	(00) 10.05.2023
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS	(21) 177023488
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	IMSI	(22) 26.01.2017
Dongguan, Guangdong 523860	(73) Huawei Device Co., Ltd.	(87) EP2017051668
China	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of	(87) 02.08.2018
(72) LIU, Jianhua	Xincheng Road Songshan Lake Science	(54) RATTACHEMENT D'UN DISPOSITIF
WANG, Shukun	and Technology Industrial Zone	SANS FIL À UN OPÉRATEUR DE
YANG, Haorui	Dongguan, Guangdong 523808	RÉSEAU MOBILE
(51) H04W 8/24	China	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
H04W 28/18	(72) SHI, Jieping	(73) 164 83 Stockholm
H04W 60/04	(51) H04W 12/041	Sweden
H04W 88/02	H04L 9/40	(72) BAS SANCHEZ, Maria Esther
(11) 3777268	H04W 12/106	CASTELLANOS ZAMORA, David

JOST, Christine	(87) US2018014020	H04L 45/24
WIFVESSON, Monica	(87) 26.07.2018	H04L 45/28
HEDMAN, Peter	(54) CRYPTOGRAMME DE LIAISON À	(11) 3782337
(51) H04W 12/06	CARACTÉRISTIQUES DE PROTOCOLE	(47) 03.05.2023
H04W 76/10	(31) 201762447260 P	(00) 03.05.2023
H04W 8/00	(32) 17.01.2017	(21) 197203342
H04W 92/18	(33) United States	(22) 16.04.2019
(11) 3316653	(73) Visa International Service Association	(87) US2019027688
(47) 10.05.2023	(73) 900 Metro Center Boulevard	(87) 24.10.2019
(00) 10.05.2023	Foster City, CA 94404	(54) MAINTIEN ET DISTRIBUTION D'ÉTAT
(21) 168179638	United States	EN RAISON DE DÉFAILLANCES
(22) 29.06.2016	(72) CHEN, Yuexi	TEMPORAIRES DANS UN RÉSEAU À
(87) JP2016069268	KEKICHEFF, Marc	LARGEUR DE BANDE PARTAGÉE
(87) 05.01.2017	TOP, Mustafa	(31) 201816172496
(54) DISPOSITIF DE TERMINAL,	NGO, Hao	201862659349 P
DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UNE FONCTION	(51) H04W 12/12	(32) 26.10.2018
SERVICE DE PROXIMITÉ, PROCÉDÉ	G06F 21/55	18.04.2018
DE COMMUNICATION POUR	H04W 12/122	(33) United States
DISPOSITIF DE TERMINAL, ET	H04L 9/40	United States
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(11) 3910978	(73) Hughes Network Systems, LLC
POUR DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UNE	(47) 10.05.2023	(73) 11717 Exploration Lane
FONCTION SERVICE DE PROXIMITÉ	(00) 10.05.2023	Germantown, MD 20876
(31) 2015129424	(21) 201882750	United States
(32) 29.06.2015	(22) 29.07.2020	(72) TORRES, Rob
(33) Japan	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	WHITEFIELD, David
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	FAUX DISPOSITIF ET APPAREIL	RAMAKRISHAN, Jayant
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	D'ENTRETIEN DE DISPOSITIF SANS	(51) H04W 16/14
Sakai City, Osaka 590-8522	FIL	H04W 72/04
Japan	(31) 20200055961	(11) 3446507
(72) KUGE, Yoko	(32) 11.05.2020	(47) 10.05.2023
ARAMOTO, Masafumi	(33) Korea (Republic)	(00) 10.05.2023
(51) H04W 12/08	(73) Norma Inc.	(21) 177212842
H04W 12/06	(73) 5th floor, 63, Ttukseom-ro 1-gil,	(22) 21.04.2017
H04W 12/72	Seongdong-gu	(87) US2017028905
(11) 3934298	Seoul	(87) 26.10.2017
(47) 03.05.2023	Korea (Republic)	(54) SIGNALISATION DE STRUCTURE DE
(00) 03.05.2023	(72) JUNG, Hyunchul	TRAME POUR MULTIFRE
(21) 207659467	SONG, Chang Nyoung	(31) 201715492457
(22) 04.02.2020	(51) H04W 16/02	201662326702 P
(87) CN2020074250	H04L 5/00	(32) 20.04.2017
(87) 10.09.2020	(11) 3934301	22.04.2016
(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN	(47) 03.05.2023	(33) United States
RÉSULTAT D'AUTHENTIFICATION ET	(00) 03.05.2023	United States
APPAREIL DE COMMUNICATION	(21) 211657481	(73) Qualcomm Incorporated
(31) 201910354210	(22) 03.05.2013	(73) 5775 Morehouse Drive
201910157246	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	San Diego, CA 92121-1714
(32) 29.04.2019	TRANSMETTRE DES INFORMATIONS	United States
01.03.2019	SUR UN CANAL DE COMMANDE DE	(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam
(33) China	LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE	PATEL, Chirag
China	AMÉLIORÉ	LUO, Tao
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201210143521	KADOUS, Tamer
(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(32) 10.05.2012	(51) H04W 16/14
Longgang District,	(33) China	H04W 74/08
Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Huawei Device Co., Ltd.	H04B 7/06
China	(73) B2-5 of Nanfang Factory No.2 of	H04W 52/16
(72) ZHAO, Xuwen	Xincheng Road Songshan Lake Science	H04W 52/42
HE, Chengdong	and Technology Industrial Zone	(11) 3771247
(51) H04W 12/106	Dongguan, Guangdong 523808	(47) 10.05.2023
H04L 9/40	China	(00) 10.05.2023
H04W 12/122	(72) XU, Kai	(21) 189108053
H04L 9/32	(51) H04W 16/04	(22) 21.03.2018
G06Q 20/38	H04B 7/185	(87) CN2018079875
H04L 9/08	H04L 45/00	(87) 26.09.2019
(11) 3571824	H04L 45/64	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 03.05.2023	H04L 45/12	TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(00) 03.05.2023	H04W 24/02	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(21) 187421060	H04W 84/06	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(22) 17.01.2018	H04L 45/302	(73) No. 18, Haibin Road

Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(72) CHEN, Wenhong	(72) DING, Zhenghu ZHU, Jiang	(72) YANG, Ning LIU, Jianhua ZHANG, Zhi
(51) H04W 24/00	(51) H04W 24/08	(51) H04W 24/10
(11) 3258721	H04W 24/10	(11) 3684086
(47) 03.05.2023	H04W 16/14	(47) 10.05.2023
(00) 03.05.2023	H04W 48/12	(00) 10.05.2023
(21) 158797605	H04W 48/16	(21) 188596985
(22) 30.12.2015	H04W 56/00	(22) 18.09.2018
(87) CN2015099906	H04W 72/08	(87) CN2018106316
(87) 04.08.2016	H04L 5/00	(87) 28.03.2019
(54) ÉMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS DES BANDES NON COUVERTES PAR DES LICENCES	(11) 3468246 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUIVI D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (31) 201710877135 (32) 25.09.2017
(31) 201510043776	(21) 178021853	(33) China
(32) 28.01.2015	(22) 24.05.2017	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) China	(87) CN2017085719	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) China Mobile Communications Corporation	(87) 30.11.2017	(72) LIU, Jing ZHANG, Hongzhuo DAI, Mingzeng
(73) 29, Jinrong Ave. Xicheng District Beijing 100032 China	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UNE LIAISON SANS FIL, ET TERMINAL (31) 201610365876 (32) 27.05.2016	
(72) KE, Ting LIU, Jianjun SHEN, Xiaodong WANG, Rui HOU, Xueying WANG, Fei	(33) China (73) Baicells Technologies Co. Ltd. (73) 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District Beijing 100085 China	
(51) H04W 24/00	(72) LU, Yang SUN, Lixin DING, Yingzhe	(51) H04W 24/10 H04L 67/306 H04L 67/55 H04L 43/06 H04L 41/069 H04W 24/02 H04W 4/08 H04W 8/18
(11) 3864880	(51) H04W 24/08	(11) 3764680
(47) 10.05.2023	H04W 74/08	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	H04W 84/12	(00) 03.05.2023
(21) 187887229	(11) 3562214	(21) 197851876
(22) 12.10.2018	(47) 03.05.2023	(22) 08.04.2019
(87) EP2018077849	(00) 03.05.2023	(87) CN2019081696
(87) 16.04.2020	(21) 178849162	(87) 17.10.2019
(54) LES DISPOSITIFS ET MÉTHODES PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES DONNÉES COLLECTÉES ET DES DONNÉES ANALYTIQUES DANS UN RÉSEAU	(22) 01.11.2017 (87) JP2017039548 (87) 28.06.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENT (31) 201810349848 201810312936 (32) 18.04.2018 09.04.2018 (33) China China
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (31) 2016246456 (32) 20.12.2016	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	
(72) WEI, Qing ABBOUD, Osama MARQUEZAN, Clarissa	(72) MA, Yuelin	
(51) H04W 24/04 H04W 52/02 H04W 88/08	(51) H04W 24/08 H04W 88/06	
(11) 3537847	(11) 3687212	
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	
(21) 169226289	(21) 179291679	
(22) 29.11.2016	(22) 17.10.2017	
(87) CN2016107754	(87) CN2017106603	
(87) 07.06.2018	(87) 25.04.2019	
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE COUPURE DE COURANT ET D'ACQUISITION DE RELATIONS DE CONNEXION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE MESURE POUR UN TERMINAL À CAPACITÉ DE RÉCEPTION MULTI- RADIOFRÉQUENCE	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		
(73) Huawei Administration Building Bantian		



(54) ESTIMATION AUTOMATISÉE DE LA GRAVITÉ DES INTERFÉRENCES DE POINTE ÉTROITES	(31) 201962929437 P (32) 01.11.2019 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(31) 202063011621 P 201962944142 P	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) ZHAO, Qun
(32) 17.04.2020 05.12.2019	(72) BERGSTRÖM, Mattias	(51) H04W 28/12 H04L 1/08
(33) United States United States	WAHAJ ARSHAD, Malik	(11) 3911006 (47) 10.05.2023
(73) EXFO Inc.	(51) H04W 28/06	(47) 10.05.2023
(73) 400 Avenue Godin Québec, QC G1M 2K2 Canada	(11) 3536020 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 177978202	(00) 10.05.2023 (21) 199100918 (22) 16.01.2019
(72) DI PIETRO, Marco LEVESQUE, Martin	(22) 30.10.2017 (87) US2017059054 (87) 11.05.2018	(87) CN2019072059 (87) 23.07.2020
(51) H04W 28/02 H04L 47/10 H04L 47/25 H04W 24/08 H04W 24/02 H04W 84/18	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PILE DE PROTOCOLE ASYMÉTRIQUE EN LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE ET STRUCTURE DE TRAMES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION NR 5G	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISÉS POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES EN DOUBLE
(11) 3742686 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 201751807 (22) 18.05.2020	(31) 201662415959 P (32) 01.11.2016 (33) United States (73) Sharp Kabushiki Kaisha	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) CALCUL D'UN DÉBIT DURABLE POUR LE TRAFIC DE DIFFUSION DANS UN RÉSEAU	(73) 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522 Japan	(72) SHI, Cong
(31) 201916420340 (32) 23.05.2019 (33) United States (73) Harris Global Communications, Inc. (73) 1350 Jefferson Road Rochester, NY 14623 United States	(72) SHAHEEN, Kamel M.	(51) H04W 28/16 H04L 5/00 H04B 7/0456 H04L 25/02 H04B 7/0413 H04W 48/12
(72) ATHURALIYA, Sanjeewa	(51) H04W 28/08 H04W 36/08 H04W 36/00 H04W 36/22	(11) 3739949 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197381510 (22) 10.01.2019 (87) CN2019071137 (87) 18.07.2019
(51) H04W 28/02 H04W 80/02 H04L 9/40 H04W 84/12	(11) 3618496 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188186662 (22) 12.06.2018 (87) CN2018090725 (87) 20.12.2018	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(11) 3453131 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 169011392 (22) 04.05.2016 (87) US2016030802 (87) 09.11.2017	(54) ITINÉRANCE DE STA CLIENT SANS FIL (31) 201710441546 (32) 13.06.2017 (33) China (73) New H3C Technologies Co., Ltd.	(31) 201810026261 (32) 11.01.2018 (33) China (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR (UE) ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION DE PAQUETS SUR UN SUPPORT RADIO DIVISÉ	(73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052 China	(72) SHI, Yuan SUN, Peng
(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(72) NIE, Shuwei	(51) H04W 28/22 H04W 28/10 H04W 28/02 H04L 67/12 H04L 69/04 H04L 69/22
(72) KUGLER, Martin KALB, Thorsten	(51) H04W 28/08 H04W 72/02 H04L 1/16 H04W 76/23 H04L 5/00	(11) 3982666 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 212128805 (22) 09.05.2019
(51) H04W 28/04 (11) 4052504 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207811274 (22) 17.09.2020 (87) SE2020050866 (87) 06.05.2021	(11) 3886490 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189407422 (22) 23.11.2018 (87) CN2018117218 (87) 28.05.2020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CLASSIFICATION ET DE TRAITEMENT D'UNE PDU DE COMMANDE SDAP DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE DE PROCHAINE GÉNÉRATION
(54) TRAITEMENT D'ERREUR POUR SEGMENTATION RRC	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION BASÉS SUR UNE LIAISON DIRECTE (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(31) 20180057803 (32) 21.05.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd.

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	H04W 72/04 (11) 3941117 (47) 10.05.2023	H04W 36/38 H04W 36/32 H04W 84/12
(72) JIN, Seungri KIM, Soenghun JUNG, Sangyeob	(00) 10.05.2023 (21) 211934492 (22) 23.03.2018	(11) 3579618 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023
(51) H04W 36/00 H04W 24/10 H04W 36/32	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL POUR UNE SÉLECTION/RESÉLECTION DE CELLULE	(21) 181768243 (22) 08.06.2018 (54) CONTRÔLEUR D'ALGORITHME DE DIRECTION POUR DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL
(11) 3675555 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179255252 (22) 15.09.2017 (87) CN2017101927 (87) 21.03.2019	(31) 201710182378 (32) 24.03.2017 (33) China (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) Ligata, Amir
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE CELLULES	(72) CHEN, Li	(51) H04W 36/28 H04W 76/11 H04B 7/024 H04B 7/022
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(51) H04W 36/08 H04W 36/36 (11) 3949514 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207150095 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058351 (87) 01.10.2020	(11) 3737158 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 188985485 (22) 05.01.2018 (87) CN2018071521 (87) 11.07.2019
(72) HONG, Wei	(21) 207150095 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058351 (87) 01.10.2020	(21) 188985485 (22) 05.01.2018 (87) CN2018071521 (87) 11.07.2019
(51) H04W 36/00 H04W 36/30	(54) ENVOI OPTIONNEL D'UN MESSAGE COMPLET DANS UN TRANSFERT CONDITIONNEL	(54) PROCEDE; D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANT DE SUPPORT DE DONNEES DANS UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE, ET NOEUD DE RESEAU
(11) 2664188 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 117001271 (22) 10.01.2011 (87) EP2011050204 (87) 19.07.2012	(31) 201962825118 P (32) 28.03.2019 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR LE MANAGEMENT DE L'INTERFÉRENCE COEXISTANCE	(72) OHLSSON, Oscar EKLÖF, Cecilia BERGSTRÖM, Mattias MÜLLER, Walter	(72) SHI, Cong
(73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(51) H04W 36/30 H04W 88/04 H04W 76/27
(72) SEBIRE, Benoist Pierre	(51) H04W 36/12 H04W 36/00	(11) 3378275 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 168090728 (22) 12.12.2016 (87) EP2016080696 (87) 29.06.2017
(51) H04W 36/00 H04W 76/15 H04W 76/20 H04W 76/27	(11) 3771251 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189125792 (22) 09.10.2018 (87) CN2018109538 (87) 03.10.2019	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
(11) 4005276 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207617218 (22) 14.08.2020 (87) US2020046477 (87) 25.02.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMUTATION ENTRE DES ÉLÉMENTS DE RÉSEAU ET DE SÉLECTION D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ÉLÉMENT DE RÉSEAU	(31) 15201658 (32) 21.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES PHYSIQUES ET LOGIQUES EN CONNECTIVITÉ DOUBLE	(31) PCT/CN2018/081102 (32) 29.03.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	(72) TSUDA, Shinichiro WEI, Yuxin WAKABAYASHI, Hideji
(31) 201962888396 P (32) 16.08.2019 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) YANG, Ning LIU, Jianhua	(51) H04W 36/36 H04W 52/02 H04W 36/00 H04W 76/16
(72) WU, Chih-Hsiang HSIEH, Jing	(72) YANG, Ning LIU, Jianhua	(11) 3930419 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 199478660
(51) H04W 36/08 H04W 36/30 H04W 16/28	(51) H04W 36/24 H04W 36/22 H04W 36/30	

(22) 30.09.2019	(22) 19.12.2014	(21) 178903712
(87) CN2019109385	(54) ANNONCE DE TYPE DE SERVICE	(22) 09.01.2017
(87) 08.04.2021	PRE-ASSOCIATION DANS DES	(87) CN2017070650
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER	RESEAUX SANS FIL	(87) 12.07.2018
DES MESSAGES RRC SN, DISPOSITIF	(31) 201414158466	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
UTILISATEUR ET SUPPORT DE	(32) 17.01.2014	D'ACQUISITION ET D'ENVOI
STOCKAGE	(33) United States	D'INFORMATIONS SYSTÈME
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) BlackBerry Limited	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) 2200 University Avenue East	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	Waterloo, Ontario N2K 0A7	Mall II of China Resources No. 68,
Dongguan, Guangdong 523860	Canada	Qinghe Middle Street Haidian District
China	(72) McCANN, Stephen	Beijing 100085
(72) YANG, Ning	MONTEMURRO, Michael Peter	China
(51) H04W 40/12	(51) H04W 48/10	(72) LIU, Yang
H04W 16/26	(11) 3406100	(51) H04W 48/16
H04W 40/22	(47) 03.05.2023	H04W 12/06
(11) 3457759	(00) 03.05.2023	H04W 84/04
(47) 03.05.2023	(21) 187400775	H04W 40/22
(00) 03.05.2023	(22) 21.03.2018	H04W 88/04
(21) 178129649	(87) CN2018079770	(11) 3755064
(22) 21.03.2017	(87) 27.09.2018	(47) 10.05.2023
(87) JP2017011195	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 10.05.2023
(87) 21.12.2017	TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	(21) 197548084
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET	D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME	(22) 28.01.2019
PROCÉDÉ D'AIDE À L'INGÉNIERIE DE	DE COMMUNICATION SANS FIL	(87) CN2019073400
RÉSEAU SANS FIL	(31) PCT/CN2017/078129	(87) 22.08.2019
(31) 2016117472	(32) 24.03.2017	(54) PROCÉDÉ D'ETABLISSEMENT DE
(32) 13.06.2016	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	RELATION DE VOISINAGE, RELAIS
(33) Japan	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	SANS FIL ET NOEUD RESEAU
(73) Hitachi, Ltd.	(73) 164 83 Stockholm	(31) 201810152162
(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	Sweden	(32) 14.02.2018
Tokyo 100-8280	(72) FAN, Rui	(33) China
Japan	FRENGER, Pål	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(72) NAKANO, Ryo	(51) H04W 48/12	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
NISHIMURA, Takuma	H04W 48/14	Dongguan, Guangdong 523860
MORIBE, Hirotaka	H04W 4/70	China
TSUNOO, Shinichi	H04W 74/08	(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar
(51) H04W 40/20	H04W 76/19	(51) H04W 48/16
(11) 3429272	H04W 76/27	H04W 36/08
(47) 10.05.2023	H04W 88/08	H04W 48/18
(00) 10.05.2023	(11) 3621361	H04W 36/24
(21) 169066644	(47) 03.05.2023	H04W 74/08
(22) 29.06.2016	(00) 03.05.2023	H04W 36/00
(87) CN2016087746	(21) 188134605	(11) 3791658
(87) 04.01.2018	(22) 05.06.2018	(47) 10.05.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,	(87) KR2018006393	(00) 10.05.2023
DISPOSITIF DE RÉACHEMINEMENT,	(87) 13.12.2018	(21) 197256076
ET DISPOSITIF TERMINAL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 09.05.2019
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	DEMANDE D'INFORMATIONS	(87) US2019031585
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	DE SYSTÈME À L'AIDE D'UN	(87) 14.11.2019
(73) No. 18, Haibin Road,	PRÉAMBULE DANS UN SYSTÈME	(54) MOBILITÉ POUR DES MODES
Wusha, Chang'an Dongguan,	DE COMMUNICATION MOBILE DE	D'EXTENSION DE COUVERTURE
Guangdong 523860	PROCHAINE GÉNÉRATION	DANS DES COMMUNICATIONS SANS
China	(31) 20170069594	FIL
(72) TANG, Hai	(32) 05.06.2017	(31) 201916407003
HU, Xin	(33) Korea (Republic)	201862669026 P
WANG, Qiang	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 08.05.2019
WEI, Wei	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	09.05.2018
YANG, Lina	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(33) United States
(51) H04W 48/08	Korea (Republic)	United States
H04W 80/02	(72) KIM, Sangbum	(73) QUALCOMM Incorporated
H04W 84/12	KIM, Soenghun	(73) 5775 Morehouse Drive
H04W 48/10	JANG, Jaehyuk	San Diego, CA 92121-1714
H04W 48/18	(51) H04W 48/14	United States
(11) 3565315	H04W 16/28	(72) FAN, Zhifei
(47) 03.05.2023	(11) 3567752	ZHANG, Xiaoxia
(00) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	SUN, Jing
(21) 191833417	(00) 10.05.2023	RADULESCU, Andrei Dragos

(51) H04W 48/18	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(11) 3917207
(11) 2976915	53113 Bonn	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	Germany	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(72) KLATT, Axel	(21) 199148768
(21) 147059745	(51) H04W 48/18	(22) 15.02.2019
(22) 04.02.2014	H04W 72/04	(87) CN2019075200
(87) EP2014000279	H04W 8/20	(87) 20.08.2020
(87) 25.09.2014	H04W 84/12	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04W 8/06	D'UN TERMINAL
GESTION DE LA CONNECTIVITÉ	(11) 3852441	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
D'UN TERMINAL PAR UN SERVEUR	(47) 10.05.2023	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
MOBILE DANS UN RÉSEAU DE	(00) 10.05.2023	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
TÉLÉCOMMUNICATIONS	(21) 189348667	Dongguan, Guangdong 523860
(31) 1352389	(22) 30.09.2018	China
(32) 18.03.2013	(87) CN2018109182	(72) WANG, Shukun
(33) France	(87) 02.04.2020	(51) H04W 52/02
(73) AIRBUS DS SAS	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	(11) 3603218
(73) 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	(47) 03.05.2023
Saint Pierre	TERMINAL ET DISPOSITIF DE	(00) 03.05.2023
78990 Elancourt	RESEAU	(21) 187109004
France	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(22) 20.03.2018
(72) PATEROUR, Olivier	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(87) EP2018057004
(51) H04W 48/18	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(87) 27.09.2018
H04W 48/08	Dongguan, Guangdong 523860	(54) TECHNIQUE RADIO DE RÉVEIL
(11) 3567917	China	(31) 17161839
(47) 03.05.2023	(72) XU, Yang	17161876
(00) 03.05.2023	LIU, Jianhua	(32) 20.03.2017
(21) 178904041	(51) H04W 48/18	20.03.2017
(22) 22.12.2017	H04W 76/22	(33) European Patent Office (EPO)
(87) CN20171117969	H04W 4/02	European Patent Office (EPO)
(87) 12.07.2018	H04W 8/06	(73) Sony Group Corporation
(54) DÉTERMINATION DE CELLULE	H04W 8/18	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
CANDIDATE BASÉE SUR LE TYPE DE	H04W 40/36	Tokyo 108-0075
RÉSEAU CENTRAL	H04W 60/00	Japan
(31) 201710012218	(11) 3890404	(72) LJUNG, Rickard
(32) 06.01.2017	(47) 03.05.2023	PRIYANTO, Basuki
(33) China	(00) 03.05.2023	MAZLOUM, Nafiseh
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(21) 211763883	KARLSSON, Peter, C.
FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(22) 26.04.2018	(51) H04W 52/02
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(54) SÉLECTION D'UNE ENTITÉ DE	(11) 3691346
Sakai City, Osaka 590-8522	FONCTION DE PLAN D'UTILISATEUR	(47) 03.05.2023
Japan	(UPF) AU NIVEAU D'UNE ENTITÉ	(00) 03.05.2023
Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	DE FONCTION DE CONTRÔLE DE	(21) 201500352
Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun	POLITIQUE (PCF) SUR LA BASE	(22) 02.01.2020
New Territories, HK	D'INFORMATIONS DE CHANGEMENT	(54) MODEM ET PROCÉDÉ DE
China	DE LOCALISATION DU TERMINAL	COMMUNICATION
(72) ZHANG, Chongming	FOURNIES PAR UNE ENTITÉ DE	(31) 108103928
LIU, Renmao	FONCTION DE GESTION DE SESSION	(32) 31.01.2019
(51) H04W 48/18	(SMF)	(33) Taiwan, Province of China
H04W 52/02	(31) 20170114984	(73) Pegatron Corporation
H04W 88/06	20170054432	(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District
H04W 48/20	(32) 08.09.2017	Taipei City 112
(11) 4087326	27.04.2017	Taiwan, Province of China
(47) 03.05.2023	(33) Korea (Republic)	(72) CHEN, Wen-Ming
(00) 03.05.2023	Korea (Republic)	(51) H04W 52/02
(21) 211726401	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3689043
(22) 07.05.2021	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-	(47) 03.05.2023
(54) PROCÉDÉ DE PRISE EN COMPTE	si	(00) 03.05.2023
DE L'INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE	Gyeonggi-do 16677	(21) 187894811
DE TRANSMISSIONS DE DONNÉES	Korea (Republic)	(22) 26.09.2018
ENTRE UN ÉQUIPEMENT	(72) Baek, Youngkyo	(87) IB2018057471
UTILISATEUR ET UN RÉSEAU	Son, Jungje	(87) 04.04.2019
DE TÉLÉCOMMUNICATIONS,	Lee, Hoyeon	(54) ROBUSTESSE DE MOBILITÉ POUR
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR,	Kim, Sunghoon	SIGNAL D'ACTIVATION À RÉCEPTION
PROGRAMME ET SUPPORT LISIBLE	(51) H04W 48/20	DISCONTINUE
PAR ORDINATEUR	H04W 52/02	(31) 201762564825 P
(73) Deutsche Telekom AG	H04W 24/10	(32) 28.09.2017
	H04W 24/02	(33) United States

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	H04L 12/28	H04W 72/00
(73) 164 83 Stockholm Sweden	H04W 4/33 H04W 4/38	H04L 5/00 (11) 3273729
(72) HÖGLUND, Andreas	H04W 76/28	(47) 03.05.2023
SCHLIWA-BERTLING, Paul	H04L 67/62	(00) 03.05.2023
(51) H04W 52/02	H04W 84/18	(21) 167685866
(11) 3563611	H04W 4/021	(22) 16.03.2016
(47) 10.05.2023	H04W 4/70	(87) JP2016058367
(00) 10.05.2023	(11) 3661272	(87) 29.09.2016
(21) 187001995	(47) 03.05.2023	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ DE
(22) 09.01.2018	(00) 03.05.2023	COMMUNICATION SANS FIL ET
(87) EP2018050438	(21) 192116556	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(87) 19.07.2018	(22) 26.11.2019	SANS FIL
(54) SCHÉMA D'ÉMISSION À CYCLE DE	(54) COMMUNICATION SANS FIL AYANT	(31) 2015058351
MARCHE RÉDUIT POUR DISPOSITIFS	UNE RÉACTIVITÉ ADAPTATIVE	(32) 20.03.2015
NB-IOT	(31) 201816202073	(33) Japan
(31) 17151594	(32) 27.11.2018	(73) International Semiconductor Group
(32) 16.01.2017	(33) United States	(73) 1231, 15, Tehran-ro 82-gil Gangnam-gu
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Ademco Inc.	Seoul
(73) Commsolid GmbH	(73) 1985 Douglas Drive N.	Korea (Republic)
(73) Am Brauhaus 12	Golden Valley, MN 55422	(72) MATSUO Ryoko
01099 Dresden	United States	ADACHI Tomoko
Germany	(72) CLARK, Henry Shaun	TANDAI Tomoya
(72) FLIEß, Thomas	(51) H04W 52/02	(51) H04W 52/02
(51) H04W 52/02	H04W 24/10	H04W 72/12
(11) 3761716	H04W 76/27	(11) 3817459
(47) 10.05.2023	H04W 76/15	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	(11) 3949537	(00) 10.05.2023
(21) 198107351	(47) 03.05.2023	(21) 198197493
(22) 05.03.2019	(00) 03.05.2023	(22) 30.05.2019
(87) CN2019076930	(21) 207159799	(87) CN2019089154
(87) 05.12.2019	(22) 23.03.2020	(87) 19.12.2019
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(87) SE2020050299	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
VEILLE, ÉQUIPEMENT TERMINAL ET	(87) 01.10.2020	DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT
DISPOSITIF DE RELAIS	(54) MESURES PRÉCOCES QUANTIFIÉES	UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ
(31) 201810553415	(31) 201962825445 P	RÉSEAU
(32) 31.05.2018	(32) 28.03.2019	(31) 201810610167
(33) China	(33) United States	(32) 13.06.2018
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(33) China
(73) Huawei Administration Building Bantian	ERICSSON (PUBL)	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
Longgang District Shenzhen Guangdong	(73) 164 83 Stockholm	(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An
518129	Sweden	Dongguan, Guangdong 523860
China	(72) RUGELAND, Patrik	China
(72) YU, Kexiong	TEYEB, Oumer	(72) JIANG, Dajie
(51) H04W 52/02	(51) H04W 52/02	PAN, Xueming
H04B 1/40	H04W 68/02	(51) H04W 52/02
(11) 3493410	(11) 3637866	H04W 72/12
(47) 03.05.2023	(47) 03.05.2023	H04L 5/00
(00) 03.05.2023	(00) 03.05.2023	(11) 3863335
(21) 182146613	(21) 179211958	(47) 10.05.2023
(22) 09.12.2016	(22) 11.08.2017	(00) 10.05.2023
(54) DÉTECTEUR DE RÉVEIL	(87) CN2017097264	(21) 189383995
(31) 201615139756	(87) 14.02.2019	(22) 31.10.2018
201662290880 P	(54) PROCÉDÉ DE RADIOMESSAGERIE,	(87) CN2018112922
201662278899 P	DISPOSITIF DE TERMINAL ET	(87) 07.05.2020
(32) 27.04.2016	DISPOSITIF DE RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
03.02.2016	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	SURVEILLANCE DE PDCCH
14.01.2016	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(33) United States	(73) No. 18, Haibin Road,	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
United States	Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an
United States	Guangdong 523860	Dongguan, Guangdong 523860
(73) QUALCOMM Incorporated	China	China
(73) 5775 Morehouse Drive	(72) LIU, Jianhua	(72) XU, Weijie
San Diego, CA 91121-1714	(51) H04W 52/02	SHEN, Jia
United States	H04W 72/04	(51) H04W 52/02
(72) YEHEZKELY, Alon	H04W 84/12	H04W 84/12
SASSON, Oron	H04L 27/26	H04W 88/06
(51) H04W 52/02	H04W 88/06	H04W 68/00



H04W 28/02	(31) 201762502424 P	(32) 18.01.2018
(11) 3704901	(32) 05.05.2017	(33) United States
(47) 03.05.2023	(33) United States	(73) 5G IP Holdings LLC
(00) 03.05.2023	(73) Datang Mobile Communications	(73) 8140 Walnut Hill Ln 500
(21) 187997077	Equipment Co., Ltd.	Dallas, TX 75231
(22) 05.11.2018	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	United States
(87) EP2018080186	Haidian District	(72) CHEN, Hungchen
(87) 09.05.2019	Beijing 100085	CHOU, Chieming
(54) SIGNAL DE RÉVEIL COMBINÉ	China	
POUR PLUSIEURS OCCASIONS DE	(72) CHENG, Fang-Chen	(51) H04W 52/38
RADIOMESSAGERIE	(51) H04W 52/18	H04W 52/28
(31) 1730303	H04W 52/42	H04W 52/34
(32) 03.11.2017	(11) 3616447	H04W 52/36
(33) Sweden	(47) 03.05.2023	H04W 52/24
(73) Sony Group Corporation	(00) 03.05.2023	H04W 72/12
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 188136048	H04L 5/00
Tokyo 108-0075	(22) 07.06.2018	H04L 5/14
Japan	(87) US2018036458	(11) 3050372
(72) BERGGREN, Anders	(87) 13.12.2018	(47) 03.05.2023
PRIYANTO, Basuki	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(00) 03.05.2023
MAZLOUM, Nafiseh	PUISSANCE POUR SYSTÈMES À	(21) 147907935
LJUNG, Rickard	OBJETS CHANGEANT D'ALTITUDE	(22) 26.09.2014
(51) H04W 52/14	(31) 201762516651 P	(87) SE2014051126
H04W 72/04	(32) 07.06.2017	(87) 02.04.2015
H04W 72/12	(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION
H04W 52/32	(73) Ethertronics, Inc.	DE CONTRÔLE DE PUISSANCE
H04W 52/36	(73) 5501 Oberlin Drive Suite 100	(31) 201361883420 P
H04W 52/22	San Diego, CA 92121	201361883395 P
H04W 52/28	United States	(32) 27.09.2013
(11) 3713314	(72) DESCLOS, Laurent	27.09.2013
(47) 03.05.2023	SHAMBLIN, Jeffrey	(33) United States
(00) 03.05.2023	(51) H04W 52/24	United States
(21) 201740610	H04W 52/38	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(22) 07.09.2018	(11) 3255936	(73) 164 83 Stockholm
(54) GESTION DE FAISCEAU DE LIAISON	(47) 03.05.2023	Sweden
MONTANTE	(00) 03.05.2023	(72) LARSSON, Daniel
(31) 201762564626 P	(21) 167610856	RAHMAN, Imadur
201762555366 P	(22) 04.03.2016	(51) H04W 52/46
201762555359 P	(87) CN2016075652	H04W 52/16
(32) 28.09.2017	(87) 15.09.2016	H04W 52/38
07.09.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 2719230
07.09.2017	TRANSMISSION DE DONNÉES	(47) 10.05.2023
(33) United States	(31) 201510100010	(00) 10.05.2023
United States	(32) 06.03.2015	(21) 127292902
United States	(33) China	(22) 12.06.2012
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) ZTE Corporation	(87) US2012042019
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(87) 20.12.2012
Middle Xierqi Road Haidian District	Industrial Park Nanshan District	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
Beijing 100085	Shenzhen, Guangdong 518057	RÉGULER LA PUISSANCE DE
China	China	TRANSMISSION D'UNE STATION
(72) ZHOU, Hua	(72) JIANG, Anming	MOBILE
DINAN, Esmael	(51) H04W 52/36	(31) 201161527749 P
PARK, Kyungmin	H04L 5/00	201161496158 P
JEON, Hyoungsuk	H04W 52/34	(32) 26.08.2011
BABAEI, Alireza	H04W 52/38	13.06.2011
(51) H04W 52/18	H04W 76/15	(33) United States
H04W 52/14	(11) 3741163	United States
(11) 3619976	(47) 10.05.2023	(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.
(47) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300
(00) 03.05.2023	(21) 197419237	Wilmington, DE 19809
(21) 187945944	(22) 18.01.2019	United States
(22) 23.03.2018	(87) CN2019072348	(72) ZEIRA, Eldad, M.
(87) CN2018080159	(87) 25.07.2019	(51) H04W 52/50
(87) 08.11.2018	(54) RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE	H04W 52/28
(54) CADRE DE COMMANDE	DANS DES RÉSEAUX DE PROCHAINE	H04W 52/36
DE PUISSANCE POUR UNE	GÉNÉRATION À CONNECTIVITÉ	H04W 52/14
CONFIGURATION À FAISCEAUX	MULTIPLE	(11) 3879889
MULTIPLES	(31) 201862618691 P	(47) 10.05.2023
		(00) 10.05.2023

(21) 199256173	MODE D'EXTENSION LONGUE	POSITIONNEMENT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(22) 24.04.2019	DISTANCE	
(87) CN2019084155	(31) 201414156730	(31) 201962791507 P
(87) 29.10.2020	201361753703 P	(32) 11.01.2019
(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF TERMINAL	(32) 16.01.2014	(33) United States
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	17.01.2013	(73) LG Electronics Inc.
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(33) United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(72) HE, Chuanfeng	United States	Korea (Republic)
(51) H04W 56/00	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(72) CHA, Hyunsu
(11) 3780745	(73) 164 83 Stockholm Sweden	KIM, Kijun
(47) 03.05.2023	(72) BALDEMAIR, Robert	YOON, Sukhyon
(00) 03.05.2023	FRENGER, Pål	KO, Hyunsoo
(21) 189117484	DIMOU, Konstantinos	
(22) 29.03.2018	BERGMAN, Johan	(51) H04W 64/00
(87) CN2018081188	(51) H04W 56/00	H04W 84/16
(87) 03.10.2019	H04N 21/43	(11) 3506691
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(11) 3751918	(47) 03.05.2023
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 10.05.2023	(00) 03.05.2023
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(00) 10.05.2023	(21) 182132860
(72) TANG, Hai	(21) 201873619	(22) 18.12.2018
(51) H04W 56/00	(22) 19.11.2017	(54) SYSTÈME DE LOCALISATION LONGUE PORTÉE POUR UTILISATION EN ENVIRONNEMENT CONTRAINT
H04L 5/00	(54) COORDINATION SANS FIL DE SOURCES AUDIO	(31) 1701403
H04B 17/309	(31) 201662433237 P	(32) 28.12.2017
(11) 3751916	(32) 13.12.2016	(33) France
(47) 10.05.2023	(33) United States	(73) Thales
(00) 10.05.2023	(73) B&W Group Ltd	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(21) 189050008	(73) Dale Road Worthing West Sussex BN11 2BH United Kingdom	(72) VOILLEQUIN, Cyril
(22) 07.12.2018	(72) YU, Gaylord	BERHAULT, Aurélien
(87) CN2018119890	STUPP, Steven	BILLOT, Benoît
(87) 15.08.2019	(51) H04W 64/00	
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNE VARIATION D'UNE PAIRE DE SEUILS	G01S 5/02	(51) H04W 64/00
(31) 201810136941	G01S 5/00	H04W 88/14
(32) 09.02.2018	(11) 3827624	H04W 88/18
(33) China	(47) 03.05.2023	H04L 12/14
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(00) 03.05.2023	H04L 41/0604
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District Beijing 100085 China	(21) 197425812	H04L 65/102
(72) XU, Meng	(22) 19.07.2019	H04L 67/56
LIANG, Jing	(87) EP2019069514	H04M 15/00
(51) H04W 56/00	(87) 30.01.2020	H04W 4/24
H04L 27/26	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉOLOCALISATION D'UN TERMINAL À PORTÉE D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR D'INTÉRÊT	H04W 8/08
(11) 2946619	(31) 1856863	H04W 76/10
(47) 03.05.2023	(32) 24.07.2018	H04W 4/02
(00) 03.05.2023	(33) France	(11) 3219158
(21) 147046700	(73) Sigfox	(47) 03.05.2023
(22) 17.01.2014	(73) 425 Rue Jean Rostand 31670 Labège France	(00) 03.05.2023
(87) IB2014058360	(72) HUBERT, Loïc	(21) 147956528
(87) 24.07.2014	CHEVALLIER, Robert	(22) 10.11.2014
(54) MODÈLE DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN	GARNIER, Philippe	(87) EP2014074195
	(51) H04W 64/00	(87) 19.05.2016
	H04L 5/00	(54) SERVEUR DE COMMANDE CENTRALISÉE DE LOCALISATION
	(11) 3905801	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
	(47) 03.05.2023	(73) 164 83 Stockholm Sweden
	(00) 03.05.2023	(72) YANG, Yong
	(21) 207384900	OLSSON, Lars-Bertil
	(22) 09.01.2020	LÖVSEN, Lars
	(87) KR2020000423	GUSTAFSSON, Roland
	(87) 16.07.2020	
	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE	(51) H04W 68/00
		H04W 68/02
		H04L 69/22
		H04W 4/70
		(11) 3476165
		(47) 10.05.2023

(00) 10.05.2023	(33) Korea (Republic)	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES
(21) 167452523	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	POUR DES COMMUNICATIONS DE
(22) 28.06.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	LIAISON LATÉRALE DANS UN RÉSEAU
(87) US2016039844	si	DE COMMUNICATION SANS FIL
(87) 04.01.2018	Gyeonggi-do 16677	(31) 18157012
(54) RADIOMESSAGERIE POUR MTC	Korea (Republic)	17202110
MASSIF	(72) JUNG, Sangyeob	(32) 15.02.2018
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	KIM, Sangbum	16.11.2017
(73) 164 83 Stockholm	KIM, Soenghun	(33) European Patent Office (EPO)
Sweden	AGIWAL, Anil	European Patent Office (EPO)
(72) TALEBI FARD, Peyman	(51) H04W 72/00	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
TRUCHAN, Catherine	H04W 16/14	der angewandten Forschung e.V.
PREDA, Stere	(11) 3881618	(73) Hansastr. 27c
KRISHNAN, Suresh	(47) 10.05.2023	80686 München
(51) H04W 68/02	(00) 10.05.2023	Germany
H04W 16/28	(21) 198020067	(72) THOMAS, Robin Rajan
H04W 48/12	(22) 23.10.2019	Wirth, Thomas
(11) 3744137	(87) US2019057617	Hellge, Cornelius
(47) 03.05.2023	(87) 22.05.2020	Fehrenbach, Thomas
(00) 03.05.2023	(54) ACCÈS À UN SPECTRE PARTAGÉ	Göktepe, Baris
(21) 197039068	POUR DES COMMUNICATIONS DE	Selvanesan, Sarun
(22) 18.01.2019	DIFFUSION ET BIDIRECTIONNELLES	(51) H04W 72/04
(87) US2019014235	À COMMUTATION DE PAQUETS	(11) 3603249
(87) 25.07.2019	(31) 201816186768	(47) 10.05.2023
(54) INDICATION D'IDENTIFICATION	(32) 12.11.2018	(00) 10.05.2023
DE MÉCANISMES DE	(33) United States	(21) 177190261
RADIOMESSAGERIE PRIS EN	(73) Coherent Logix, Inc.	(22) 31.03.2017
CHARGE PAR UN RÉSEAU QUI PEUT	(73) 1120 S. Capital of Texas Highway	(87) SE2017050326
COMPRENDRE DES MÉCANISMES DE	Building 3, Suite 200	(87) 04.10.2018
RADIOMESSAGERIE AMÉLIORÉS	Austin, TX 78746	(54) SIGNALISATION D'ATTRIBUTION DE
(31) 201916250718	United States	RESSOURCES
201862620462 P	(72) SHELBY, Kevin A.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(32) 17.01.2019	PRASAD, Durga P.	(73) 164 83 Stockholm
22.01.2018	MAVUDURU KANNAPPA, Sundeep	Sweden
(33) United States	EARNSHAW, Mark	(72) PARKVALL, Stefan
United States	(51) H04W 72/02	BALDEMAIR, Robert
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(11) 3331299	CHEN LARSSON, Daniel
(73) ATTN: International IP Administration	(47) 10.05.2023	(51) H04W 72/04
5775 Morehouse Drive	(00) 10.05.2023	(11) 3723435
San Diego, California 92121-1714	(21) 168322162	(47) 10.05.2023
United States	(22) 21.07.2016	(00) 10.05.2023
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	(87) CN2016090847	(21) 201689692
LUO, Tao	(87) 09.02.2017	(22) 09.04.2020
WANG, Xiao Feng	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
NAGARAJA, Sumeeth	COMMUNICATION SANS FIL	RECONFIGURER UNE PARTIE
ZHOU, Yan	(31) 201510466640	DE BANDE PASSANTE POUR
(51) H04W 68/02	(32) 31.07.2015	GROUPCAST DANS UNE
H04W 72/04	(33) China	COMMUNICATION DE LIAISON
H04B 7/26	(73) ZTE Corporation	LATÉRALE
H04W 8/18	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(31) 20200033449
H04W 48/12	Industrial Park Nanshan District	201962832086 P
H04W 76/28	Shenzhen, Guangdong 518057	(32) 18.03.2020
(11) 3756394	China	10.04.2019
(47) 10.05.2023	(72) WU, Shuanshuan	(33) Korea (Republic)
(00) 10.05.2023	DAI, Bo	United States
(21) 197778343	HUANG, Shuanghong	(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY
(22) 28.03.2019	CHEN, Lin	Kia Corporation
(87) KR2019003680	LIU, Ying	(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu
(87) 03.10.2019	HE, Haigang	Seoul 06797
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(51) H04W 72/02	Korea (Republic)
LA TRANSMISSION ET LA	H04W 72/04	12, Heolleung-ro
RÉCEPTION D'UN MESSAGE DE	H04W 74/00	Seocho-gu Seoul 06797
RADIORECHERCHE DANS UN	(11) 3917234	Korea (Republic)
SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(47) 03.05.2023	(72) CHOI, Su Han
MOBILES DE PROCHAINE	(00) 03.05.2023	HAHN, Gene Back
GÉNÉRATION	(21) 211865720	(51) H04W 72/04
(31) 20180035795	(22) 09.11.2018	H04L 1/00
(32) 28.03.2018		

H04L 5/00	(73) Datang Mobile Communications	(22) 17.11.2017
H04L 1/18	Equipment Co., Ltd.	(87) CN2017111619
H04B 7/024	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	(87) 23.05.2019
H04W 52/34	Haidian District,	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE FORMAT
(11) 3424255	Beijing 100085	DE CRÉNEAU ET PRODUIT ASSOCIÉ
(47) 03.05.2023	China	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(00) 03.05.2023	(72) WANG, Lei	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(21) 177733235	(51) H04W 72/04	(73) No. 18, Haibin Road,
(22) 31.03.2017	H04L 5/00	Wusha, Chang'an Dongguan,
(87) CN2017079081	(11) 3723431	Guangdong 523860
(87) 05.10.2017	(47) 10.05.2023	China
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(00) 10.05.2023	(72) SHEN, Jia
UNE PROGRAMMATION ET UNE	(21) 197382534	(51) H04W 72/04
TRANSMISSION MULTIPPOINT	(22) 11.01.2019	H04L 27/26
COLLABORATIVE MULTI-UTILISATEUR	(87) CN2019071364	H04L 5/00
(MU-COMP) À BOUCLE OUVERTE	(87) 18.07.2019	(11) 3592071
DISTRIBUÉE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(47) 10.05.2023
(31) 201615182007	MAPPAGE DE RESSOURCES	(00) 10.05.2023
201662316914 P	(31) 201810065051	(21) 187712294
(32) 14.06.2016	201810032421	(22) 26.03.2018
01.04.2016	(32) 23.01.2018	(87) KR2018003558
(33) United States	12.01.2018	(87) 27.09.2018
United States	(33) China	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	China	V2X RÉALISÉ PAR UN TERMINAL
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	V2X DANS UN SYSTÈME DE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Huawei Administration Building Bantian	COMMUNICATION SANS FIL, ET
518129	Longgang District Shenzhen, Guangdong	TERMINAL L'UTILISANT
China	518129	(31) 201762476719 P
(72) BAYESTE, Alireza	China	(32) 24.03.2017
VILAIPOORNSAWAI, Usa	(72) LI, Junchao	(33) United States
BALIGH, Mohammadhadi	ZHANG, Xu	(73) LG Electronics Inc.
ZARIFI, Keyvan	WANG, Yi	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
LIN, Yicheng	TANG, Hao	Seoul 07336
TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud	TANG, Zhenfei	Korea (Republic)
(51) H04W 72/04	(51) H04W 72/04	(72) LEE, Seungmin
H04L 1/08	H04L 5/00	CHAE, Hyukjin
(11) 3811701	H04W 4/00	(51) H04W 72/04
(47) 10.05.2023	(11) 3618533	H04W 4/70
(00) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	H04W 88/04
(21) 197241714	(00) 10.05.2023	(11) 3386258
(22) 10.05.2019	(21) 187915517	(47) 03.05.2023
(87) EP2019062089	(22) 25.01.2018	(00) 03.05.2023
(87) 14.11.2019	(87) CN2018074151	(21) 168959229
(54) SIGNALISATION DE COMMANDE	(87) 01.11.2018	(22) 30.03.2016
POUR UNE TRANSMISSION RÉPÉTÉE	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION	(87) CN2016077917
(31) 201862670298 P	D'ENSEMBLE DE PORTEUSES	(87) 05.10.2017
(32) 11.05.2018	BASÉ SUR UNE AGRÉGATION DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI DE
(33) United States	PORTEUSES MULTIPLES D2D ET	DONNÉES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	DISPOSITIF ASSOCIÉ	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(73) 164 83 Stockholm	(31) 201710289220	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
Sweden	(32) 27.04.2017	(73) No. 18, Haibin Road,
(72) MUNIER, Florent	(33) China	Wusha, Chang'an Dongguan,
ANDGART, Niklas	(73) Yulong Computer Telecommunication	Guangdong 523860
(51) H04W 72/04	Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.	China
H04L 5/00	(73) No. 2 Mengxi Road North of Hightech	(72) FENG, Bin
(11) 3780816	Garden Nanshan District	(51) H04W 72/04
(47) 03.05.2023	Shenzhen, Guangdong 518057	H04W 8/00
(00) 03.05.2023	China	(11) 3459308
(21) 197817307	(72) LEI, Yixue	(47) 10.05.2023
(22) 26.03.2019	ZHANG, Yunfei	(00) 10.05.2023
(87) CN2019079666	LI, Mingju	(21) 187541693
(87) 10.10.2019	(51) H04W 72/04	(22) 19.01.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	H04L 5/00	(87) CN2018073396
D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES,	H04W 72/12	(87) 23.08.2018
STATION DE BASE ET TERMINAL	(11) 3713331	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(31) 201810301996	(47) 10.05.2023	COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE
(32) 04.04.2018	(00) 10.05.2023	(31) PCT/CN2017/074175
(33) China	(21) 179324298	(32) 20.02.2017

(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	China
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(73) Datang Mobile Communications
(73) 164 83 Stockholm	Middle Xierqi Road Haidian District	Equipment Co., Ltd.
Sweden	Beijing 100085	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road
(72) LI, Yunxi	China	Haidian District
BLASCO SERRANO, Ricardo	(72) LIU, Yang	Beijing 100085
SORRENTINO, Stefano	(51) H04W 72/04	China
ZHANG, Zhang	H04W 56/00	(72) GAO, Xuejuan
(51) H04W 72/04	H04W 72/12	(51) H04W 72/06
H04W 16/14	H04W 76/14	H04W 88/06
(11) 3917252	H04W 8/00	H04W 48/08
(47) 10.05.2023	H04W 88/04	H04W 84/04
(00) 10.05.2023	(11) 3709741	(11) 2347533
(21) 211877048	(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023
(22) 21.12.2017	(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023
(54) COMMANDE DE TRANSMISSION	(21) 201580362	(21) 097930721
RADIO MONTANTE SUR DES	(22) 26.06.2015	(22) 28.09.2009
RESSOURCES ATTRIBUÉES DE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL	(87) US2009058649
FAÇON SEMI-PERSISTANTE	DE COMMUNICATION ET DE	(87) 15.04.2010
(31) 201762476089 P	DÉCOUVERTE INTER-CELLULES DE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL SERVANT
(32) 24.03.2017	DISPOSITIF À DISPOSITIF	À SUPPORTER DE MULTIPLES
(33) United States	(31) 201514747966	MODES D'EXPLOITATION POUR
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	201462062610 P	COMMUNICATIONS
(73) 164 83 Stockholm	201462056181 P	(31) 246922
Sweden	201462046660 P	(32) 07.10.2008
(72) Mukherjee, Amitav	201462030438 P	(33) United States
Karaki, Reem	201462027010 P	(73) QUALCOMM Incorporated
Cheng, Jung-Fu	201462018306 P	(73) Attn: International IP Administration 5775
(51) H04W 72/04	(32) 23.06.2015	Morehouse Drive
H04W 28/04	10.10.2014	San Diego, California 92121-1714
H04L 1/18	26.09.2014	United States
H04L 5/00	05.09.2014	(72) LAROIA, Rajiv
(11) 3761701	29.07.2014	LI, Junyi
(47) 03.05.2023	21.07.2014	RICHARDSON, Thomas J.
(00) 03.05.2023	27.06.2014	WU, Xinzhou
(21) 189139652	(33) United States	JOVICIC, Aleksandar
(22) 28.09.2018	United States	(51) H04W 72/08
(87) CN2018108507	United States	H04W 16/14
(87) 10.10.2019	United States	(11) 3295745
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	United States	(47) 03.05.2023
DE RESSOURCE, PROCÉDÉ	United States	(00) 03.05.2023
D'INDICATION ET DISPOSITIF	United States	(21) 167213321
(31) PCT/CN2018/082054	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 27.04.2016
(32) 04.04.2018	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(87) US2016029516
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	si	(87) 17.11.2016
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Gyeonggi-do 16677	(54) MESURE DE RRM ET
(73) Huawei Administration Building Bantian	Korea (Republic)	ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(72) Li, Ying	DESTINÉS À UN ACCÈS ASSISTÉ
518129	Novlan, Thomas David	SOUS LICENCE
China	(51) H04W 72/04	(31) 201615138769
(72) JIAO, Shurong	H04W 72/12	201562161167 P
ZHANG, Peng	H04L 5/00	(32) 26.04.2016
(51) H04W 72/04	(11) 3641448	13.05.2015
H04W 56/00	(47) 03.05.2023	(33) United States
H04L 5/00	(00) 03.05.2023	United States
(11) 3745790	(21) 188175343	(73) Qualcomm Incorporated
(47) 10.05.2023	(22) 30.05.2018	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) 10.05.2023	(87) CN2018089019	San Diego, CA 92121-1714
(21) 189020217	(87) 20.12.2018	United States
(22) 26.01.2018	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ	(72) VAJPEYAM, Madhavan, Srinivasan
(87) CN2018074359	DE RÉCEPTION DE CANAL DE	DAMNJANOVIC, Aleksandar
(87) 01.08.2019	COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	GAAL, Peter
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ET APPAREILS CORRESPONDANTS	LUO, Tao
CONFIGURATION D'INFORMATIONS,	(31) 201710527934	AMINZADEH GOHARI, Amir
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	201710457951	KITAZOE, Masato
DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT	(32) 30.06.2017	(51) H04W 72/12
TEMPS-FRÉQUENCE, ET STATION DE	16.06.2017	(11) 3576439
BASE	(33) China	(47) 10.05.2023



(00) 10.05.2023	(51) H04W 72/12	(47) 10.05.2023
(21) 187507595	H04L 5/00	(00) 10.05.2023
(22) 09.02.2018	(11) 3462796	(21) 168952968
(87) CN2018075903	(47) 10.05.2023	(22) 23.03.2016
(87) 16.08.2018	(00) 10.05.2023	(87) FI2016050184
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(21) 178468856	(87) 28.09.2017
(31) 201710074546	(22) 17.08.2017	(54) ERREUR DE PHASE COMMUNE ET/ OU BROUILLAGE INTER-PORTEUSES
(32) 11.02.2017	(87) KR2017008944	(73) Nokia Technologies Oy
(33) China	(87) 08.03.2018	(73) Karakaari 7
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION	02610 Espoo
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL DE PROCHAINE GÉNÉRATION	Finland
(72) ZHANG, Yongping	(31) 20170059543	(72) PAJUKOSKI, Kari
FENG, Shulan	20160112748	HAKOLA, Sami
XIA, Jinhuan	(32) 12.05.2017	TIIROLA, Esa
(51) H04W 72/12	01.09.2016	<hr/>
G01S 19/21	(33) Korea (Republic)	(51) H04W 72/12
H04W 88/06	Korea (Republic)	H04W 8/22
(11) 3342234	(73) KT Corporation	(11) 3439407
(47) 10.05.2023	(73) 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu	(47) 10.05.2023
(00) 10.05.2023	Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606	(00) 10.05.2023
(21) 167484021	Korea (Republic)	(21) 177729605
(22) 19.07.2016	(72) PARK, Kyujin	(22) 10.02.2017
(87) US2016042897	CHOI, Woo-jin	(87) CN2017073229
(87) 02.03.2017	(51) H04W 72/12	(87) 05.10.2017
(54) AMÉLIORATION DE DÉBIT À PORTEUSES MULTIPLES PAR ORDONNANCEMENT DE PAQUETS	H04L 5/00	(54) STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
OPPORTUNISTE AVEC ACCÈS SIMULTANÉ SPS	H04W 28/04	(31) 201610203546
(31) 201514863089	H04L 1/18	(32) 01.04.2016
201562209234 P	(11) 3920635	(33) China
(32) 23.09.2015	(47) 03.05.2023	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
24.08.2015	(00) 03.05.2023	FG Innovation Company Limited
(33) United States	(21) 207833237	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
United States	(22) 27.03.2020	Sakai City, Osaka 590-8522
(73) QUALCOMM Incorporated	(87) KR2020004204	Japan
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(87) 08.10.2020	Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories
(72) CHRISIKOS, George	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE ET STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE	Hong Kong
(51) H04W 72/12	(31) 20190100010	Hong Kong
H04B 7/155	20190051777	(72) CHANG, Ningjuan
H04W 84/04	20190037418	<hr/>
(11) 3858053	(32) 15.08.2019	(51) H04W 72/12
(47) 03.05.2023	02.05.2019	H04W 16/14
(00) 03.05.2023	29.03.2019	H04W 72/04
(21) 197731912	(33) Korea (Republic)	H04L 5/00
(22) 17.09.2019	Korea (Republic)	H04L 27/00
(87) IB2019057829	Korea (Republic)	(11) 3253161
(87) 02.04.2020	(73) LG Electronics, Inc.	(47) 10.05.2023
(54) PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE DANS DES RÉSEAUX D'AMENÉE D'ACCÈS INTÉGRÉ (IAB)	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(00) 10.05.2023
(31) 201862736742 P	Korea (Republic)	(21) 167431857
(32) 26.09.2018	(72) LEE, Hyunho	(22) 19.01.2016
(33) United States	KIM, Seonwook	(87) JP2016051472
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	BAE, Duckhyun	(87) 04.08.2016
(73) 164 83 Stockholm	(51) H04W 72/12	(54) DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS ET CIRCUIT INTÉGRÉ
Sweden	H04L 25/03	(31) 2015014962
(72) TEYEB, Oumer	H04L 27/26	(32) 29.01.2015
MUHAMMAD, Ajmal	H04L 5/00	(33) Japan
PRADAS, Jose Luis	H04L 27/00	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
	(11) 3434055	(73) 1 Takumi-cho, Sakai-ku
		Sakai City Osaka 590-8522
		Japan
		(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki
		KUSASHIMA, Naoki
		RUIZ DELGADO, Alvaro

IMAMURA, Kimihiko SUZUKI, Shoichi	RESSOURCES POUR UN WWAN ET UN WLAN	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(51) H04W 72/12	(31) 201715426591	(72) ZHOU, Juejia
H04W 52/02	(32) 07.02.2017	(51) H04W 74/00
H04L 5/00	(33) United States	H04W 74/04
H04L 1/00	(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 74/08
(11) 3528529	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3796734
(47) 10.05.2023	San Diego, CA 91121-1714	(47) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	United States	(00) 03.05.2023
(21) 178670907	(72) GHOLMIEH, Aziz	(21) 189187198
(22) 31.10.2017	ZACHARIAS, Leena	(22) 18.05.2018
(87) CN2017108596	BALASUBRAMANIAN, Srinivasan	(87) CN2018087561
(87) 11.05.2018	NGAI, Francis	(87) 21.11.2019
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ D'INDICATION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU	(51) H04W 72/1268	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE MESSAGES, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES
(31) 201610966563	H04W 72/23	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(32) 04.11.2016	H04W 72/541	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(33) China	(11) 3694282	(72) JIANG, Xiaowei
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	(47) 10.05.2023	ZHANG, Ming
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 10.05.2023	(51) H04W 74/00
(72) SHEN, Xiaodong	(21) 179283486	H04W 74/08
(51) H04W 72/12	(22) 11.10.2017	H04W 76/14
H04W 72/04	(87) CN2017105750	H04W 16/14
H04L 1/00	(87) 18.04.2019	(11) 3793307
H04L 1/18	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION	(47) 10.05.2023
H04L 1/16	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(00) 10.05.2023
H04L 5/00	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(21) 202043204
(11) 2861029	(72) HONG, Wei	(22) 19.12.2017
(47) 03.05.2023	(51) H04W 72/23	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COOPÉRATION D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DISTRIBUÉ ASSISTÉ PAR RÉSEAU DANS UN SPECTRE SANS LICENCE
(00) 03.05.2023	H04L 5/00	(31) 201615386672
(21) 138013800	H04W 72/0453	(32) 21.12.2016
(22) 07.06.2013	H04W 72/512	(33) United States
(87) JP2013065787	(11) 3902351	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(87) 12.12.2013	(47) 10.05.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE STATION MOBILE, APPAREIL DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ	(00) 10.05.2023	(72) SALEM, Mohamed Adel MAAREF, Amine
(31) 2012129718	(21) 199155094	(51) H04W 74/06
(32) 07.06.2012	(22) 11.02.2019	H04W 52/02
(33) Japan	(87) CN2019074808	H04W 72/12
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(87) 20.08.2020	(11) 3678443
(73) 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-8522 Japan	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE RESSOURCES, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(47) 03.05.2023
(72) NAKASHIMA, Daiichiro	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 03.05.2023
SHIMEZAWA, Kazuyuki	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(21) 192051209
NOGAMI, Toshizo	(72) XU, Jing	(22) 17.04.2015
IMAMURA, Kimihiko	(51) H04W 72/541	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE TRAME DE DÉCLENCHEMENT DE TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE MULTI-UTILISATEURS, POINT D'ACCÈS ET STATION DE BASE
(51) H04W 72/12	H04L 5/00	(31) PCT/CN2015/074951
H04W 88/06	H04W 72/0446	(32) 24.03.2015
(11) 3571887	(11) 3672344	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 178290680	(21) 179242151	
(22) 08.12.2017	(22) 07.09.2017	
(87) US2017065416	(87) CN2017100809	
(87) 16.08.2018	(87) 14.03.2019	
(54) PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET APPAREIL D'UTILISATION SIMULTANÉE DE	(54) PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR ÉVITER UN BROUILLAGE INTER-CELLULES	
	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	

Longgang District Shenzhen, Guangdong (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, 518129 China	Haidian District, Beijing 100085	H04W 36/00 H04W 36/18 (11) 3742860
(72) GUO, Yuchen	China	(47) 03.05.2023
LIN, Meilu	(72) CHEN, Li	(00) 03.05.2023
YANG, Xun	BERTRAND, Pierre	(21) 201749280
YU, Jian	(51) H04W 74/08	(22) 15.05.2020
(51) H04W 74/08	H04L 5/00	(54) SOLUTIONS AMÉLIORANT LA
(11) 3745805	H04L 27/26	MOBILITÉ SANS RÉPONSE D'ACCÈS
(47) 03.05.2023	H04W 16/14	ALÉATOIRE
(00) 03.05.2023	(11) 3435725	(31) 201962852589 P
(21) 201863693	(47) 10.05.2023	(32) 24.05.2019
(22) 21.10.2015	(00) 10.05.2023	(33) United States
(54) OPÉRATION ÉCOUTER AVANT DE PARLER DANS LE LAA	(21) 177706173	(73) Nokia Technologies Oy
(31) 201514660671	(22) 22.03.2017	(73) Karakaari 7
(32) 17.03.2015	(87) KR2017003084	02610 Espoo
(33) United States	(87) 28.09.2017	Finland
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS DE CANAL DE LIAISON MONTANTE À UNE BANDE	(72) Awada, Ahmad
(73) 164 83 Stockholm	SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET	Viering, Ingo
Sweden	DISPOSITIF ASSOCIÉ	Stanczak, Jędrzej
(72) Cheng, Jung-Fu	(31) 20160059131	(51) H04W 74/08
Koorapaty, Havish	20160039811	H04W 72/04
Chen Larsson, Daniel	20160034934	H04B 7/06
Falahati, Sorour	(32) 13.05.2016	H04B 7/08
Kang, Du Ho	31.03.2016	H04L 5/00
Godana, Bruhtesfa	23.03.2016	H04L 27/26
Falconetti, Laetitia	(33) Korea (Republic)	H04W 56/00
Yang, Yu	Korea (Republic)	H04W 80/02
(51) H04W 74/08	Korea (Republic)	(11) 3782423
(11) 3937586	Korea (Republic)	(47) 03.05.2023
(47) 10.05.2023	(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.	(00) 03.05.2023
(00) 10.05.2023	(73) 5F 216 Hwangsaoul-ro	(21) 197108574
(21) 199214057	Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do	(22) 25.02.2019
(22) 28.03.2019	13595	(87) US2019019382
(87) CN2019080234	Korea (Republic)	(87) 24.10.2019
(87) 01.10.2020	(72) NOH, Minseok	(54) CONFIGURATIONS D'ESPACE DE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANAL, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	KWAK, Jinsam SON, Juhung	RECHERCHE POUR MESSAGERIE À ACCÈS ALÉATOIRE
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(51) H04W 74/08	(31) 201916282614
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	H04W 16/14	201862659616 P
(72) HE, Chuanfeng	(11) 3520527	(32) 22.02.2019
LIN, Yanan	(47) 03.05.2023	18.04.2018
(51) H04W 74/08	(00) 03.05.2023	(33) United States
H04B 7/06	(21) 178547618	United States
H04B 7/08	(22) 22.09.2017	(73) QUALCOMM Incorporated
H04W 76/19	(87) CN2017102865	(73) 5775 Morehouse Drive
(11) 3755087	(87) 05.04.2018	San Diego, CA 92121-1714
(47) 10.05.2023	(54) SIGNALISATION DE DÉGAGEMENT DE CANAL DE LIAISON MONTANTE AUTONOME MULTEFIRE	United States
(00) 10.05.2023	(31) PCT/CN2016/101083	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul
(21) 197502545	PCT/CN2016/101243	SADIQ, Bilal
(22) 31.01.2019	(32) 30.09.2016	ABEDINI, Navid
(87) CN2019074181	30.09.2016	LEE, Heechoon
(87) 15.08.2019	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	LUO, Tao
(54) PROCÉDÉ DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DE FAISCEAU, ET TERMINAL D'UTILISATEUR	World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) H04W 74/08
(31) 201810146147	(73) QUALCOMM Incorporated	H04W 84/12
(32) 12.02.2018	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3804443
(33) China	San Diego, CA 91121-1714	(47) 10.05.2023
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	United States	(00) 10.05.2023
(51) H04W 74/08	(72) CHENG, Peng	(21) 187405477
H04W 36/02	CHANDE, Vinay	(22) 09.07.2018
	CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam	(87) EP2018068556
	PATEL, Chirag	(87) 16.01.2020
	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉSOLUTION RAPIDE DES COLLISIONS
	(73) Huawei Administration Building Bantian	

Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	China (72) WANG, Jing XIAO, Xiao LIN, Bo	(32) 30.03.2018 (33) China (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) SHILO, Shimon EZRI, Doron WEITZMAN, Avi HENCINSKI, Oren EPSTEIN, Leonid REDLICH, Oded TSODIK, Genadiy	(51) H04W 76/12 H04W 8/08 H04W 8/12 H04W 88/16 H04W 92/24 (11) 3481134 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178203089 (22) 29.06.2017 (87) JP2017024061 (87) 04.01.2018 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME (31) 2016131597 (32) 01.07.2016 (33) Japan (73) Soracom, Inc. (73) Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4- chome Setagaya-ku Tokyo 158-0094 Japan (72) FUNATO Daichi YASUKAWA Kenta	(72) WANG, Yafei MA, Xiaojun ZHANG, Zhang ZHANG, Chi (51) H04W 76/15 H04W 28/02 H04L 47/41 H04W 92/20 (11) 3902368 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211798475 (22) 29.09.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE DOUBLE CONNECTIVITÉ POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DANS UNE NOUVELLE ARCHITECTURE DE COMMUNICATION RADIO (31) 201710302320 201710288179 201611154531 201610942825 201610876699 (32) 02.05.2017 27.04.2017 14.12.2016 01.11.2016 30.09.2016 (33) China China China China China (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) Wang, Hong Ke, Xiowan Xu, Lixiang Li, Qi
(51) H04W 76/10 B64C 39/02 G01S 5/02 G01S 5/10 G01S 5/14 G01S 19/48 G05D 1/00 G08G 5/00 H04W 8/24 H04B 7/185 G01S 11/02 H04W 64/00 H04W 8/22 (11) 3580994 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 187143821 (22) 19.01.2018 (87) US2018014363 (87) 16.08.2018 (54) INDICATION D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DE DRONE (31) 201715712103 201762458558 P 201762458551 P (32) 21.09.2017 13.02.2017 13.02.2017 (33) United States United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar MONTJO, Juan WEI, Yongbin GAAL, Peter RICO ALVARINO, Alberto TEAGUE, Edward	(47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179033485 (22) 31.03.2017 (87) CN2017079116 (87) 04.10.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNICATION À RELAIS (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(51) H04W 76/15 H04W 28/02 H04L 47/41 H04W 92/20 (11) 3902368 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211798475 (22) 29.09.2017 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION RADIO, TERMINAL RADIO, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR (31) 2013033704 (32) 22.02.2013 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
(51) H04W 76/11 H04W 88/04 H04W 76/12 H04W 76/14 (11) 3598840 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 179033485 (22) 31.03.2017 (87) CN2017079116 (87) 04.10.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNICATION À RELAIS (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(31) 201862768455 P (32) 16.11.2018 (33) United States (73) Ofinno, LLC (73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States (72) TALEBI FARD, Peyman DINAN, Esmael BHARATIA, Jayshree RYU, Jinsook QIAO, Weihua PARK, Kyungmin (51) H04W 76/14 H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 92/18 (11) 3764716 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197774334 (22) 29.03.2019 (87) CN2019080666 (87) 03.10.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES (31) 201810276348	(51) H04W 76/15 H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3531794 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191690890 (22) 29.01.2014 (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO, STATION RADIO, TERMINAL RADIO, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR (31) 2013033704 (32) 22.02.2013 (33) Japan (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,

Tokyo 108-8001 Japan (72) FUTAKI, Hisashi AMINAKA, Hiroaki	UN FONCTIONNEMENT DANS UNE BANDE SANS LICENCE NEW RADIO (31) 201862737480 P (32) 27.09.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDES POUR DES TRANSITIONS PROGRAMMÉES PAR LE RESEAU 5GS VERS LE MODE CM-CONNECTED/RRC CONNECTED (31) 201862673183 P (32) 18.05.2018
(51) H04W 76/15 H04W 76/19 H04W 76/27 H04W 48/20 H04W 74/08 (11) 4029345 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 208171587 (22) 09.11.2020 (87) US2020059685 (87) 14.05.2021	(33) United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) LIM, Seau S. KWAK, Yongjun LEE, Anthony HEO, Youn Hyoung	(31) 201862673183 P (32) 18.05.2018 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) CHEN, Qian SCHLIWA-BERTLING, Paul RÖNNEKE, Hans, Bertil GUSTAFSSON, Roland
(87) 14.05.2021 (54) REPRISE DE CONNEXION BASÉE SUR UNE CONFIGURATION DE CELLULES (31) 201962931952 P (32) 07.11.2019 (33) United States (73) Ofinno, LLC (73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510 Reston, VA 20190 United States (72) KIM, Taehun DINAN, Esmael PARK, Kyungmin RYU, JinSook	(72) LIM, Seau S. KWAK, Yongjun LEE, Anthony HEO, Youn Hyoung (51) H04W 76/19 H04W 12/106 H04W 12/08 H04W 76/11 (11) 3578001 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 178379061 (22) 27.12.2017 (87) IB2017058444 (87) 09.08.2018 (54) REPRISE DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO SANS RÉCUPÉRATION DE CONTEXTE (31) 201762454578 P (32) 03.02.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) RUGELAND, Patrik DA SILVA, Icaro L. J. MILDH, Gunnar	(73) 164 83 Stockholm Sweden (72) CHEN, Qian SCHLIWA-BERTLING, Paul RÖNNEKE, Hans, Bertil GUSTAFSSON, Roland (51) H04W 76/28 (11) 3020248 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 147425961 (22) 03.07.2014 (87) SE2014050843 (87) 15.01.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION (31) 201361844121 P (32) 09.07.2013 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) HEDMAN, Peter SCHLIWA-BERTLING, Paul
(51) H04W 76/15 H04W 76/20 H04W 76/28 H04W 76/40 H04W 88/06 H04W 92/20 H04L 5/00 (11) 3955693 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 211991237 (22) 30.01.2015	(33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) RUGELAND, Patrik DA SILVA, Icaro L. J. MILDH, Gunnar (51) H04W 76/27 G05D 1/10 H04W 76/19 H04B 7/185 (11) 3843497 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 189315070 (22) 30.08.2018 (87) CN2018103361 (87) 05.03.2020 (54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ITINÉRAIRE DE VOL À UN AÉRONEF SANS PILOTE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION, ET SYSTÈME (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) HONG, Wei	(73) 164 83 Stockholm Sweden (72) HEDMAN, Peter SCHLIWA-BERTLING, Paul (51) H04W 80/02 H04L 69/22 (11) 3537686 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 169205309 (22) 04.11.2016 (87) CN2016104679 (87) 11.05.2018 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PAQUET D'UNITÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLE (PDU) (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China (72) JIANG, Xiaowei
(54) METTRE EN OEUVRE UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ (31) 201401737 (32) 31.01.2014 (33) United Kingdom (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic) (72) van der Velde, Himke Kim, Soenghun van Lieshout, Gert Jan	(51) H04W 76/19 H04B 17/309 H04W 24/08 H04W 56/00 H04W 76/27 H04L 5/00 (11) 3827530 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 198644718 (22) 16.09.2019 (87) US2019051321 (87) 02.04.2020 (54) SURVEILLANCE DE LA LIAISON RADIO ET DE SA DÉFAILLANCE POUR	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China (72) HONG, Wei (51) H04W 76/27 H04W 68/00 (11) 3794901 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197840275 (22) 04.10.2019 (87) EP2019076920 (87) 08.04.2021 (54) TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UNE COMMUNICATION RADIO DE LIAISON



LATÉRALE À SAUTS MULTIPLES DE BOUT EN BOUT	(22) 20.05.2014	(54) ENSEMBLE À FUMER CUIT ET ENSEMBLE DE CHAUFFAGE ISOLÉ SOUS VIDE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) Radiateur	(31) 201810820205
(73) 164 83 Stockholm	(31) 13290112	(32) 24.07.2018
Sweden	(32) 21.05.2013	(33) China
(72) HU, Liang	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Shenzhen Smoore Technology Limited
MUHAMMAD, Ajmal	(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S	(73) No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu
ZHANG, Congchi	(73) 5, avenue de la Gare	Town Xixiang Street Baoan District
(51) H04W 88/06	68250 Rouffach	Shenzhen, Guangdong 518100
H04W 72/04	France	China
H04W 76/15	(72) Miss, Pascal	(72) JIANG, Lusheng
H04W 76/28	(51) H05B 3/26	(51) H05B 3/46
H04W 76/16	A24F 40/46	H05B 3/06
H04W 48/10	A24F 40/20	H05B 3/04
H04W 52/34	(11) 3626089	A24F 40/46
H04W 52/38	(47) 10.05.2023	(11) 4000429
(11) 3319395	(00) 10.05.2023	(47) 03.05.2023
(47) 03.05.2023	(21) 191985779	(00) 03.05.2023
(00) 03.05.2023	(22) 20.09.2019	(21) 208404434
(21) 172040552	(54) ENSEMBLE À FUMER CUIT	(22) 14.07.2020
(22) 23.11.2011	COMPRENANT UN ÉLÉMENT	(87) CN2020101942
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	CHAUFFANT EN FORME DE FEUILLE	(87) 21.01.2021
PERMETTANT D'EFFECTUER	(31) 201811110771	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET
L'AGRÉGATION DE PORTEUSES	(32) 21.09.2018	ENSEMBLE À FUMER À CHAUFFAGE
PAR TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO	(33) China	À BASSE TEMPÉRATURE
MULTIPLES	(73) Shenzhen Smoore Technology Limited	(31) 201910633746
(31) 201161467521 P	(73) No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu	(32) 15.07.2019
419712 P	Town Xixiang Street Baoan District	(33) China
(32) 25.03.2011	Shenzhen, Guangdong 518100	(73) Shenzhen First Union Technology Co.,
03.12.2010	China	Ltd.
(33) United States	(72) ZHANG, Xingfu	(73) 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone
United States	FANG, Riming	Tangwei Village Fuyong Town Baoan
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	(51) H05B 3/26	District
(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	A24F 47/00	Shenzhen, Guangdong 518000
Wilmington, DE 19809	A24F 40/10	China
United States	A24F 40/46	(72) CHEN, Wei
(72) PELLETIER, Ghyslain	A24F 40/51	HU, Ruilong
MARINIER, Paul	G01K 7/22	XU, Zhongli
PANI, Diana	(11) 3171666	LI, Yonghai
(51) H05B 3/00	(47) 10.05.2023	(51) H05B 3/50
H05B 3/44	(00) 10.05.2023	B60H 1/22
H05B 3/04	(21) 162020903	F24H 3/04
H01K 1/06	(22) 05.12.2016	F24H 9/1863
H01K 1/18	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE,	(11) 3820245
H01K 1/24	ATOMISEUR ET CIGARETTE	(47) 10.05.2023
H01K 3/06	ÉLECTRONIQUE LES COMPRENANT	(00) 10.05.2023
(11) 3742866	(31) 201510923184	(21) 202054706
(47) 10.05.2023	(32) 14.12.2015	(22) 03.11.2020
(00) 10.05.2023	(33) China	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PTC
(21) 201599487	(73) Shenzhen First Union Technology Co.,	ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(22) 28.02.2020	Ltd.	ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN TEL
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(73) Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road	DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PTC
(31) 2019094303	Fuyong Street Baoan District	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(32) 20.05.2019	Shenzhen, Guangdong 518104	D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
(33) Japan	China	ÉLECTRIQUE
(73) Toshiba Lighting & Technology	(72) LI, Yonghai	(31) 102019217234
Corporation	XU, Zhongli	(32) 07.11.2019
(73) 1-201-1 Funakoshi-cho	HU, Shuyun	(33) Germany
Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510	(51) H05B 3/28	(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG
Japan	H05B 3/46	(73) Gewerbepark West 16
(72) NAKANO, Hiroki	A24F 40/20	76863 Herxheim
(51) H05B 3/06	A24F 40/46	Germany
B60H 1/22	(11) 3598905	(72) Niederer, Michael
F24H 3/04	(47) 10.05.2023	Freitag, Rüdiger
(11) 2806708	(00) 10.05.2023	(51) H05B 3/50
(47) 10.05.2023	(21) 191880160	F24H 9/1863
(00) 10.05.2023	(22) 24.07.2019	B60H 1/22
(21) 141691691		

(11) 3772867	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR	(54) APPAREIL DE ROULEAU CHAUFFÉ
(47) 03.05.2023	INDUCTION ET DISTRIBUTEUR	PAR INDUCTION
(00) 03.05.2023	(31) 201662421164 P	(31) 2019230398
(21) 201896222	201662365745 P	(32) 20.12.2019
(22) 05.08.2020	201615131126	(33) Japan
(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE	(32) 11.11.2016	(73) Tokuden Co., Ltd.
ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	22.07.2016	(73) 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku
FABRICATION	18.04.2016	Kyoto-shi Kyoto 607-8345
(31) 102019211795	(33) United States	Japan
(32) 06.08.2019	United States	(72) KITANO, Takatsugu
(33) Germany	United States	OKAMOTO, Kozo
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG	(73) Alps South Europe s.r.o	<hr/>
(73) Gewerbepark West 16	Laghi, Aldo A.	(51) H05B 6/74
76863 Herxheim	(73) Bozkovske Namesti 17/21 Bozkov	H05B 6/68
Germany	326 00 Plzen	H05B 6/70
(72) Niederer, Michael	Czech Republic	(11) 3481149
Hort, Sascha		(47) 10.05.2023
<hr/>	14410 Eagle Point Drive	(00) 10.05.2023
(51) H05B 6/06	Clearwater FL 33762	(21) 178199063
(11) 3962236	United States	(22) 16.06.2017
(47) 10.05.2023	(72) LAGHI, Aldo	(87) JP2017022304
(00) 10.05.2023	<hr/>	(87) 04.01.2018
(21) 211878558	(51) H05B 6/12	(54) DISPOSITIF CHAUFFANT HAUTE-
(22) 27.07.2021	F24C 15/10	FRÉQUENCE
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR	(11) 3624556	(31) 2016129566
CUISINIÈRES À CHAUFFAGE PAR	(47) 10.05.2023	(32) 30.06.2016
INDUCTION	(00) 10.05.2023	(33) Japan
(31) 202013715	(21) 191962943	(73) Panasonic Intellectual Property
(32) 31.08.2020	(22) 09.09.2019	Management Co., Ltd.
(33) Türkiye	(54) ENSEMBLE DE PLAQUE DE CUISSON	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(73) Arçelik Anonim Sirketi	ENCASTRABLE	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(73) Sultuce Karaagac Caddesi No: 2/6	(31) 201916507800	Japan
Beyoglu	201862732246 P	(72) OKAJIMA, Toshiyuki
34445 Istanbul	(32) 10.07.2019	OOMORI, Yoshiharu
Türkiye	17.09.2018	YOSHINO, Koji
(72) YENER, Baris	(33) United States	UNO, Hiroyuki
POLAT, Akif Hakki	United States	UEJIMA, Hiroyuki
OKTAY, Ulas	(73) Whirlpool Corporation	<hr/>
ASLAN, Sezer	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(51) H05B 45/10
<hr/>	Benton Harbor, MI 49022	(11) 3100591
(51) H05B 6/10	United States	(47) 03.05.2023
A61B 50/00	(72) Hendrickson, Michael S.	(00) 03.05.2023
A61L 2/00	Howley, Sean M.	(21) 157120338
A61L 11/00	Lach, Martin	(22) 30.01.2015
(11) 4021145	Mayberry, Timothy A.	(87) AT2015050031
(47) 10.05.2023	<hr/>	(87) 06.08.2015
(00) 10.05.2023	(51) H05B 6/12	(54) DÉTECTION D'UN MODULE LED
(21) 211906839	H05B 6/06	(31) 432014 U
(22) 10.08.2021	(11) 3799528	(32) 30.01.2014
(54) STATION D'ACCUEIL POUR UN SEAU	(47) 10.05.2023	(33) Austria
À ORDURES À CHAUFFAGE INDUCTIF	(00) 10.05.2023	(73) Tridonic GmbH & Co. KG
DESTINÉE À LA DÉCONTAMINATION	(21) 202000030	(73) Färbergasse 15
INDUCTIVE À LA VAPEUR	(22) 27.01.2017	6851 Dornbirn
(31) 20217459	(54) APPAREIL DE CUISSON À	Austria
(32) 28.12.2020	CHAUFFAGE PAR INDUCTION	(72) LOCHMANN, Frank
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Mitsubishi Electric Corporation	MARTE, Patrick
(73) Pink, Tomas	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	<hr/>
(73) Wilhelmshöchi 4B	Tokyo 100-8310	(51) H05B 45/18
6215 Beromünster	Japan	(11) 3860313
Switzerland	(72) YOSHINO, Hayato	(47) 03.05.2023
(72) Pink, Tomas	SUGA, Ikuro	(00) 03.05.2023
<hr/>	BUNYA, Jun	(21) 201545431
(51) H05B 6/10	ITO, Yuichiro	(22) 30.01.2020
H05B 6/06	IIDA, Takeshi	(54) MESURE DE TEMPÉRATURE À
(11) 3446543	<hr/>	PARTIR DE CAPTEURS DE LUMINAIRE
(47) 10.05.2023	(51) H05B 6/14	(73) Zumtobel Lighting GmbH
(00) 10.05.2023	(11) 3840533	(73) Schweizer Straße 30
(21) 177864543	(47) 03.05.2023	6850 Dornbirn
(22) 18.04.2017	(00) 03.05.2023	Austria
(87) US2017028097	(21) 202156048	(72) Ströhle, Philipp
(87) 26.10.2017	(22) 18.12.2020	Vasse, Stephane

(51) H05B 45/20 H05B 45/44	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON CIRCUIT DE COMMANDE D'UNITÉ D'ÉMISSION DE LUMIÈRE	(47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 197051782 (22) 14.02.2019 (87) EP2019053720 (87) 29.08.2019 (54) REPRISE D'UN EFFET DE LUMIÈRE DYNAMIQUE EN FONCTION DU TYPE D'EFFET ET/OU DE LA PRÉFÉRENCE DE L'UTILISATEUR
(11) 4026402 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 207616038 (22) 01.09.2020 (87) EP2020074258 (87) 11.03.2021	(31) 201910683440 201962789567 P (32) 26.07.2019 08.01.2019 (33) China United States (73) InnoLux Corporation (73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park Chu-Nan, Miao-Li 350 Taiwan, Province of China (72) Chiang, Chien-Hsueh Hsieh, Tsau-Hua	(31) 18158608 (32) 26.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, DIVISEUR DE COURANT À BASE DEL POUR DIVISER UN COURANT DE DEL ENTRE UNE PLURALITÉ DE CANAUX À DEL ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE MULTICANAUX, DEL	(73) No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park Chu-Nan, Miao-Li 350 Taiwan, Province of China (72) Chiang, Chien-Hsueh Hsieh, Tsau-Hua	(31) 18158608 (32) 26.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(31) 19195129 (32) 03.09.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(51) H05B 45/46 H05B 45/347 (11) 3973745 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207301789 (22) 20.05.2020 (87) DE2020100437 (87) 26.11.2020	(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich SMITH, Pieter
(72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria	(51) H05B 45/46 H05B 45/347 (11) 3973745 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 207301789 (22) 20.05.2020 (87) DE2020100437 (87) 26.11.2020	(51) H05B 47/115 H05B 45/12 H05B 47/11 (11) 3243363 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 158166694 (22) 18.12.2015 (87) EP2015002564 (87) 14.07.2016 (54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DÉTECTION DE PRÉSENCE DE PERSONNES PAR UTILISATION DE LUMIÈRE À SPECTRE DIFFÉRENT
(51) H05B 45/31 (11) 3125651 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 161810072 (22) 25.07.2016 (54) ATTENUATION DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR RÉGULER LA TENSION DE SORTIE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION	(31) 102015200133 (32) 08.01.2015 (33) Germany (73) Tridonic GmbH & Co. KG (73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria
(31) 102015214631 (32) 31.07.2015 (33) Germany (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland	(31) 102019113858 (32) 23.05.2019 (33) Germany (73) Elmos Semiconductor SE (73) Heinrich-Hertz-Straße 1 44227 Dortmund Germany (72) LEITNER, Carsten KRIEGER, André SCHMITZ, Christian GEISTERT, Thomas	(31) 102015200133 (32) 08.01.2015 (33) Germany (73) Tridonic GmbH & Co. KG (73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria
(72) Stieglbauer, Walter	(51) H05B 47/105 H05B 45/00 H05B 47/115 H05B 47/18 (11) 2880965 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 137716114 (22) 24.07.2013 (87) IB2013056053 (87) 13.02.2014 (54) MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(72) ONDRISEK, Thomas
(51) H05B 45/395 F21S 4/24 F21Y 115/10 F21Y 103/10 (11) 3715702 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 191659424 (22) 28.03.2019 (54) BANDES À DEL À TENSION CONSTANTE	(51) H05B 47/105 H05B 45/00 H05B 47/115 H05B 47/18 (11) 2880965 (47) 03.05.2023 (00) 03.05.2023 (21) 137716114 (22) 24.07.2013 (87) IB2013056053 (87) 13.02.2014 (54) MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(51) H05B 47/155 F21V 23/04 H05B 47/175 (11) 3580998 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 187042924 (22) 05.02.2018 (87) GB2018050327 (87) 23.08.2018 (54) APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE
(73) Stepan Engineering GmbH (73) Zeughausstrasse 10 8887 Mels Switzerland (72) STEPAN, Thomas STEPAN, Peter	(31) 201261679966 P (32) 06.08.2012 (33) United States (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands (72) WANG, Xiangyu FRIMOUT, Emmanuel David Lucas Michael HUBBERS, Aloys	(31) 201702501 (32) 16.02.2017 (33) United Kingdom (73) Wilkes, Robert (73) 7 Poplar Avenue Spondon Derby, Derbyshire DE21 7FJ United Kingdom (72) Wilkes, Robert
(51) H05B 45/44 G09G 3/32 G09G 3/3233 (11) 3952615 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 211993381 (22) 02.01.2020	(51) H05B 47/105 H05B 47/115 H05B 47/155 H05B 47/19 (11) 3760009	(51) H05B 47/175 H05B 47/18 H05B 47/19 (11) 3804470 (47) 10.05.2023 (00) 10.05.2023 (21) 197257512 (22) 27.05.2019

(87) EP2019063601	(87) 19.10.2017	Japan
(87) 12.12.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(72) MURAKAMI, Mutsuaki
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS	FURNIR DE L'ÉNERGIE POUR UN	TACHIBANA, Masamitsu
POUR METTRE EN OEUVRE UNE	COUPAGE AU JET DE PLASMA	TATAMI, Atsushi
RÉINITIALISATION D'USINE D'UN	(31) 201662321475 P	HASEBE, Hiroo
LUMINAIRE	(32) 12.04.2016	<hr/>
(31) 18175867	(33) United States	(51) H05K 1/02
(32) 05.06.2018	(73) Hypertherm, Inc.	H01M 50/569
(33) European Patent Office (EPO)	(73) Etna Road P.O. Box 5010	H01M 50/583
(73) Signify Holding B.V.	Hanover, NH 03755	H01M 50/519
(73) High Tech Campus 48	United States	H01M 50/507
5656 AE Eindhoven	(72) CHIN, Wayne	H01M 50/503
Netherlands	KAMATH, Girish, R.	H05K 1/18
(72) HAVERLAG, Marco	LEBLANC, Norman	H01M 10/48
ROZENDAAL, Leendert, Teunis	PASSAGE, Christopher, S.	H01M 10/42
DEIXLER, Peter	SELMER, Shane, M.	(11) 4089788
<hr/>	<hr/>	(47) 03.05.2023
(51) H05H 1/24	(51) H05H 5/03	(00) 03.05.2023
B01J 19/08	H05H 5/04	(21) 221715774
H01J 37/32	H05H 5/06	(22) 04.05.2022
(11) 3886540	(11) 3788848	(54) MODULE DE BARRE OMNIBUS
(47) 03.05.2023	(47) 10.05.2023	(31) 2021079410
(00) 03.05.2023	(00) 10.05.2023	(32) 10.05.2021
(21) 199540576	(21) 197224082	(33) Japan
(22) 27.11.2019	(22) 19.04.2019	(73) Yazaki Corporation
(87) JP2019046328	(87) US2019028291	(73) 4-28, Mita 1-chome,
(87) 03.06.2021	(87) 07.11.2019	Minato-ku Tokyo 108-8333
(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ	(54) ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES	Japan
ACTIF	ÉLECTROSTATIQUES ISOLÉ	(72) Matsunaga, Yuta
(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC	ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR	<hr/>
INDUSTRIAL SYSTEMS	COMPACT	(51) H05K 1/02
CORPORATION	(31) 201862664313 P	H05K 1/09
(73) 3-1-1 Kyobashi	(32) 30.04.2018	(11) 3226664
Chuo-ku Tokyo 104-0031	(33) United States	(47) 03.05.2023
Japan	(73) Neutron Therapeutics Inc.	(00) 03.05.2023
(72) WATANABE, Kensuke	(73) 1 Industrial Drive	(21) 161956024
ARITA, Ren	Danvers, MA 01923	(22) 25.10.2016
<hr/>	United States	(54) SYSTÈME DE TRAJET CONDUCTEUR
(51) H05H 1/34	(72) PARK, William, H., Jr.	ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE
H05H 1/24	SMICK, Theodore, H.	FABRICATION
H05H 1/26	RYDING, Geoffrey	(31) 201615088051
H05H 1/32	HORNER, Ronald	(32) 31.03.2016
H05H 1/28	<hr/>	(33) United States
(11) 3597017	(51) H05H 7/00	(73) The Boeing Company
(47) 03.05.2023	H05H 7/08	(73) 929 Long Bridge Drive
(00) 03.05.2023	H05H 7/10	Arlington, VA 22202
(21) 187685375	(11) 3285263	United States
(22) 14.03.2018	(47) 10.05.2023	(72) Garcia, Victoria L.
(87) US2018022373	(00) 10.05.2023	Gardner, Mark J.
(87) 20.09.2018	(21) 167800986	LAYTON, Otis F.
(54) REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ D'UN	(22) 14.04.2016	DUCE, Jeffrey Lynn
EMPILEMENT DE NEUTRODES POUR	(87) JP2016061969	MARSHALL VI, Joseph A.
PISTOLET À PLASMA	(87) 20.10.2016	<hr/>
(31) 201762472202 P	(54) UTILISATION D'UN FILM DE CARBONE	(51) H05K 1/02
(32) 16.03.2017	EN TANT QUE FILM D'ÉPLUCHAGE	H05K 1/11
(33) United States	DE CHARGE CONFIGURÉ POUR	H05K 3/36
(73) Oerlikon Metco (US) Inc.	FAIRE PARTIE D'UN DISPOSITIF	(11) 2375878
(73) 1101 Prospect Avenue	D'ÉPLUCHAGE DE CHARGE À	(47) 10.05.2023
Westbury, NY 11590	FAISCEAU IONIQUE	(00) 10.05.2023
United States	(31) 2015083714	(21) 111613055
(72) MOLZ, Ronald J.	(32) 15.04.2015	(22) 06.04.2011
HAWLEY, Dave	(33) Japan	(54) Module de dispositif électroluminescent
COLMENARES, Jose	(73) Kaneka Corporation	(31) 20100031988
<hr/>	Riken	(32) 07.04.2010
(51) H05H 1/36	(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku	(33) Korea (Republic)
(11) 3443821	Osaka-shi, Osaka 530-8288	(73) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd.
(47) 03.05.2023	Japan	(73) 168 Changsheng North Road
(00) 03.05.2023		Taicang City, Suzhou
(21) 177191376		China
(22) 12.04.2017		(72) Park, Hyunghwa
(87) US2017027274	2-1 Hirosawa	<hr/>
	Wako-shi, Saitama 351-0198	(51) H05K 1/02

H05K 13/08	H05K 3/22	91056 Erlangen
H05K 3/30	H05K 3/46	Germany
F21S 41/141	(11) 3241416	(72) LEDIEU, Cédric
F21S 41/19	(47) 03.05.2023	LABROSSE, Jean-Claude
(11) 3292742	(00) 03.05.2023	(51) H05K 7/02
(47) 10.05.2023	(21) 158210971	(11) 3965539
(00) 10.05.2023	(22) 30.12.2015	(47) 10.05.2023
(21) 167209972	(87) EP2015081452	(00) 10.05.2023
(22) 22.04.2016	(87) 07.07.2016	(21) 211942198
(87) AT2016050109	(54) STRUCTURE COMPORTANT	(22) 01.09.2021
(87) 10.11.2016	DES LIGNES ÉLECTRIQUEMENT	(54) MODULE FONCTIONNEL POUR UN
(54) PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT	CONDUCTRICES EN SURFACE ET	SYSTÈME MODULAIRE ET SYSTÈME
D'AU MOINS UN COMPOSANT	PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION	MODULAIRE
ÉLECTRONIQUE SUR UNE CARTE DE	DE LIGNES ÉLECTRIQUEMENT	(31) 102020122899
CIRCUITS IMPRIMÉS	CONDUCTRICES SUR UNE FACE	(32) 02.09.2020
(31) 503572015	D'UNE STRUCTURE	(33) Germany
(32) 04.05.2015	(31) 1463440	(73) Leo Cases GmbH
(33) Austria	(32) 30.12.2014	VINCORION Power Systems GmbH
(73) ZKW Group GmbH	(33) France	(73) Römerstraße 36
(73) Rottenhauser Straße 8	(73) Airbus Group SAS	53332 Bornheim
3250 Wieselburg	Mallard	Germany
Austria	(73) 2 Rond-Point Emile Dewoitine	Südliche Römerstraße 12-18
(72) KIESLINGER, Dietmar	31700 Blagnac	86972 Altenstadt
WURM, Peter	France	Germany
IDRIZAJ, Arianit	177 Route de Lillebonne	(72) Hadersbeck, Franz
(51) H05K 1/11	76170 Saint Antoine La Foret	Scheller, Alexander
H05K 1/02	France	Eurich, Wilhelm
(11) 3158836	(72) DANTIN, Benoît	(51) H05K 7/14
(47) 10.05.2023	LEMEILLE, Pascal	(11) 3890463
(00) 10.05.2023	(51) H05K 3/46	(47) 03.05.2023
(21) 167359637	H05K 1/18	(00) 03.05.2023
(22) 16.06.2016	(11) 3366092	(21) 211630173
(87) US2016037870	(47) 03.05.2023	(22) 16.03.2021
(87) 22.12.2016	(00) 03.05.2023	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE POUR
(54) CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE	(21) 167851492	UN DISPOSITIF DE COMMANDE
(31) 201562180408 P	(22) 21.10.2016	(31) 202016837579
(32) 16.06.2015	(87) EP2016075392	(32) 01.04.2020
(33) United States	(87) 27.04.2017	(33) United States
(73) Sensata Technologies, Inc.	(54) UTILISATION D'UN CORPS DE	(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.
(73) 529 Pleasant Street	SUPPORT DE COMPOSANT	(73) Intellectual Property Services Group 300
Attleboro, MA 02703	PARTIELLEMENT NON DURCI POUR	S. Tryon Street, Suite 600
United States	LA FABRICATION DE SUPPORT DE	Charlotte, NC 28202
(72) JANSELME, Eral M.	COMPOSANT	United States
GUERRERO, Richard R.	(31) 102015118045	(72) ZHENG, Michael
(51) H05K 3/06	(32) 22.10.2015	ZHANG, Ke
(11) 3745832	(33) Germany	LI, Haitao
(47) 03.05.2023	(73) AT & S Austria Technologie &	MU, Yong
(00) 03.05.2023	Systemtechnik Aktiengesellschaft	WANG, Kun
(21) 191767979	(73) Fabriksgasse 13	GUO, Wei
(22) 27.05.2019	8700 Leoben	ZHANG, Yingjie
(54) GRAVURE ANISOTROPE	Austria	ZHENG, Xinyan
UTILISANT UN COMPOSÉ	(72) GROBER, Gernot	(51) H05K 7/14
PHOTOPOLYMÉRISABLE	LIEBFAHRT, Sabine	(11) 3280232
(73) AT & S Austria Technologie &	GAVAGNIN, Marco	(47) 03.05.2023
Systemtechnik Aktiengesellschaft	(51) H05K 5/06	(00) 03.05.2023
(73) Fabriksgasse 13	(11) 3668286	(21) 171841695
8700 Leoben	(47) 10.05.2023	(22) 01.08.2017
Austria	(00) 10.05.2023	(54) SYSTÈME DE RAYONNAGE
(72) Klocek, Jolanta	(21) 192095537	MODULAIRE
(51) H05K 3/14	(22) 15.11.2019	(31) 201615227467
C23C 4/18	(54) SYSTÈME D'ÉTANCHEITE POUR UN	(32) 03.08.2016
C23C 24/04	EQUIPEMENT ELECTRIQUE	(33) United States
C23C 4/129	(31) 1872974	(73) Schneider Electric IT Corporation
C23C 4/02	(32) 14.12.2018	(73) 70 Mechanic Street
C23C 4/08	(33) France	Foxboro, MA 02035
C23C 28/02	(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH	United States
H05K 1/05	(73) Frauenaaracher Straße 85	(72) Ziegler, William
H05K 1/16		



Perry, Louis	(11) 3344026	(22) 05.01.2021
(51) H05K 7/14	(47) 10.05.2023	(54) APPAREIL PERMETTANT
(11) 3914057	(00) 10.05.2023	D'ATTÉNUER L'INTERFÉRENCE
(47) 03.05.2023	(21) 171758493	ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS UN
(00) 03.05.2023	(22) 13.06.2017	CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE
(21) 202066627	(54) SYSTÈME INFORMATIQUE	(31) 202063000906 P
(22) 10.11.2020	(31) 201715397418	(32) 27.03.2020
(54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT	(32) 03.01.2017	(33) United States
(31) 109116610	(33) United States	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(32) 18.05.2020	(73) Quanta Computer Inc.	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(33) Taiwan, Province of China	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan	Road
(73) King Slide Works Co., Ltd.	District	Charlotte, NC 28217-4578
King Slide Technology Co., Ltd.	Taoyuan City 333	United States
(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District	Taiwan, Province of China	(72) MANTIS, Constantinos J.
Kaohsiung City 821	(72) CHEN, Chao-Jung	MAROTTA, Edward John
Taiwan, Province of China	HUANG, Yu-Nien	GOSSE, James A.
No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science	CHEN, Ching-Yu	(51) H10K 10/50
Park Lu Zhu District	LI, Tsung-Ta	H10K 85/60
Kaohsiung City 82151	(51) H05K 7/20	(11) 3966871
Taiwan, Province of China	(11) 3621422	(47) 03.05.2023
(72) Chen, Ken-Ching	(47) 03.05.2023	(00) 03.05.2023
Yang, Shun-Ho	(00) 03.05.2023	(21) 207284050
Weng, Tzu-Cheng	(21) 191912617	(22) 06.05.2020
Wang, Chun-Chiang	(22) 12.08.2019	(87) EP2020062491
(51) H05K 7/14	(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(87) 12.11.2020
H01R 9/26	POUR AU MOINS UN COMPOSANT	(54) COMPOSÉS DIAMANTOÏDES
H02B 1/052	MONTÉ SUR UN CARTE DE CIRCUIT	(31) 19173414
(11) 3569042	IMPRIMÉ	(32) 09.05.2019
(47) 03.05.2023	(31) 102018215338	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 03.05.2023	(32) 10.09.2018	(73) Merck Patent GmbH
(21) 187003249	(33) Germany	(73) Frankfurter Strasse 250
(22) 10.01.2018	(73) Dürkopp Adler AG	64293 Darmstadt
(87) EP2018050520	(73) Potsdamer Strasse 190	Germany
(87) 19.07.2018	33719 Bielefeld	(72) KIRSCH, Peer
(54) MODULE ÉLECTRONIQUE ET BASE	Germany	RESCH, Sebastian
DE MONTAGE COMPORTANT UN	(72) Pfeiffer, Sven	SEIM, Henning
MODULE ÉLECTRONIQUE	Bongers, Alexander	(51) H10K 39/32
(31) 202017100172 U	Lieberum, Felix	H10K 30/30
(32) 13.01.2017	Harbaum, Maurice	(11) 3113225
(33) Germany	(51) H05K 7/20	(47) 10.05.2023
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(11) 3949704	(00) 10.05.2023
(73) Klingenbergstrasse 26	(47) 10.05.2023	(21) 161733555
32758 Detmold	(00) 10.05.2023	(22) 07.06.2016
Germany	(21) 207110339	(54) CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF
(72) SCHUMACHER, Ralf	(22) 09.03.2020	PHOTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE
(51) H05K 7/14	(87) BR2020050074	(31) 20150095356
H02B 11/133	(87) 08.10.2020	(32) 03.07.2015
(11) 3544397	(54) UNITÉ DE COMMANDE	(33) Korea (Republic)
(47) 03.05.2023	ÉLECTRONIQUE D'UN	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 03.05.2023	COMPRESSEUR ET DISPOSITIF DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(21) 191637438	REFROIDISSEMENT	si
(22) 19.03.2019	(31) 102019006685	Gyeonggi-do 16677
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(32) 02.04.2019	Korea (Republic)
D'ISOLATION HAUTE TENSION	(33) Brazil	(72) LEE, Gae Hwang
(31) 201810226020	(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL	YUN, Sung Young
(32) 19.03.2018	LTDA.	JIN, Yong Wan
(33) China	(73) Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial	(51) H10K 50/81
(73) Delta Electronics, Inc.	89219-100 Joinville - SC	H10K 50/818
(73) 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial	Brazil	H10K 50/824
Zone	(72) STEIN, Felipe Guilherme	H10K 59/121
Taoyuan City 33370	GRUNITZKI FACCHINELLO, Gabriel	H10K 59/131
Taiwan, Province of China	SAMISTRARO, Roberto Geraldo	H10K 71/70
(72) SHEN, Guoqiao	SANTOS, Marcelo Alessandro	H10K 71/00
ZHANG, Jinfa	(51) H05K 9/00	H10K 102/00
ZHONG, Linfeng	(11) 3886551	(11) 3168892
ZHENG, Qunbo	(47) 10.05.2023	(47) 10.05.2023
(51) H05K 7/20	(00) 10.05.2023	(00) 10.05.2023
	(21) 211503008	(21) 161982228

(22) 10.11.2016	(31) 20190094504	(54) PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(32) 02.08.2019	COUCHE SUPERFICIELLE SUR DES
ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	(33) Korea (Republic)	CAVITES
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(31) 1873597
(31) 20150157090	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu	(32) 20.12.2018
(32) 10.11.2015	Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113	(33) France
(33) Korea (Republic)	Korea (Republic)	(73) SOITEC
(73) LG Display Co., Ltd.	(72) LEE, Kang Woo	(73) Parc Technologique des Fontaines
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	KI, Boo Kan	Chemin des Franques
Seoul 07336	PARK, June Hyoung	38190 Bernin
Korea (Republic)	OH, Sun Hee	France
(72) Lee, Joonsuk	LEE, Dong Hyeon	(72) GHYSELEN, Bruno
Kim, SeJune	LEE, Jeong In	(51) H10N 97/00
Choi, JeongHyeon	KIM, Hyuk Hwan	(11) 3758067
(51) H10K 50/824	CHOI, Seong Sik	(47) 10.05.2023
H10K 50/858	(51) H10K 77/10	(00) 10.05.2023
H10K 59/122	(11) 3644383	(21) 189446826
(11) 3447815	(47) 10.05.2023	(22) 28.12.2018
(47) 10.05.2023	(00) 10.05.2023	(87) CN2018124945
(00) 10.05.2023	(21) 192050045	(87) 02.07.2020
(21) 168693943	(22) 24.10.2019	(54) CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ
(22) 11.10.2016	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	DE FABRICATION
(87) CN2016101747	(31) 20180128465	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY
(87) 26.10.2017	(32) 25.10.2018	CO., LTD.
(54) OLED ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(33) Korea (Republic)	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial
DE CELLE-CI ET DISPOSITIF	(73) Samsung Display Co., Ltd.	Building Futian Free Trade Zone
D'AFFICHAGE À OLED	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si,	Shenzhen, Guangdong 518045
(31) 201610255474	Gyeonggi-do 17113	China
(32) 22.04.2016	Korea (Republic)	(72) LU, Bin
(33) China	(72) Park, Jung Ho	SHEN, Jian
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Myeong, Man Sik	
(73) No. 10 Jiuxianqiao Road	Park, Jae Chun	
Chaoyang District, Beijing 100016	Yoo, Jeong Il	
China	(51) H10K 85/60	
(72) ZHANG, Can	C09K 11/06	
GAO, Xue	H10K 50/17	
(51) H10K 59/122	H10K 50/19	
H10K 59/173	(11) 3561892	
H10K 59/30	(47) 10.05.2023	
(11) 3605612	(00) 10.05.2023	
(47) 10.05.2023	(21) 178873865	
(00) 10.05.2023	(22) 19.12.2017	
(21) 178992269	(87) KR2017015011	
(22) 24.11.2017	(87) 05.07.2018	
(87) CN2017112825	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	
(87) 27.09.2018	ORGANIQUE	
(54) COUCHE DE DÉFINITION DE PIXELS,	(31) 20160179082	
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	(32) 26.12.2016	
ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ	(33) Korea (Republic)	
DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF	(73) LT Materials Co., Ltd.	
D'AFFICHAGE	(73) 113-19 Dangha-ro, Namsa-myeon,	
(31) 201710181078	Cheoin-gu	
(32) 24.03.2017	Yongin-si, Gyeonggi-do	
(33) China	Korea (Republic)	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(72) LA, Hyun Ju	
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	LEE, Yun Ji	
Beijing 100015	LEE, Gi Back	
China	JEONG, Won Jang	
(72) HOU, Wenjun	CHOI, Jin Seok	
(51) H10K 59/40	CHOI, Dae Hyuk	
H10K 50/87	(51) H10N 30/072	
(11) 3772119	(11) 3900064	
(47) 10.05.2023	(47) 03.05.2023	
(00) 10.05.2023	(00) 03.05.2023	
(21) 201885944	(21) 198428112	
(22) 30.07.2020	(22) 12.12.2019	
(54) PLAQUE DE FOND ET LE PANNEAU	(87) FR2019053038	
D'AFFICHAGE LE COMPRENANT	(87) 25.06.2020	

**EP3: Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et publiés ( publication B1) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.**

**Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en gepubliceerd (B1 publicatie) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.**

**Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und veröffentlicht (B1 Veröffentlichung) in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch unter den belgischen Patentgesetze eingereicht wurde.**

**Contains data concerning European patents granted for Belgium and published (B1 publication) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.**

**EP4: Contient des données concernant des brevets européens délivrés et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3 ) pour la Belgique et pour lesquels aucune traduction ne devait être déposée.**

**Bevat gegevens over Europese octrooien verleend en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm ( B2 of B3 publicaties) voor België en waarvoor geen vertaling diende te worden ingediend.**

**Enthält Daten über europäische Patente erteilt und erneut veröffentlicht in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) für Belgien und wovon keine Übersetzung eingereicht werden musste.**

**Contains data concerning granted European patents granted and republished in amended form (B2 or B3 publications) for Belgium and for which no translation needed to be filed.**

(51) A01D 41/00 A01B 69/04 A01B 79/02	08006 Barcelona Spain (72) TOSAS FUENTES, Agustín DE MARISCAL RUIGOMEZ, Pablo	(73) Peltokuumolantie 4 05800 Hyvinkää Finland
(11) 2954769 (47) 10.05.2023 (00) 06.12.2017 (00) B2 (00) 10.05.2023 (21) 151717998 (22) 12.06.2015	(51) A61K 9/127 A61K 31/407 A61K 31/4709 A61K 31/704 A61K 31/496 A61K 31/545 A61K 9/00	Maanpääntie 3 26820 Rauma Finland (72) RINTOLA, Mikko ORTE, Juha VUORENMAA, Juhani
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE COORDONNÉE DE VÉHICULE AGRICOLE (31) 201462011991 P (32) 13.06.2014 (33) United States (73) CNH Industrial Belgium N.V. Autonomous Solutions, Inc. (73) Leon Claeyssstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium  990 North 8000 West Petersboro, UT 84325 United States	(11) 1909759 (47) 03.05.2023 (00) 04.09.2013 (00) B2 (00) 03.05.2023 (21) 067877167 (22) 19.07.2006 (54) SUBSTANCES AMINOGLYCOSIDES ANTI-INFECTIEUSES A LIBERATION LENTE (31) 185448 (32) 19.07.2005 (33) United States (73) Insmed Incorporated (73) Princeton Corporate Plaza 9 Deer Park Drive Suite C Monmouth Junction NJ 08852 United States	(51) A61M 15/00 A61M 15/08 (11) 2136865 (47) 10.05.2023 (00) 09.09.2020 (00) B2 (00) 10.05.2023 (21) 087368965 (22) 07.04.2008 (54) ADMINISTRATION NASALE (31) 0706863 (32) 05.04.2007 (33) United Kingdom (73) OPTINOSE, INC. (73) 1020 Stony Hill Road, Ste 300 Yardley, PA 19067 United States
(72) Dollinger, Tyson J. Ray, Brian R. Rusciolelli, Adam R. Torrie, Mitchel R. Lewis, Paul Hornberger, Michael G. Morwood, Daniel J. Berkemeier, Matthew D.	(72) BONI, Lawrence, T. MILLER, Brian, S. MALININ, Vladimir LI, Xingong	(72) DJUPESLAND, Per, Gisle SHELDRAKE, Colin, David
(51) A24D 1/02 B41M 3/00 (11) 2719293 (47) 10.05.2023 (00) 24.05.2017 (00) B2 (00) 10.05.2023 (21) 127962025 (22) 03.04.2012	(51) A61K 31/192 A61K 36/15 A61P 1/00 (11) 3068413 (47) 10.05.2023 (00) 12.08.2020 (00) B2 (00) 10.05.2023 (21) 148625791 (22) 05.11.2014	(51) A61P 11/06 A61P 11/00 A61K 9/12 A61K 45/06 A61K 9/00 A61K 31/167 A61K 31/40 (11) 2515855 (47) 03.05.2023 (00) 02.04.2014 (00) B3 (00) 03.05.2023 (21) 107990301 (22) 22.12.2010
(54) COMPOSITION POUR LE RECOUVREMENT D'UNE ENVELOPPE EN PAPIER D'ARTICLES À FUMER (31) 201130968 (32) 09.06.2011 (33) Spain (73) Miquel y Costas & Miquel, S.A. (73) Tuset, 10	(54) ALIMENT COMPLÉMENTAIRE COMPRENANT DE L'ACIDE RÉSINIQUE (31) 20136113 (32) 13.11.2013 (33) Finland (73) HANKKIJA OY Forchem Oy	(54) Polythérapie pour la COPD (31) 09180671 (32) 23.12.2009 (33) European Patent Office (EPO) (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (73) Via Palermo 26/A Parma

43100	C12Q 1/6869	(11) 2188399
Italy	(11) 2898100	(47) 03.05.2023
(72) BONELLI, Sauro	(47) 10.05.2023	(00) 28.08.2013
USBERTI, Francesca	(00) 22.11.2017	(00) B2
ZAMBELLI, Enrico	(00) B2	(00) 03.05.2023
(51) B01D 59/44	(00) 10.05.2023	(21) 088298484
C12P 21/06	(21) 138387709	(22) 04.07.2008
C07K 1/36	(22) 20.09.2013	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF
G01N 33/68	(54) DÉTERMINATION NON INVASIVE D'UN	D'OXYDATION/REDUCTION
(11) 2437869	MÉTHYLOME DU FOETUS OU D'UNE	CONTROLEE DE LA SURFACE D'UNE
(47) 03.05.2023	TUMEUR À PARTIR DU PLASMA	BANDE D'ACIER EN DEFILEMENT
(00) 22.07.2015	(31) 201361830571 P	CONTINU DANS UN FOUR A
(00) B2	201313842209	TUBES RADIANTS EN VUE DE SA
(00) 03.05.2023	201261703512 P	GALVANISATION
(21) 107840662	(32) 03.06.2013	(31) 0757331
(22) 03.06.2010	15.03.2013	(32) 03.09.2007
(54) ANALYSE MULTIPLEXE DE PROTÉINE	20.09.2012	(33) France
TRANSGÉNÉRIQUE EMPILÉE	(33) United States	(73) Primetals Technologies France SAS
(31) 183777 P	United States	(73) 41, Route de Feurs
(32) 03.06.2009	United States	42600 Savigneux
(33) United States	(73) The Chinese University Of Hong Kong	France
(73) Corteva Agriscience LLC	(73) Knowledge Transfer Office (KTO) Room	(72) BORREL, Pierre-Jérôme
(73) 9330 Zionsville Road	301Pi Ch'iu BuildingShatin	(51) F03D 1/06
Indianapolis, IN 46268	New Territories, Hong Kong SAR	(11) 2342453
United States	China	(47) 10.05.2023
(72) LAWRY, John	(72) CHIU, Rossa, Wai, Kwun	(00) 09.11.2016
FLOOK, Joshua	CHAN, Kwan, Chee	(00) B2
(51) C12N 9/16	LO, Yuk-Ming, Dennis	(00) 10.05.2023
A61K 38/46	LUN, Miu, Fan	(21) 097410187
A61P 3/00	JIANG, Peiyong	(22) 18.09.2009
(11) 2723369	CHAN, Wai, Man	(54) EOLIENNE DOTÉE D'EXTRÉMITÉS À
(47) 10.05.2023	(51) C12Q 1/6886	FAIBLE INDUCTION
(00) 13.04.2016	A61P 13/10	(31) 2002002
(00) B2	A61P 35/00	(32) 19.09.2008
(00) 10.05.2023	A61P 35/04	(33) Netherlands
(21) 128032976	A61P 43/00	(73) Wobben Properties GmbH
(22) 15.06.2012	(11) 3303632	(73) Borsigstraße 26
(54) COMPOSITION ET FORMULATION	(47) 10.05.2023	26607 Aurich
COMPRENANT DE L'IDURONATE-2-	(00) 04.03.2020	Germany
SULFATASE HUMAINE RECOMBINÉE	(00) B2	(72) CORTEN, Gustave, Paul
ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARER	(00) 10.05.2023	(51) F16M 11/10
(31) 20120012718	(21) 167323732	F16M 11/40
201161500994 P	(22) 27.05.2016	F16M 13/00
(32) 08.02.2012	(54) MÉTHODES DIAGNOSTIQUES ET	(11) 2686751
24.06.2011	THÉRAPEUTIQUES POUR LE CANCER	(47) 10.05.2023
(33) Korea (Republic)	(31) 201662301599 P	(00) 23.08.2017
United States	201562168669 P	(00) B2
(73) Green Cross Corporation	(32) 29.02.2016	(00) 10.05.2023
Medigenebio Corporation	29.05.2015	(21) 127161271
(73) 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu	(33) United States	(22) 14.03.2012
Yongin-si	United States	(54) DOUILLE D'EXTENSION POUR
Gyeonggi-do 446-855	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	LECTEUR MULTIMÉDIA PORTABLE
Korea (Republic)	(73) Grenzacherstrasse 124	(31) 201161453375 P
107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu	4070 Basel	201213403729
Yongin-si	Switzerland	(32) 16.03.2011
Gyeonggi-do 446-855	(72) HEGDE, Priti	23.02.2012
Korea (Republic)	KOWANETZ, Marcin	(33) United States
(72) JIN, Thong-Gyu	FINE, Gregg	United States
CHUNG, Yo Kyung	MARIATHASAN, Sanjeev	(73) PopSockets LLC
PAIK, Sang Hoon	BOURGON, Richard	(73) 3033 Sterling Circle
PARK, Yoo Chang	(51) C21D 1/76	Boulder CO 80301
SEO, Jinwook	C21D 9/48	United States
CHOI, Yong Woon	C21D 9/52	(72) BARNETT, David B.
SON, Jong Mun	C21D 9/56	CARLSON, Lawrence E.
KIM, Yong-Chul	C23C 2/02	(51) G05B 13/02
(51) C12Q 1/6881	C23C 2/40	A01D 41/127
C12Q 1/6886	F27B 9/06	(11) 2687923
	C21D 9/00	(47) 03.05.2023



- (00) 05.08.2020
  - (00) B2
  - (00) 03.05.2023
  - (21) 131720393
  - (22) 14.06.2013
  - (54) Système d'assistance du conducteur  
pour machine de travail agricole
  - (31) 102013106131  
102012106390
  - (32) 13.06.2013  
16.07.2012
  - (33) Germany  
Germany
  - (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen  
GmbH
  - (73) Mühlenwinkel 1  
33428 Harsewinkel  
Germany
  - (72) Wilken, Andreas  
Neu, Sebastian  
Heitmann, Christoph  
Baumgarten, Joachim  
Bussmann, Christoph  
Vöcking, Henner  
Kettelhoit, Boris
-

**EP5: Contient des données concernant des brevets européens délivrés pour la Belgique et republiés sous une forme modifiée (publications B2 ou B3) en anglais et pour lesquels une traduction en néerlandais, français ou allemand a été déposée en vertu des lois belges sur les brevets.**

**Bevat gegevens over Europese octrooien verleend voor België en opnieuw gepubliceerd in gewijzigde vorm (B2 of B3 publicaties) in het Engels en waarvoor een vertaling in het Nederlands, Frans of Duits is ingediend onder de Belgische octrooiwetgeving.**

**Enthält Daten über europäische Patente erteilt für Belgien und in geänderter Form (B2 oder B3 Veröffentlichungen) aufs Neue veröffentlicht in Englisch und für die eine Übersetzung in Niederländisch, Französisch oder Deutsch wurde eingereicht unter den belgischen Patentgesetze.**

**Contains data concerning European patents granted for Belgium and republished in amended form (B2 or B3 publications) in English and for which a translation in Dutch, French or German was filed under the Belgian Patent Laws.**

**SPC: Contient des données concernant des demandes de certificats complémentaires de protection ou des certificats complémentaires de protection délivrés.**

**Bevat gegevens over de aanvragen voor - of verleende aanvullende beschermingscertificaten.**

**Enthält daten über Anträge auf - oder erteilte ergänzende Schutzzertifikate.**

**Contains data concerning applications for- or granted supplementary protection certificates.**

(21) 2013C/025	(00) 09.08.2022	(92) 03.07.2017
(00) Medical	(73) Shield TX (UK) Limited	(00) 02.05.2023
(22) 09.04.2013	(73) Northern Design Centre, Baltic Business	(00) 02.05.2028
(11) 2013C025	Quarter,	(21) 2023C/518
(47) 29.09.2022	Gateshead Tyne and Wear, NE8 3DF	(00) Medical
(00) 29.09.2022	United Kingdom	(22) 05.05.2023
(73) AstraZeneca AB	(74) DE CLERCQ Ann	(11) 2023C518
(73) -	(68) 1506183	(41) 08.05.2023
151 85 SÖDERTÄLJE	(00) European Patent Validation	(71) Bioverativ USA Inc.
Sweden	(54) METHODE DE FORMATION DE	(71) 225 Second Avenue
(74) KIRKPATRICK	COMPOSES D'HYDROXYPYRONE DE	Waltham
(68) 1506211	FER	02451
(00) European Patent Validation	(95) een ijzer hydroxypyronone	United States
(54) C-ARYL GLUCOSIDES EN TANT	(92) EU/1/15/1075	(74) GEVERS PATENTS
QU'INHIBITEURS DE SGLT-2 ET	(92) 22.02.2016	(68) 2914291
METHODE CORRESPONDANTE	(00) 07.05.2023	(00) European Patent Validation
(95) DAPAGLIFLOZINE ET SES	(00) 07.05.2028	(54) ANTICORPS ANTI-COMPLÉMENT C1S
SELS PHARMACEUTIQUEMENT	(21) 2017C/049	ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
ACCEPTABLES.	(00) Medical	(95) sutimlimab
(92) EU/1/12/795/001	(22) 16.11.2017	(92) EU/1/22/1687
(92) 14.11.2012	(11) 2017C049	(92) 23.11.2022
(00) 15.05.2023	(47) 09.08.2022	(00) NO
(00) 14.05.2028	(00) 09.08.2022	(21) 2023C/519
(21) 2014C/041	(73) Wyeth Holdings LLC	(00) Medical
(00) Medical	(73) 66 Hudson Boulevard East	(22) 12.05.2023
(22) 09.07.2014	New York, NY 10001#2192	(11) 2023C519
(11) 2014C041	United States	(41) 15.05.2023
(47) 09.08.2022	(74) GEVERS PATENTS	(71) Pfizer Inc.
(00) 09.08.2022	(68) 2371392	(71) 66 Hudson Boulevard East
(73) ASTRAZENECA AB	(00) European Patent Validation	New York, NY 10001#2192
(73) SE-151 85 Sodertaje	(54) CONJUGUES DE DERIVE DE	United States
-	CALICHEAMICINE-SUPPORT	(74) GEVERS PATENTS
Sweden	(95) inotuzumab ozogamicin	(68) 3363806
(74) KIRKPATRICK	(92) EU/1/17/1200	(00) European Patent Validation
(68) 1506211	(92) 03.07.2017	(54) PROCÉDÉ DE GLYCOCONJUGAISON
(00) European Patent Validation	(00) 02.05.2023	(95) Pneumokokkenpolysaccharide serotype
(54) C-ARYL GLUCOSIDES EN TANT	(00) 02.05.2028	12F geconjugeerd aan het dragereiwit
QU'INHIBITEURS DE SGLT-2 ET	(21) 2017C/068	CRM197
METHODE CORRESPONDANTE	(00) Medical	(92) EU/1/21/1612
(95) LA COMBINAISON DE	(22) 21.12.2017	(92) 15.02.2022
DAPAGLIFLOZINE (OU SON	(11) 2017C068	(00) NO
SEL PHARMACEUTIQUEMENT	(47) 09.08.2022	
ACCEPTABLE) ET DE	(00) 09.08.2022	
METFORMINE (OU SON SEL	(73) UCB Pharma S.A.	
PHARMACEUTIQUEMENT	(73) Allée de la Recherche 60	
ACCEPTABLE).	1070 Brussels	
(92) EU/1/13/900	Belgium	
(92) 21.01.2014	(74) LAENEN Bart	
(00) 15.05.2023	(68) 1504035	
(00) 15.05.2028	(00) European Patent Validation	
(21) 2016C/041	(54) ANTICORPS SPECIFIQUES	
(00) Medical	A L'HUMAIN CD22 ET LEURS	
(22) 17.08.2016	UTILISATION THERAPEUTIQUES ET	
(11) 2016C041	DIAGNOSTIQUES	
(47) 09.08.2022	(95) Inotuzumab Ozogamicin	
	(92) EU/1/17/1200	

**VB1: Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets.**

**Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving.**

**Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetze.**

**Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws.**

(21) 138294459

(11) 2882435

(00) European Patent Validation

(73) Adipharm Ead

Fudulov, Bozhidar Lyubenov

Fudulov, Lyibomir Bozhidarov

Ninov, Kiril Asenov

Apostolova-Dimova, Velichka Llieva

Stefanova, Evtimia Ivanova

Koytchev, Rossen Krumov

Ditchev Consulting ood

(73) 130 Simeonovsko shose Str.

1700 Sofia

Bulgaria

37 Stara Planina Str.

1504 Sofia

Bulgaria

37 Stara Planina Str.

1504 Sofia

Bulgaria

18 Soutlan tepe Str.

1505 Sofia

Bulgaria

h.k. Mladost 1 bl.54A, entr. 1, floor 5,

suite 16

1784 Sofia

Bulgaria

Petko Karavelov Str. bl.77, entr. A, floor 6

1408 Sofia

Bulgaria

84 Fontanestabe

15366 Neuenhagen, Berlin

Germany

46 Zlatishki prohod Str. Bl. 30. entr. A, fl.

5, ap. 15

1404 Sofia

Bulgaria

(00) 24.05.2023

(00) Annual Fee not Paid

(00) COSMOVICI Paul

---

**VB2: Contient des données concernant les demandes de restauration en vertu des lois belges sur les brevets et pour lesquelles une décision a été prise.**

**Bevat gegevens over de verzoeken om herstel onder de Belgische octrooiwetgeving en waarvoor een beslissing werd genomen.**

**Enthält Daten über Anträge auf Wiederherstellung unter den belgischen Patentgesetzen und über die Entschieden wurde.**

**Contains data concerning requests for restoration under the Belgian Patent Laws and for which a decision has been taken.**

(21) 191718758

(11) 3591067

(00) European Patent Validation

(73) Sequenom, Inc.

(73) 3595 John Hopkins Court

San Diego, CA 92121

United States

(00) 02.05.2023

(00) Annual Fee not Paid

(00) Restoration Accepted

---



**MED: Contient des données concernant d'autres communications.**

**Bevat gegevens over andere mededelingen.**

**Enthält Daten über andere Kommunikationen.**

**Contains data concerning other communications.**

(21) 097318356	(00) EPV
(11) 2282971	(21) 197089022
(00) EPV	(11) 3755513
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.	(00) EPV
(73) No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan Dist. Taoyuan City 330 Taiwan, Province of China	(21) BE2019/5088
(00) RC2023100395B	(11) 1027046
(00) Licence	(00) NP
(00) New licence registration	(73) PUNCH POWERTRAIN E-VEHICLES NV
(00) 21.04.2023	(73) Ondernemerslaan 5429, Poort Sint-Truiden SINT-TRUIDEN 3800 Belgium
(21) 097322515	(00) RC2023100347A
(11) 2285740	(00) Right of Pledge
(00) EPV	(00) Established
(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.	(00) 05.04.2023
(73) No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan Dist. Taoyuan City 330 Taiwan, Province of China	(21) BE2019/5966
(00) RC2023100395A	(11) 1027891
(00) Licence	(00) NP
(00) New licence registration	(73) PUNCH POWERTRAIN E-VEHICLES NV
(00) 21.04.2023	(73) Ondernemerslaan 5429, Poort Sint-Truiden SINT-TRUIDEN 3800 Belgium
(21) 117225888	(00) RC2023100347A
(11) 2649345	(00) Right of Pledge
(00) EPV	(00) Established
(73) PUNCH POWERTRAIN E-VEHICLES NV	(00) 05.04.2023
(73) Ondernemerslaan 5429, Poort Sint-Truiden SINT-TRUIDEN 3800 Belgium	(21) BE2019/6010
(00) RC2023100347A	(11) 1027955
(00) Right of Pledge	(00) NP
(00) Established	(73) PUNCH POWERTRAIN E-VEHICLES NV
(00) 05.04.2023	(73) Ondernemerslaan 5429, Poort Sint-Truiden SINT-TRUIDEN 3800 Belgium
(21) 147649925	(00) RC2023100347A
(11) 2968227	(00) Right of Pledge
(00) EPV	(00) Established
(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin Coats, Andrew J.S.	(00) 05.04.2023
(73) Charitéplatz 1 10117 Berlin Germany	(21) BE2020/5106
45 Lyndhurst Street, Richmond Victoria 3121 Australia	(11) 1028066
(00) RC2023100388B	(00) NP
(00) Licence	(73) PUNCH POWERTRAIN E-VEHICLES NV
(00) New licence registration	(73) Ondernemerslaan 5429, Poort Sint-Truiden SINT-TRUIDEN 3800 Belgium
(00) 20.04.2023	(00) RC2023100347A
(21) 188380315	(00) Right of Pledge
(11) 3659611	(00) Established
(00) EPV	(00) 05.04.2023
(21) 188293500	
(11) 3729486	

**VRV: Contient des données concernant la (d)échéance, l'annulation ou le rejet de (demandes de) brevet et (demandes de) CCP.**

**Bevat gegevens over het verval, de nietigverklaring of de verwerping van octrooi(en) (aanvragen) en ABC(aanvragen).**

**Enthält Daten über der Verfall, die Nichtigkeitserklärung oder die Ablehnung von Patent (Anmeldungen) und ESZ (Anmeldungen).**

**Contains data concerning lapse, annulment or rejection of patent(s) (applications) and SPC (applications).**

(21) 027091370	(54) Méthode et système d'alimentation et d'application de peinture	(54) Douille sous forme de manchon
(11) 1360027	(00) 06.05.2023	(00) 12.05.2023
(00) European Patent Validation	(21) 030102362	(21) 030102453
(47) 15.06.2016	(11) 1363043	(11) 1386619
(00) 15.06.2016	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) THE LINCOLN ELECTRIC COMPANY	(47) 21.12.2005	(47) 31.10.2007
(73) 22801 St. Clair Avenue	(00) 21.12.2005	(00) 31.10.2007
Cleveland, Ohio 44117	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg
United States	(73) ,DE-38436 Wolfsburg	(73) Schützenstrasse 76 Ravensburg 88212 Germany
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE ARCHITECTURE DE SOUDURE RÉPARTIE	(74) KIRKPATRICK	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) 28.11.2022	(54) Soupape d'amortisseur avec force de pré-contrainte et procédé de montage	(54) Méthode et dispositif pour la mesure, l'acquisition et le control en continu de la pression de compensation dans une stérilisation avec vapeur
(21) 030101943	(00) 07.05.2023	(00) 07.05.2023
(11) 1360996	(21) 030108492	(21) 030202220
(00) European Patent Validation	(11) 1364892	(11) 1400279
(47) 04.01.2006	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 04.01.2006	(47) 14.12.2005	(47) 04.11.2009
(73) Dürr Systems GmbH	(00) 14.12.2005	(00) 04.11.2009
(73) Otto-Dürr-Strasse 8	(73) Melitta Europa GmbH & Co. KG	(73) Messer Group GmbH
Stuttgart	(73) Ringstrasse, 19 MINDEN 32427 Germany	(73) Otto-Volger-Strasse 3c Sulzbach 65843 Germany
70435 Germany	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK
(74) OVERATH Philippe	(54) Sac	(54) Werkwijze voor het micropelletiseren en verpoederen van vloeistoffen
(54) Méthode et appareil d'alimentation et de revêtement de peinture électriquement conductive	(00) 14.05.2023	(00) 30.09.2022
(00) 06.05.2023	(21) 030101950	(21) 030205363
(21) 030101950	(11) 1362641	(11) 1403301
(11) 1362641	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 22.11.2006	(47) 07.06.2006
(47) 14.12.2005	(00) 22.11.2006	(00) 07.06.2006
(00) 14.12.2005	(73) GfS-Gesellschaft für Sicherheitstechnik MbH	(73) Bayer MaterialScience AG Bayer MaterialScience LLC
(73) Dürr Systems GmbH	(73) Tempowerkring 15 Hamburg 21079 Germany	(73) ,D-51368 Leverkusen - Germany
(73) Otto-Dürr-Strasse 8	(74) GEVERS PATENTS	
Stuttgart	(54) Dispositif de sécurité pour sorties de secours	
70435 Germany	(00) 02.05.2023	
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(21) 034053272	100 Bayer Road Pittsburgh PA 15205-9741 United States
(54) Méthode et appareil pour délivrer de la peinture à un applicateur et pour le nettoyer	(11) 1367267	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) 06.05.2023	(00) European Patent Validation	(54) Procédé pour la préparation de polyols ayant des groupes terminaux à partir d'oxyde d'éthylène
(21) 030101935	(47) 29.11.2006	(00) 30.09.2022
(11) 1362642	(00) 29.11.2006	(21) 037527413
(00) European Patent Validation	(73) HILTI Aktiengesellschaft	(11) 1407033
(47) 05.04.2006	(73) Feldkircherstrasse 100 Postfach 333 9494 Schaan Liechtenstein	
(00) 05.04.2006	(74) GEVERS PATENTS	
(73) Dürr Systems GmbH		
(73) Otto-Dürr-Strasse 8		
Stuttgart		
70435 Germany		
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland		

(00) European Patent Validation	Luxembourg	(21) 037498870
(47) 11.01.2006	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1501542
(00) 11.01.2006	(54) Enveloppe hermétique pour produits alimentaires, procédé et dispositif correspondant	(00) European Patent Validation
(73) Bavarian Nordic A/S		(47) 22.08.2007
(73) Bögeskovvej 9	(00) 13.05.2023	(00) 22.08.2007
Kvistgaard	(21) 032529869	(73) BIOSYNTH S.R.L.
3490	(11) 1478199	(73) Zona Industriale Loc Sentino
Denmark	(00) European Patent Validation	Rapolano Terme
(74) KIRKPATRICK	(47) 08.11.2006	53040
(54) REGIONS INTERGENIQUES UTILISEES COMME SITES D'INSERTION DANS LE GENOME DU VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIE (MVA)	(00) 08.11.2006	Italy
(00) 14.05.2023	(73) Research In Motion Limited	(74) GEVERS PATENTS
(21) 040167736	(73) 295 Phillip Street	(54) VACCINS DE POLYSACCHARIDE ET GLYCOCONJUGUES AMELIORES
(11) 1467491	Waterloo Ontario N2L 3W8	(00) 07.05.2023
(00) European Patent Validation	Canada	(21) 037205614
(47) 24.01.2007	(74) HOEBEN Ferdinand Egon	(11) 1501576
(00) 24.01.2007	(54) Procédé et appareil pour l'enregistrement auprès d'un réseau de télécommunication mobile au moyen d'un temporisateur	(00) European Patent Validation
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(00) 14.05.2023	(47) 30.12.2009
(73) Hansastrasse 27c	(21) 030105449	(00) 30.12.2009
München	(11) 1479612	(73) GLAXO GROUP LIMITED
80686	(00) European Patent Validation	(73) Glaxo Wellcome House - Berkeley
Germany	(47) 14.12.2005	Avenue
(74) GEVERS PATENTS	(00) 14.12.2005	Greenford Middlesex
(54) Codage arithmétique des coefficients de transformée	(73) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH & CO. KG	UB6 ONN
(00) 02.05.2023	(73) Düsseldorf Strasse 73	United Kingdom
(21) 030100523	Meerbusch	(74) KIRKPATRICK
(11) 1473557	40667	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
(00) European Patent Validation	Germany	(00) 07.05.2023
(47) 01.07.2009	(74) GEVERS PATENTS	(21) 037287505
(00) 01.07.2009	(54) Procédé et dispositif pour la liaison des extrémités des fils à des articles plats	(11) 1501657
(73) P&R GmbH	(00) 10.05.2023	(00) European Patent Validation
(73) Eschenburgstrasse 7	(21) 040204711	(47) 10.07.2013
Lübeck	(11) 1487113	(00) 10.07.2013
23568	(00) European Patent Validation	(73) Snap-on Incorporated
Germany	(47) 18.10.2006	(73) 2801-80th Street
(74) KIRKPATRICK	(00) 18.10.2006	Kenosha WI 53143
(54) Procédé et dispositif de contrôle de l'intégrité de pylônes ou autres structures verticales ancrées dans le sol	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	United States
(00) 02.05.2023	(73) Hansastrasse 27 c	(74) GEVERS PATENTS
(21) 030102701	München	(54) MECANISME D'ARRET AUTOMATIQUE D'AIR DESTINE A UN OUTIL D'APPLICATION DE COUPLE POUR PNEUMATIQUE
(11) 1475314	80686	(00) 08.05.2023
(00) European Patent Validation	Germany	(21) 037211711
(47) 27.07.2005	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1501719
(00) 27.07.2005	(54) Codage et décodage de coefficients de transformation dans des codeurs d'images ou de vidéo	(00) European Patent Validation
(73) ARTA PLAST AB	(00) 02.05.2023	(47) 05.03.2008
(73) Antennvägen 1a	(21) 037278702	(00) 05.03.2008
Tyresö	(11) 1501534	(73) DK Group (ACS) B.V.
135 48	(00) European Patent Validation	(73) Doctor Willem Dreesweg 2 Suite 94A
Sweden	(47) 26.07.2006	Amstelveen
(74) GEVERS PATENTS	(00) 26.07.2006	1185 VB
(54) Récipient avec couvercle	(73) Ferring BV	Netherlands
(00) 07.05.2023	(73) Polaris Avenue 144	(74) KROPFF Hanna
(21) 034253047	Hoofddorp	(54) Vaartuig met luchtruimtes met wigvormige ruimtes, longitudinaal versprongen ruimtes en rolbesturingsmiddelen en werkwijze om deze te construeren
(11) 1477423	2132 JX	(00) 05.05.2023
(00) European Patent Validation	Netherlands	(21) 037476488
(47) 22.03.2006	(74) KIRKPATRICK	(11) 1502201
(00) 22.03.2006	(54) FORME GALENIQUE ORODISPERSIBLE DE DESMOPRESSIN	(00) European Patent Validation
(73) SOREMARTEC S.A.	(00) 07.05.2023	(47) 23.12.2009
(73) Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves		(00) 23.12.2009
Findel		(73) American Power Conversion Corporation
2632		(73) 132 Fairgrounds Road

West Kingston RI 02892 United States (74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE ET APPAREIL DE COLLECTE ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'UN DISPOSITIF RESEAU (00) 02.05.2023 <hr/>	(11) 1503850 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2005 (00) 24.08.2005 (73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG (73) Am Weichselgarten 36 Erlangen 91058 Germany (74) AWA Benelux SA (54) DISPOSITIF D'AGITATION ET D'AERATION POUR BOUES ACTIVEES (00) 06.05.2023 <hr/>	(54) ENKELE FASE OP WATER GEBASEERDE MET ENERGIE UITHARDBARE SAMENSTELLING EN EEN WERKWIJZE VOOR HET MAKEN VAN BEKLEDINGSLAGEN EN AFDRUKINKTEN. (00) 06.05.2023 <hr/>
(21) 037311875 (11) 1503624 (00) European Patent Validation (47) 12.09.2007 (00) 12.09.2007 (73) Monsanto Technology LLC (73) 800 North Lindbergh Boulevard St. Louis Missouri 63167 United States (74) BOSCH Henry (54) AUGMENTATION DU RENDEMENT VEGETAL AU MOYEN D'UN TRAITEMENT DE SEMENCE A L'AIDE D'UN COMPOSE DE NEONICOTINOIDE (00) 15.05.2023 <hr/>	(21) 037228822 (11) 1504021 (00) European Patent Validation (47) 12.07.2006 (00) 12.07.2006 (73) RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (73) Gyömrői út 19-21 1103 Budapest X Hungary (74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) PROCEDE DE DESHYDROGENATION DE COMPOSES D'AZAANDROSTANE (00) 07.05.2023 <hr/>	(21) 037302098 (11) 1504109 (00) European Patent Validation (47) 20.06.2007 (00) 20.06.2007 (73) PURAC Biochem BV (73) Arkelsedijk 46 Gorinchem 4200 AA Netherlands (74) KIRKPATRICK (54) Werkwijze voor de productie van melkzuur of een zout daarvan door gelijktijdige saccharificatie en fermentatie van zetmeel (00) 13.05.2023 <hr/>
(21) 037252368 (11) 1503630 (00) European Patent Validation (47) 24.10.2007 (00) 24.10.2007 (73) Valio Ltd. (73) Meijeritie 6 Helsinki 00370 Finland (74) GEVERS PATENTS (54) METHODE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT LAITIER SANS LACTOSE (00) 13.05.2023 <hr/>	(21) 037189743 (11) 1504035 (00) European Patent Validation (47) 31.03.2010 (00) 31.03.2010 (73) UCB Pharma, S.A. (73) Allée de La Recherche 60 1070 Brussels Belgium (74) NORRIS Allen (54) ANTICORPS SPECIFIQUES A L'HUMAIN CD22 ET LEURS UTILISATION THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES (00) 02.05.2023 <hr/>	(21) 037186517 (11) 1505935 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2014 (00) 01.01.2014 (73) H.C. Equipment APS (73) Egelund A 33 Aabenraa 6200 Denmark (74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis (54) Inrichting en bed voor het draaien van horizontaal liggende personen (00) 05.05.2023 <hr/>
(21) 037527884 (11) 1503803 (00) European Patent Validation (47) 30.07.2008 (00) 30.07.2008 (73) Theron, Jacques (73) 6 rue du Prebytère Fleury sur Orne 14123 France (74) KIRKPATRICK (54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE COMPRENANT DE L'ÉTHANOL POUR LE TRAITEMENT DES HERNIES DISCALES (00) 07.05.2023 <hr/>	(21) 037268075 (11) 1504050 (00) European Patent Validation (47) 16.11.2016 (00) 16.11.2016 (73) Croda International PLC (73) Cowick Hall Snaith Goole, East Yorkshire DN14 9AA United Kingdom (74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) COPOLYMERES BLOC A BASE DE POLYETHER-POLYAMIDE A TERMINAISON HYDROCARBURE ET LEURS UTILISATIONS (00) 08.05.2023 <hr/>	(21) 037302080 (11) 1505980 (00) European Patent Validation (47) 24.10.2007 (00) 24.10.2007 (73) Janssen Sciences Ireland UC (73) Eastgate Village, Eastgate Little Island, County Cork Ireland (74) KIRKPATRICK (54) ACTIVITE MICROBICIDE DE LA PYRIMIDINE OU DE LA TRIAZINE DESTINEE A LA PREVENTION DE LA TRANSMISSION DU VIH PAR VOIES SEXUELLES (00) 13.05.2023 <hr/>
(21) 037228343 (11) 1503816 (00) European Patent Validation (47) 31.01.2007 (00) 31.01.2007 (73) CILAG GmbH International (73) Landis & Gyr-Strasse 1 ZUG 6300 Switzerland (74) KIRKPATRICK (54) DISPOSITIF D'INJECTION (00) 02.05.2023 <hr/>	(21) 037476785 (11) 1504067 (00) European Patent Validation (47) 17.10.2007 (00) 17.10.2007 (73) SUN CHEMICAL CORPORATION (73) 35 Waterview Boulevard Parsippany NJ 07054-1285 United States (74) AWA Benelux SA	(21) 037267739 (11) 1506029 (00) European Patent Validation (47) 17.02.2016 (00) 17.02.2016 (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan (74) KIRKPATRICK (54) ENSEMBLE AIGUILLE DE SURETÉ (00) 13.05.2023 <hr/>
(21) 037225984		(21) 037205648

(11) 1506159	(74) GEVERS PATENTS	(00) 04.04.2007
(00) European Patent Validation	(54) MELANGES LIPIDIQUES	(73) Tamfelt PMC Oy
(47) 19.09.2007	SYNTHETIQUES AMELIORES POUR	(73) Yrittäjänkatu 21
(00) 19.09.2007	LA PREPARATION D'UN TENSIOACTIF	TAMPERE
(73) BASF Aktiengesellschaft	RECONSTITUE	33700
(73) ,67056 Ludwigshafen	(00) 12.05.2023	Finland
-	(21) 037274214	(74) GEVERS PATENTS
Germany	(11) 1506242	(54) TOILE DE MACHINE A PAPIER
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(00) 02.05.2023
(54) PROCEDE DE PRODUCTION	(47) 13.08.2008	(21) 037220183
DE BENZOATE DE 2-(4-	(00) 13.08.2008	(11) 1507493
N,N-DIALKYLAMINO-2-	(73) BASF SE	(00) European Patent Validation
HYDROXYBENZOYLE)	(73) ,	(47) 15.02.2017
(00) 12.05.2023	Ludwigshafen	(00) 15.02.2017
(21) 037274305	67056	(73) Cordis Corporation
(11) 1506179	Germany	(73) 14201 N.W. 60th Avenue
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	Miami Lakes, Florida 33014
(47) 25.01.2006	(54) PREPARATIONS DE	United States
(00) 25.01.2006	POLYURETHANNE AQUEUSES	(74) POLVERARI Luca
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG	(00) 02.05.2023	(54) PROCEDE DE POSE D'UNE
(73) Grenzacherstrasse 124	(21) 037268414	MEMBRANE TUBULAIRE SUR UN
Basel	(11) 1506287	CADRE STRUCTUREL
4070	(00) European Patent Validation	(00) 06.05.2023
Switzerland	(47) 25.04.2007	(21) 037244324
(74) GEVERS PATENTS	(00) 25.04.2007	(11) 1507556
(54) DERIVES DE BENZOAZINE SERVANT	(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(00) European Patent Validation
DE MODULATEURS DE 5-HT6 ET	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	(47) 27.07.2016
LEURS UTILISATIONS	Rahway, New Jersey 07065	(00) 27.07.2016
(00) 05.05.2023	United States	(73) Wyeth Holdings LLC
(21) 037276433	(74) KIRKPATRICK	(73) 66 Hudson Boulevard East
(11) 1506183	(54) PROCEDES DE PURIFICATION	New York, NY 10001#2192
(00) European Patent Validation	D'ADENOVIRUS	United States
(47) 24.01.2007	(00) 13.05.2023	(74) GEVERS PATENTS
(00) 24.01.2007	(21) 037228384	(54) CONJUGUES DE TYPE VECTEUR-
(73) Shield TX (UK) Limited	(11) 1506288	DERIVE DE CALICHEAMICINE
(73) Northern Design Centre, Baltic Business	(00) European Patent Validation	(00) 02.05.2023
Quarter,	(47) 17.04.2013	(21) 037289725
Gateshead Tyne and Wear, NE8 3DF	(00) 17.04.2013	(11) 1507600
United Kingdom	(73) United Kingdom Research and	(00) European Patent Validation
(74) DE CLERCQ Ann	Innovation	(47) 17.03.2010
(54) METHODE DE FORMATION DE	(73) Polaris House, North Star Avenue	(00) 17.03.2010
COMPOSES D'HYDROXYPYRONE DE	Swindon SN2 1FL	(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE
FER	United Kingdom	(73) 902 Battelle Boulevard P.O. Box 999
(00) 07.05.2023	(74) KIRKPATRICK	Richland WA 99352
(21) 037366432	(54) DEAMINASE INDUITE PAR	United States
(11) 1506211	ACTIVATION (AID)	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(00) 09.05.2023	(54) DEPOT ELECTROSTATIQUE
(47) 07.02.2007	(21) 037353844	DE PARTICULES ISSUES DE
(00) 07.02.2007	(11) 1506301	L'EXPANSION RAPIDE DE SOLUTIONS
(73) AstraZeneca AB	(00) European Patent Validation	FLUIDES SUPERCRITIQUES
(73) Vastra Malarehamnen 9	(47) 30.04.2014	(00) 14.05.2023
Södertälje 151 85	(00) 30.04.2014	(21) 037353836
Sweden	(73) Bavarian Nordic A/S	(11) 1508047
(74) KIRKPATRICK	(73) Bøgeskovvej 9	(00) European Patent Validation
(54) C-ARYL GLUCOSIDES EN TANT	Kvistgaard	(47) 06.08.2008
QU'INHIBITEURS DE SGLT-2 ET	3490	(00) 06.08.2008
METHODE CORRESPONDANTE	Denmark	(73) Immatrics Biotechnologies GmbH
(00) 15.05.2023	(74) KIRKPATRICK	(73) Paul-Ehrlich-Strasse 15
(21) 037274693	(54) POXVIRUS RECOMBINANT	Tübingen
(11) 1506234	EXPRIMANT DES GENES	72076
(00) European Patent Validation	HOMOLOGUES INTRODUITS DANS LE	Germany
(47) 14.02.2007	GENOME POXVIRAL	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) 14.02.2007	(00) 14.05.2023	(54) PROCEDE POUR IDENTIFIER DES
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.	(21) 037226404	PEPTIDES IMMUNOREACTIFS
(73) Via Palermo 26/A	(11) 1506339	(00) 14.05.2023
Parma	(00) European Patent Validation	(21) 037252384
43100	(47) 04.04.2007	(11) 1509215
Italy		



(00) European Patent Validation	(54) METHODE DE PRODUCTION DE	(47) 10.11.2021
(47) 02.11.2006	DERIVES DE QUINOLINE	(00) 10.11.2021
(00) 02.11.2006	(00) 14.05.2023	(73) Nokia Technologies Oy
(73) Hormos Medical Ltd.	(21) 040213233	(73) Karakaari 7
(73) Itäinen Pitkätatu 4 B	(11) 1514572	02610 Espoo
Turku	(00) European Patent Validation	Finland
20520	(47) 03.12.2008	(54) Procédé et système pour l'établissement
Finland	(00) 03.12.2008	d'une liaison de communication sans fil
(74) KIRKPATRICK	(73) ConvaTec Technologies Inc.	(00) 30.09.2022
(54) TRAITEMENT OU PREVENTION DE	(73) 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250	(21) 042558189
L'ATROPHIE UROGÉNITALE ET DE	Las Vegas NV 89169-6754	(11) 1518582
SES SYMPTOMES CHEZ LES FEMMES	United States	(00) European Patent Validation
(00) 14.05.2023	(74) KIRKPATRICK	(47) 11.06.2008
(21) 037207859	(54) Appareil de gestion des fécaux et	(00) 11.06.2008
(11) 1509748	procédé	(73) Cordis Corporation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 14201 N.W. 60th Avenue
(47) 16.04.2008	(21) 040774887	Miami Lakes Florida 33014
(00) 16.04.2008	(11) 1514860	United States
(73) Pebble Bed Modular Reactor	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
(Proprietary) Limited	(47) 03.08.2011	(54) Cathéter a échange rapide avec tube
(73) 3rd Floor Lake Buena Vista Building 1267	(00) 03.08.2011	hypodermique
Gordon Hood Avenue Centurion Centre	(73) Polimeri Europa S.p.A.	(00) 30.09.2022
0046 Centurion	(73) Piazza Boldrini 1	(21) 034472357
South Africa	San Donato Milanese (MI)	(11) 1518614
(74) AWA Benelux SA	20097	(00) European Patent Validation
(54) PROCEDE PERMETTANT DE	Italy	(47) 14.11.2007
DECHARGER DES ELEMENTS	(74) GEVERS PATENTS	(00) 14.11.2007
SPHERIQUES D'UN RECIPIENT ET	(54) Composition catalytique pour	(73) ODS International S.A.
APPAREIL DE DISTRIBUTION	l'oligomérisation de l'éthylène	(73) Rue de la Rochette 11
(00) 08.05.2023	comprenant des composés	Maillen
(21) 037253820	monocyclopentadienyl de titanium	5330
(11) 1509926	(00) 30.09.2022	Belgium
(00) European Patent Validation	(21) 030100184	(74) AWA Benelux SA
(47) 14.12.2016	(11) 1514892	(54) Installation et procédé de dépollution des
(00) 14.12.2016	(00) European Patent Validation	nappes souterraines
(73) Pharmaron UK Ltd	(47) 12.07.2006	(00) 30.09.2022
(73) The Old Glassworks Nettlefold Road	(00) 12.07.2006	(21) 040776122
Cardiff CF24 5JQ Wales	(73) Evermore Trading Corporation	(11) 1518972
United Kingdom	Evonik Operations GmbH	(00) European Patent Validation
(74) KIRKPATRICK	(73) 11 F-3 No. 106 Chang-An West Road	(47) 18.05.2016
(54) NOUVEAU PROCEDE DE	Taipei	(00) 18.05.2016
RECUPERATION	Taiwan, Province of China	(73) Jox Beheer B.V.
(00) 09.05.2023		(73) Boslaan 37
(21) 037379609	Rellinghauser Straße 1-11	5263 GW Vught
(11) 1511724	Essen	Netherlands
(00) European Patent Validation	45128	(74) DORNA Peter
(47) 30.04.2014	Germany	(54) ELEMENT VOOR HET BEKLEDEN OF
(00) 30.04.2014	(74) KIRKPATRICK	AFDEKKEN VAN EEN REGELWERK
(73) Bayer Intellectual Property GmbH	(54) Mélange maître d' organosilane	VOOR WANDEN EN DAKEN VAN
(73) Alfred Nobel Strasse 10	(00) 02.05.2023	BOUWWERKEN
Monheim am Rhein	(21) 042921882	(00) 30.09.2022
40789	(11) 1515408	(21) 040220642
Germany	(00) European Patent Validation	(11) 1519121
(74) KIRKPATRICK	(47) 24.11.2010	(00) European Patent Validation
(54) Procédé de préparation de dérivés de	(00) 24.11.2010	(47) 07.03.2007
thioalkylamine	(73) RENAULT S.A.S.	(00) 07.03.2007
(00) 12.05.2023	(73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo	(73) NEDLAW LIVING WALLS INC.
(21) 037259561	Boulogne Billancourt	(73) 232 Woolwich Street South, Breslau,
(11) 1511732	92100	Ontario N0B 1M0
(00) European Patent Validation	France	-
(47) 20.12.2006	(74) AWA Benelux SA	Canada
(00) 20.12.2006	(54) Bougie de génération de plasma à	(74) GEVERS PATENTS
(73) Active Biotech AB	inductance intégrée	(54) Support pour matrice verticale de plantes
(73) Box 724	(00) 30.09.2022	hydroponiques
Lund	(21) 041043928	(00) 30.09.2022
220 07	(11) 1515497	(21) 041047168
Sweden	(00) European Patent Validation	(11) 1520464
(74) KIRKPATRICK		

(00) European Patent Validation	(00) 13.12.2006	(00) 09.05.2023
(47) 28.05.2008	(73) Groz-Beckert KG	(21) 037498862
(00) 28.05.2008	(73) Parkweg 2	(11) 1534359
(73) DEERE & COMPANY	Albstadt	(00) European Patent Validation
(73) One John Deere Place	72458	(47) 29.04.2009
Moline Illinois 61265-8098	Germany	(00) 29.04.2009
United States	(74) GEVERS PATENTS	(73) Hepa Wash GmbH
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(54) Cadre à lisses avec raccord central	(73) Boltzmannstrasse 11a
(54) Dispositif hacheur pour une faucheuse-hacheuse	(00) 30.09.2022	Garching
(00) 30.09.2022	(21) 037229234	85748
(21) 037248192	(11) 1527326	Germany
(11) 1520587	(00) European Patent Validation	(74) KIHN Pierre
(00) European Patent Validation	(47) 01.05.2019	(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION
(47) 29.06.2011	(00) 01.05.2019	DE SUBSTANCES LIEES A DES
(00) 29.06.2011	(73) Aarhus Universitet	PROTEINES
(73) Instituto Finlay, Centro de Investigacion-Produccion de vacunas y sueros	(73) Nordre Ringgade 1	(00) 12.05.2023
CENTRO NACIONAL DE BIOPREPARADOS	8000 Århus C	(21) 037568078
(73) Ave 27 No 19805 e/198 y 202	Denmark	(11) 1536741
La Coronela La Lisa Ciudad Habana	(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation
13500	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE	(47) 27.01.2010
Cuba	D'ECHANTILLONNAGE DE MESURE	(00) 27.01.2010
Carretera Beltran Km 1 1/2 Bejucal	DE DEBIT FLUIDIQUE ET DE	(73) SMITH & NEPHEW, INC.
Provincia La Habana 6048	TRANSPORT DE MASSE EN	(73) 1450 Brooks Road
Cuba	SOLUTION	Memphis Tennessee 38116
(74) GEVERS PATENTS	(00) 15.05.2023	United States
(54) Allergie-vaccinsamenstelling, vervaardigingswerkwijze daarvoor en toepassing ervan bij de behandeling van allergie	(21) 037311503	(54) PROTHESE
(00) 08.05.2023	(11) 1530873	(00) 30.09.2022
(21) 041047622	(00) European Patent Validation	(21) 037535895
(11) 1522214	(47) 30.01.2013	(11) 1537063
(00) European Patent Validation	(00) 30.01.2013	(00) European Patent Validation
(47) 27.02.2008	(73) Ball Aerospace & Technologies Corp.	(47) 27.10.2010
(00) 27.02.2008	(73) 1600 Commerce Street	(00) 27.10.2010
(73) DEERE & COMPANY	Boulder CO 80301	(73) Shell Internationale Research
(73) One John Deere Place	United States	Maatschappij B.V.
Moline Illinois 61265-8098	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(73) Carel van Bylandtlaan 30
United States	(54) CAMERA COULEUR MONOPUCE A FAIBLE NIVEAU DE LUMIERE	Den Haag
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(00) 08.05.2023	2596 HR
(54) Machine de récolte avec un dispositif de contrôle de l'affutage de couteaux de coupe et/ou leur distance au contre-couteau	(21) 037561677	Netherlands
(00) 30.09.2022	(11) 1531893	(74) GEVERS PATENTS
(21) 037251766	(00) European Patent Validation	(54) KATALYTISCHE OMZETTING VAN EEN ORGANISCH CARBONAAT
(11) 1525289	(47) 03.11.2010	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2010	(21) 037504958
(47) 28.09.2011	(73) B. Braun Melsungen AG	(11) 1539966
(00) 28.09.2011	(73) Carl-Braun-Str. 1	(00) European Patent Validation
(73) Schmidt + Clemens GmbH & Co. KG	34212 Melsungen	(47) 30.06.2010
(73) Edelstahlwerk Kaiserau Leppestrassen 2 Lindlar	Germany	(00) 30.06.2010
51789	(74) MARKS & CLERK LLP	(73) Greenovation Biotech GmbH
Germany	(54) APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LE RISQUE D'INJECTION INTRANEURONALE PENDANT L'ADMINISTRATION D'UNE ANESTHESIE PAR BLOCAGE NERVEUX	(73) Bötzingenstrasse 29b
(74) BROOKHUIS Hendrik Jan Arnold	(00) 09.05.2023	Freiburg
(54) PROCEDE ET TUBE A AILETTES POUR SEPARATION THERMIQUE D'HYDROCARBURES	(21) 037288487	79111
(00) 08.05.2023	(11) 1532269	Germany
(21) 040208142	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
(11) 1526197	(47) 23.11.2011	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE PROTEINES
(00) European Patent Validation	(00) 23.11.2011	(00) 30.09.2022
(47) 13.12.2006	(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.	(21) 037973435
	(73) 75 Francis Street	(11) 1540056
	Boston MA 02115	(00) European Patent Validation
	United States	(47) 25.04.2007
	(74) HOEBEN Ferdinand Egon	(00) 25.04.2007
	(54) 1L1RL-1 als een cardiovasculaire aandoeningmarkeerder	(73) STÄUBLI FAVERGES
		(73) Place Robert Stäubli
		Faverges
		74210
		France

(54) CADRE DE LISSES ET METIER A TISSER EQUIPE D'UN TEL CADRE	(73) Bactoforce International A/S (73) Hagemannsvej 20 Silkeborg 8600 Denmark	(73) 614 North Walnut Street Madison, WI 53705-7365 United States
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK
(21) 037506383	(54) PROCEDE DE DETECTION DE FUITES DANS UN ECHANGEUR THERMIQUE	(54) HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN BEI AUS NIEDRIGER TEMPERATUR AUS SAUERSTOFFHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN
(11) 1542793	(00) 30.09.2022	(00) 09.05.2023
(00) European Patent Validation	(21) 037979747	(21) 038079257
(47) 29.08.2007	(11) 1546823	(11) 1550196
(00) 29.08.2007	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY	(47) 02.08.2006	(47) 27.10.2021
(73) Zone Industrielle C Seneffe (Feluy) 7181 Belgium	(00) 02.08.2006	(00) 27.10.2021
(74) KIRKPATRICK	(73) Kranner, Gerhard	(73) SOMFY ACTIVITES SA
(54) REACTEUR DE POLYOLEFINE EN BOUCLE DE SUSPENSION	(73) Rudolf-Jankostrasse 16 Perchtoldsdorf 2380 Austria	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France
(00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK	(54) ACTIONNEUR ELECTRIQUE COMPRENANT UN MOTEUR A COURANT CONTINU
(21) 037546413	(54) PROCEDE D'ELABORATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE PRONOSTICS POUR DES SYSTEMES OPERATIONNELS ET SYSTEME POUR ELABORER DES PRONOSTICS POUR DES SYSTEMES OPERATIONNELS	(00) 30.09.2022
(11) 1542961	(00) 30.09.2022	(21) 037251410
(00) European Patent Validation	(21) 037987328	(11) 1550219
(47) 11.09.2013	(11) 1547128	(00) European Patent Validation
(00) 11.09.2013	(00) European Patent Validation	(47) 21.01.2009
(73) Sunovion Pharmaceuticals Inc.	(47) 28.03.2018	(00) 21.01.2009
(73) 84 Waterford Drive Marlborough MA 01752-7010 United States	(00) 28.03.2018	(73) GE Video Compression, LLC
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(73) Data Device Corporation	(73) 1 Research Circle Niskayuna, NY 12309 United States
(54) TRANS 4-(3,4- DICHLOROPHENYL)-1,2,3,4- TETRAHYDRO-1-NAPHTHALENAMINE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL	(73) 105 Wilbur Place Bohemia NY 11716 United States	(74) GEVERS PATENTS
(00) 30.09.2022	(74) AHNER Philippe	(54) PROCEDE ET ENSEMBLE DE CODAGE ET DE DECODAGE ARITHMETIQUES D'ETATS BINAIRES, PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT DE MEMORISATION CORRESPONDANT LISIBLE SUR ORDINATEUR
(21) 037521473	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER UN CIRCUIT INTEGRE CONTRE LE RAYONNEMENT	(00) 02.05.2023
(11) 1546235	(00) 30.09.2022	(21) 037506243
(00) European Patent Validation	(21) 037564432	(11) 1551894
(47) 20.10.2021	(11) 1547423	(00) European Patent Validation
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(47) 22.08.2007
(73) Nektar Therapeutics	(47) 08.11.2006	(00) 22.08.2007
(73) 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100 San Francisco CA 94158 United States	(00) 08.11.2006	(73) Bayer MaterialScience AG
(54) ALCANALES POLYMERES SOLUBLES DANS L'EAU	(73) T-Mobile Deutschland GmbH	(73) ,51368 Leverkusen - Germany
(00) 30.09.2022	(73) Landgrabenweg 151 Bonn 53227 Germany	(74) OVERATH Philippe
(21) 037557956	(74) KIRKPATRICK	(54) SYSTEMES A DEUX CONSTITUANTS PERMETTANT LA PRODUCTION DE RETVETEMENTS ELASTIQUES
(11) 1546414	(54) PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CARACTERISTIQUES DE PERFORMANCE SPECIFIQUES AUX FOURNISSEURS DE DIVERS RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE POUR UN CLIENT DE TELEPHONIE MOBILE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 037971108
(47) 08.10.2008	(21) 037997756	(11) 1552079
(00) 08.10.2008	(11) 1549594	(00) European Patent Validation
(73) Grifols Worldwide Operations Limited	(00) European Patent Validation	(47) 15.11.2006
(73) Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin Dublin 22 Ireland	(47) 02.09.2015	(00) 15.11.2006
(74) DE CLERCQ Ann	(00) 02.09.2015	(73) AIRDECK BUILDING CONCEPTS, NV
(54) DOSAGE BIOLOGIQUE DANS LE CAS DU VIRUS DE L'HEPATITE C	(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION	(73) Prins-Bisschopssingel 36/7 3500 Hasselt Belgium
(00) 30.09.2022		(74) VAN VARENBERG Patrick
(21) 037948221		(54) Bouwelement en werkwijze voor het vervaardigen ervan
(11) 1546671		
(00) European Patent Validation		
(47) 28.12.2005		
(00) 28.12.2005		

(00) 30.09.2022	(54) HUILES STANDOLISEES	(54) Procédé d'entraînement des têtes de
(21) 037549656	HYDROGENEES ET PARTIELLEMENT	pincés d'un métier à pincés et dispositif
(11) 1555946	HYDROGENEES	pour sa mise en oeuvre
(00) European Patent Validation	(00) 02.05.2023	(00) 30.09.2022
(47) 12.09.2007	(21) 037244415	(21) 052560067
(00) 12.09.2007	(11) 1613241	(11) 1645300
(73) Ethicon LLC	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 475 Calle C Suite 401, Los Frailes	(47) 18.12.2019	(47) 13.08.2008
Industrial Park, Guaynabo 00969	(00) 18.12.2019	(00) 13.08.2008
-	(73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH	(73) Cordis Corporation
Puerto Rico	(73) Lindenstrasse 10	(73) 14201 N.W. 60th Avenue
(74) GEVERS PATENTS	6340 Baar	Miami Lakes Florida 33014
(54) CONFIGURATIONS DE POINTES	Switzerland	United States
POUR FILS DE SUTURE A POINTES	(74) POLVERARI Luca	(74) KIRKPATRICK
(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE PERMETTANT DE FORMER	(54) Géométrie améliorée et matériau non
(21) 037705563	UNE MEMBRANE TUBULAIRE SUR	métallique pour le recul contrôlé des
(11) 1559266	UNE ARMATURE	stents
(00) European Patent Validation	(00) 06.05.2023	(00) 30.09.2022
(47) 15.08.2007	(21) 038167748	(21) 052920295
(00) 15.08.2007	(11) 1622930	(11) 1646126
(73) Ethicon LLC	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 475 Calle C Suite 401, Los Frailes	(47) 14.05.2008	(47) 31.12.2008
Industrial Park, Guaynabo 00969	(00) 14.05.2008	(00) 31.12.2008
-	(73) Polyphor AG	(73) ALSTOM TRANSPORT
Puerto Rico	Universität Zürich	TECHNOLOGIES
(74) GEVERS PATENTS	(73) Gewerbestrasse 14	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(54) FIL DE SUTURE A POINTES COMBINE	Allschwil	SAINT-OUEN
A UNE AIGUILLE CHIRURGICALE	4123	93400
(00) 30.09.2022	Switzerland	France
(21) 037526308	Rämistrasse 71	(74) KIRKPATRICK
(11) 1560683	Zürich	(54) ROTOR POUR MOTEUR ELECTRIQUE
(00) European Patent Validation	8006	ET MOTEUR ELECTRIQUE
(47) 15.08.2007	Switzerland	CORRESPONDANT
(00) 15.08.2007	(74) KIRKPATRICK	(00) 30.09.2022
(73) Ethicon LLC	(54) PEPTIDOMIMETIQUES FIXES	(21) 054472089
(73) 475 Calle C Suite 401, Los Frailes	SUR MATRICE, UTILISES COMME	(11) 1653192
Industrial Park, Guaynabo 00969	MEDICAMENTS CONTRE LE VIH ET LE	(00) European Patent Validation
-	CANCER	(47) 02.04.2008
Puerto Rico	(00) 02.05.2023	(00) 02.04.2008
(74) GEVERS PATENTS	(21) 040222481	(73) Centre De Recherches Metallurgiques
(54) SUTURES A BARBILLONS	(11) 1637632	(73) asbl Avenue Ariane 5
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Bruxelles
(21) 037703345	(47) 01.08.2007	1200
(11) 1572095	(00) 01.08.2007	Belgium
(00) European Patent Validation	(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG	(74) AWA Benelux SA
(47) 10.06.2015	Maschinenfabrik	(54) Procédé et appareil pour la mesure de
(00) 10.06.2015	(73) Spicher Strasse 46-48	l'épaisseur d'une couche d'oxyde
(73) Novartis AG	Troisdorf	(00) 30.09.2022
(73) Lichtstrasse 35	53839	(21) 050199165
4056 Basel	Germany	(11) 1658902
Switzerland	(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) European Patent Validation
(74) STOLMAR Matthias	(54) Dispositif pour la production de filaments	(47) 08.12.2010
(54) BETA-L-2'-DESOXYNUCLEOSIDE ZUR	en matériau thermoplastique	(00) 08.12.2010
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG	(00) 30.09.2022	(73) microjet GmbH
VON RESISTENTEN HBV-STÄMMEN	(21) 040216889	(73) Im Husarenlager 13
(00) 30.09.2022	(11) 1637635	Karlsruhe
(21) 037199940	(00) European Patent Validation	76187
(11) 1581607	(47) 31.10.2007	Germany
(00) European Patent Validation	(00) 31.10.2007	(74) GEVERS PATENTS
(47) 08.07.2009	(73) SCHÖNHERR Textilmaschinenbau	(54) Stuurmodule voor mondstuk.
(00) 08.07.2009	GmbH	(00) 30.09.2022
(73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND	(73) Schönherrstrasse 8	(21) 047704754
COMPANY	Chemnitz	(11) 1662904
(73) 4666 Faries Parkway Box 1470	09113	(00) European Patent Validation
Decatur IL 62525	Germany	(47) 06.01.2010
United States	(74) GEVERS PATENTS	(00) 06.01.2010
(74) GEVERS PATENTS		

(73) State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (A.R.O.), Volcani Center	(00) 06.05.2009 (73) Veijlen N.V. (73) Schottegatweg Oost 18 Curaçao Netherlands Antilles	(11) 1673704 (00) European Patent Validation (47) 25.11.2009 (00) 25.11.2009 (73) SOPHIA SEARCH LIMITED (73) Innovation Centre, Northern Ireland Science Park, Queens Road, Queen's Island, Belfast BT3 9DT Ireland
(73) P.O. Box 6 50250 Bet-Dagan Israel	(74) GEVERS PATENTS (54) Diervoedersamenstelling (00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK (54) EXTRACTION DE DOCUMENTS ASSISTEE PAR ORDINATEUR (00) 30.09.2022
(74) HOEBEN Ferdinand Egon	(21) 047651849 (11) 1667862 (00) European Patent Validation (47) 07.03.2007 (00) 07.03.2007	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH (73) Münsterstrasse 33 Harsewinkel 33428 Germany
(54) COMPOSITIES HOUDENDE ALS ACTIEVE INGREDIENT COMPONENTEN VAN SALVIA SCLAREA (00) 30.09.2022	(73) Ingersoll-Rand GmbH (73) Max-Planck-Ring 27 46049 Oberhausen Germany (74) GEVERS PATENTS (54) INSTALLATION DE CLIMATISATION MONTEE SUR LE TOIT D'UN VEHICULE, NOTAMMENT D'UN OMNIBUS (00) 30.09.2022	(73) P. & L. Systems Limited (73) 10 St. James Business Park Grimbald Crag Court Knaresborough North Yorkshire HG5 8QB United Kingdom
(21) 047834403 (11) 1663037 (00) European Patent Validation (47) 02.01.2008 (00) 02.01.2008 (73) SMITH & NEPHEW, INC. (73) 1450 Brooks Road Memphis Tennessee 38116 United States	(21) 048168744 (11) 1668014 (00) European Patent Validation (47) 14.01.2009 (00) 14.01.2009 (73) Janssen Pharmaceutica NV (73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium (74) KIRKPATRICK (54) COMPOSES HETEROCYCLIQUES FUSIONNES (00) 30.09.2022	(21) 050214881 (11) 1674306 (00) European Patent Validation (47) 21.11.2012 (00) 21.11.2012 (73) Machine de travail agricole (00) 30.09.2022 (21) 047686357 (11) 1675456 (00) European Patent Validation (47) 01.02.2012 (00) 01.02.2012
(54) ENSEMBLE D'IMPLANT ORTHOPEDIQUE ET DE VIS OSSEUSE (00) 30.09.2022	(21) 047834429 (11) 1663038 (00) European Patent Validation (47) 17.03.2010 (00) 17.03.2010 (73) SMITH & NEPHEW, INC. (73) 1450 Brooks Road Memphis Tennessee 38116 United States	(73) Lasse Ramskov Holding ApS (73) Birkholmvej 27 Vanlose 2720 Denmark (74) HOEBEN Ferdinand Egon (54) Vorrichtung zum abschrecken von vögeln (00) 30.09.2022 (21) 047628763 (11) 1678397 (00) European Patent Validation (47) 20.01.2010 (00) 20.01.2010 (73) Lasse Ramskov Holding ApS (73) Birkholmvej 27 Vanlose 2720 Denmark
(21) 047653324 (11) 1663488 (00) European Patent Validation (47) 06.03.2019 (00) 06.03.2019 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(21) 047667837 (11) 1668061 (00) European Patent Validation (47) 20.02.2008 (00) 20.02.2008 (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V. (73) Carel van Bylandtlaan 30 Den Haag 2596 HR Netherlands (74) GEVERS PATENTS (54) PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE (00) 30.09.2022	(74) HOEBEN Ferdinand Egon (54) DISPOSITIF D'OBTURATION TEMPORAIRE (00) 30.09.2022 (21) 047683297 (11) 1679948 (00) European Patent Validation (47) 16.01.2008 (00) 16.01.2008 (73) Rankin, David Shanks, Anne (73) Unit 35 2-4 Ballo Avenue Bangor BT19 7QT County Down United Kingdom
(54) ENSEMBLE DE PLAQUE ORTHOPEDIQUE ET DE VIS (00) 30.09.2022	(21) 047756283 (11) 1673349 (00) European Patent Validation (47) 30.06.2010 (00) 30.06.2010 (73) MEI Pharma, Inc. (73) 11975 El Camino Real Suite 101 San Diego CA 92130 United States (74) GEVERS PATENTS (54) DERIVES DE BENZIMIDAZOLE: PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES (00) 30.09.2022	(73) Unit 35 Unit 2-4 Balloo Avenue Bangor BT19 7QT County Down United Kingdom
(21) 038185070 (11) 1663811 (00) European Patent Validation (47) 29.11.2006 (00) 29.11.2006 (73) Future Technology (R & D) Ltd. (73) PO Box 608, Banbury, Oxfordshire OX16 6EA - United Kingdom	(21) 047834429 (11) 1663037 (00) European Patent Validation (47) 17.03.2010 (00) 17.03.2010 (73) SMITH & NEPHEW, INC. (73) 1450 Brooks Road Memphis Tennessee 38116 United States	
(74) VAN VARENBERG Patrick (54) CONTENANT DISTRIBUTEUR (00) 30.09.2022	(21) 047657465 (11) 1667678 (00) European Patent Validation (47) 06.05.2009	



(74) GEVERS PATENTS	(11) 1759814	(54) Méthode de détermination du retard
(54) GARNITURES POUR TAPIS	(00) European Patent Validation	entre un capteur de débit ultrasonique
TRANSPORTEURS	(47) 21.05.2008	placé dans un courant principal et un
(00) 30.09.2022	(00) 21.05.2008	analyseur de gaz placé dans un courant
(21) 038112835	(73) Regie Autonome des Transports	secondaire
(11) 1681681	Parisiens	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) 54 Quai de la Rapée	(21) 047668637
(47) 11.03.2009	Paris	(11) 1765739
(00) 11.03.2009	75012	(00) European Patent Validation
(73) "The Federal State Unitarian Enterprise	France	(47) 14.08.2019
""A.A. Bochvar All-Russia Research	(74) KIRKPATRICK	(00) 14.08.2019
Institute of Inorganic Materials""	(54) Dispositif de manutention manuelle	(73) AGC Glass Europe
Ministerstvo Rossyskoi Federatsii po	d'un pot d'échappement et procédé de	(73) Avenue Jean Monnet 4
Atomnoi Energii	remplacement d'un élément amovible	1348 Louvain-la-Neuve
(73) ul. Rogova 5	d'un tel pot	Belgium
Moscow 123060	(00) 30.09.2022	(54) SUBSTRAT TRANSPARENT
Russian Federation	(21) 063009260	COMPRENANT UN EMPILEMENT
	(11) 1760247	ANTIREFLECHISSANT DE COUCHES
Ul. Bolshaya Ordynka 24/26	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
Moscow 101000	(47) 09.11.2016	(21) 060197464
Russian Federation	(00) 09.11.2016	(11) 1767917
(74) GEVERS PATENTS	(73) BHP	(00) European Patent Validation
(54) PROCEDE POUR FABRIQUER	(73) 3 et 5 rue de la Haute Borne	(47) 03.08.2011
DES TABLETTES CERAMIQUES	95610 Eragny sur Oise	(00) 03.08.2011
DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE,	France	(73) DÖLCO GmbH
INSTALLATION ET CONTAINER	(74) KIRKPATRICK	(73) 19 Gewerbestrasse
CORRESPONDANTS	(54) ARMOIRE A RIDEAU COULISSANT	Freiburg
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	79112
(21) 047843297	(21) 060183324	Germany
(11) 1691923	(11) 1760965	(74) CABINET PIERRE HERRBURGER
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) Dispositif et procédé destinés à la
(47) 15.01.2020	(47) 09.06.2010	localisation d'une fuite dans des couches
(00) 15.01.2020	(00) 09.06.2010	d'étanchéification de l'humidité, en
(73) FINA TECHNOLOGY, INC.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	particulier pour des éléments de
(73) P.O. Box 674412	(73) Huawei Administration Building Bantian	construction
Houston, Texas 77267-4412	Longgang District	(00) 30.09.2022
United States	Shenzhen Guangdong Province 518129	(21) 063802557
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	China	(11) 1768223
(54) ALKYLATION ET PROCEDE DE	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
REGENERATION DE CATALYSEUR	(54) Procédé et équipement réseau pour la	(47) 20.10.2021
(00) 30.09.2022	révocation de ressource basée sur un	(00) 20.10.2021
(21) 060759115	sous-système de contrôle d'admission de	(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE
(11) 1695921	ressource	ENERGY INNOVATION &
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	TECHNOLOGY, S.L.
(47) 02.05.2007	(21) 060188935	(73) Avenida de la Innovación 9-11
(00) 02.05.2007	(11) 1762144	31621 Sarriguren (Navarra)
(73) Future Technology (R & D) Ltd.	(00) European Patent Validation	Spain
(73) PO Box 608	(47) 09.11.2016	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN
Banbury Oxfordshire OX16 6EA	(00) 09.11.2016	SYSTÈME CONVERTISSEUR
United Kingdom	(73) Big Brain Holdings, Inc.	(00) 30.09.2022
(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) 9000 Transport Road	(21) 060185113
(54) Récipient distributeur	Kingman, AZ 86401	(11) 1783026
(00) 30.09.2022	United States	(00) European Patent Validation
(21) 048212930	(74) VERMEULEN Martijn	(47) 04.03.2009
(11) 1716435	(54) HOEFSCHOEN MET SCHARNIERBARE	(00) 04.03.2009
(00) European Patent Validation	HIELHOUDER	(73) DB Netz AG
(47) 16.02.2022	(00) 30.09.2022	(73) Theodor-Heuss-Allee 7
(00) 16.02.2022	(21) 060193430	Frankfurt am Main
(73) Magseis FF LLC	(11) 1764036	60468
(73) 9811 Katy Fwy, Suite 1100	(00) European Patent Validation	Germany
Houston, TX 77024	(47) 10.09.2008	(74) GEVERS PATENTS
United States	(00) 10.09.2008	(54) Méthode pour la transmission et la
(54) METHODE ET APPAREIL POUR	(73) ndd Medizintechnik AG	collection centrale de données de
UNE ACQUISITION DE DONNEES	(73) Technoparkstrasse 1	mesure de systèmes de diagnostics fixes
SISMQUES D'ORIGINE TERRESTRE	Zürich	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	8005	(21) 057787137
(21) 063561047	Switzerland	(11) 1786496
	(74) GEVERS PATENTS	

(00) European Patent Validation	75007 Paris	ANALGESIQUES DANS LE SYSTEME
(47) 21.01.2015	France	GASTRO-INTESTINAL
(00) 21.01.2015		(00) 30.09.2022
(73) L.O.M. Laboratories Inc.	De Ruyterkade 62	(21) 057953374
(73) Suite 300, 5 Richard Way	Willemstad, Curacao	(11) 1797109
Calgary, Alberta T3E 7M8	Netherlands Antilles	(00) European Patent Validation
Canada		(47) 24.02.2016
(74) KIRKPATRICK	525 - 3rd Avenue S.W.	(00) 24.02.2016
(54) Door gas aangedreven terugtrekbare	Calgary, Alberta T2P 0G4	(73) YEDA RESEARCH AND
injectiespuit	Canada	DEVELOPMENT CO., LTD.
(00) 30.09.2022	(54) DETECTION ET LOCALISATION	(73) The Weizmann Institute of Science P.O.
(21) 060199825	D'EVENEMENTS MICROSISMiques	Box 95
(11) 1788052	PAR MIGRATION CONTINUE DE	76100 Rehovot
(00) European Patent Validation	CARTES	Israel
(47) 16.11.2016	(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS
(00) 16.11.2016	(21) 058025628	(54) MISCHUNGEN VON POLYPEPTIDEN,
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(11) 1794387	ZUSAMMENSATZUNGEN, DIE DIESE
(73) Henkelstrasse 67	(00) European Patent Validation	ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZU
40589 Düsseldorf	(47) 02.01.2013	DEREN HERSTELLUNG, UND DEREN
Germany	(00) 02.01.2013	ANWENDUNGEN
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(73) Burger et CIE (Société par Actions	(00) 30.09.2022
(54) DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE	Simplifiée)	(21) 058079831
AUF ACRYLBASIS	(73) Zone Industrielle de Bois l'Abbesse	(11) 1799081
(00) 30.09.2022	Liepvre	(00) European Patent Validation
(21) 057839417	68660	(47) 03.02.2016
(11) 1789210	France	(00) 03.02.2016
(00) European Patent Validation	(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) poresta systems GmbH
(47) 05.11.2008	(54) ENSEMBLE POUR LA REALISATION	(73) Illbruckstraße 1
(00) 05.11.2008	D'UNE BALUSTRADE OU ANALOGUE	34537 Bad Wildungen
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft	(00) 30.09.2022	Germany
(73) Eduard-Schloemann-Strasse 4	(21) 057964124	(54) ELEMENT DESTINE AU BAC DE
Düsseldorf	(11) 1796588	DOUCHE
40237	(00) European Patent Validation	(00) 20.03.2023
Germany	(47) 27.02.2013	(21) 057884926
(74) KIRKPATRICK	(00) 27.02.2013	(11) 1799269
(54) CYLINDRE CONVEXE DESTINE	(73) Cordis Corporation	(00) European Patent Validation
A INFLUENCER LE PROFIL ET LA	(73) 14201 NW 60th Avenue	(47) 07.09.2016
PLANEITE D'UNE BANDE LAMINEE	Miami Lakes FL 33014	(00) 07.09.2016
(00) 30.09.2022	United States	(73) Quark Pharmaceuticals, Inc.
(21) 057975237	(74) KIRKPATRICK	(73) 6501 Dumbarton Circle
(11) 1789602	(54) LIAISON FLEXIBLE OPTIMISEE POUR	Fremont, California 94555
(00) European Patent Validation	STENT EXPANSIBLE	United States
(47) 27.08.2014	(00) 30.09.2022	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
(00) 27.08.2014	(21) 057995912	(54) OLIGORIBONUCLÉOTIDES ET
(73) Smith & Nephew, Inc.	(11) 1796658	PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) 1450 Brooks Road	(00) European Patent Validation	ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DE
Memphis TN 38116	(47) 30.03.2016	L'ALOPÉCIE, DES INSUFFISANCES
United States	(00) 30.03.2016	RÉNALES AIGUËS ET D'AUTRES
(54) PROCEDE DE FORMATION D'UNE	(73) TdeltaS Limited	MALADIES
SURFACE RECOUVERTE DE	(73) 30 Upper High Street	(00) 30.09.2022
ZIRCONIUM OXYDE, ET ALLIAGES DE	Thame, Oxfordshire OX9 3EZ	(21) 047875935
ZIRCONIUM ET PRODUIT OBTENU	United Kingdom	(11) 1799289
(00) 30.09.2022	(74) STOLMAR Matthias	(00) European Patent Validation
(21) 057851289	(54) DOPAMINERGE MIMETIKA	(47) 02.05.2012
(11) 1789820	(00) 30.09.2022	(00) 02.05.2012
(00) European Patent Validation	(21) 057884959	(73) Hollycon Italy Pte. Ltd. - S.r.l.
(47) 20.04.2022	(11) 1796698	(73) Via Palmiro Togliatti 73/A Fraz. Taverne
(00) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	Corciano PG
(73) Schlumberger Technology B.V.	(47) 02.11.2011	06073
Services Pétroliers Schlumberger	(00) 02.11.2011	Italy
Petroleum Research and Development	(73) DuPont Nutrition BioSciences ApS	(74) GEVERS PATENTS
N.V.	(73) Langebrogade 1 P.O. Box 17	(54) Inhalateur monodose jetable pour
Schlumberger Canada Limited	Copenhagen K	medicaments en poudre
(73) Parkstraat 83-89	1001	(00) 30.09.2022
2514 JG The Hague	Denmark	(21) 057891301
Netherlands	(74) DE CLERCQ Ann	(11) 1799290
42, rue Saint Dominique	(54) SOUCHE DE LACTOBACILLUS	(00) European Patent Validation
	ACIDOPHILUS A PROPRIETES	

(47) 12.08.2015	(00) 30.09.2022	United States
(00) 12.08.2015	(21) 058057688	(54) UNITES DE COMMANDE
(73) Optinose AS	(11) 1804863	D'ASCENSEURS A REINITIALISATION
(73) Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21	(00) European Patent Validation	DE MISE SOUS TENSION
0349 Oslo	(47) 14.12.2016	(00) 25.02.2023
Norway	(00) 14.12.2016	(21) 057874182
(74) GEVERS PATENTS	(73) Crossject	(11) 1827795
(54) AFLEVERINRICHTING VOOR DE NEUS	(73) 12, Quai Henri IV	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	75004 Paris Cédex 04	(47) 26.11.2008
(21) 057960700	France	(00) 26.11.2008
(11) 1799306	(74) KIRKPATRICK	(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'INJECTION SANS	(73) Bahnhofstrasse 19
(47) 23.02.2011	AIGUILLE FONCTIONNANT AVEC	Holzgerlingen
(00) 23.02.2011	DEUX MATIERES ENERGETIQUES	71088
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	CONCENTRIQUES	Germany
(73) Grenzacherstrasse 124	(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS
Basel	(21) 058501073	(54) PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
4070	(11) 1804945	BANDE SUPPORT ET BANDE
Switzerland	(00) European Patent Validation	SUPPORT CORRESPONDANTE
(74) GEVERS PATENTS	(47) 13.04.2022	(00) 30.09.2022
(54) COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR	(00) 13.04.2022	(21) 057961765
LE TRAITEMENT DE TROUBLES	(73) Timeplay Inc.	(11) 1850798
COGNITIFS	(73) 49 Bathurst Street, Suite 400	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Toronto, Ontario M5V 2P2	(47) 21.11.2012
(21) 057943961	Canada	(00) 21.11.2012
(11) 1799635	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ DE DISPOSITIF	(73) Jackson, Roger P.
(00) European Patent Validation	DE COMMANDE PORTATIF POUR JEU	(73) Suite 600 2750 Clay Edwards Drive
(47) 17.02.2010	MULTIJOUEUR	North Kansas City MO
(00) 17.02.2010	(00) 30.09.2022	United States
(73) UCB PHARMA GMBH	(21) 057981680	(74) KIRKPATRICK
(73) Alfred-Nobel-Strasse 10	(11) 1805043	(54) VIS A OS POLYAXIALE
Monheim/Rhld.	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
40789	(47) 26.01.2011	(21) 070159058
Germany	(00) 26.01.2011	(11) 1857236
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Gueta, Tzuri	(00) European Patent Validation
(54) SCHEMA DE SYNTHÈSE AMELIORE	(73) 56 Avenue de la République	(47) 25.11.2009
POUR LE LACOSAMIDE	Paris	(00) 25.11.2009
(00) 30.09.2022	75011	(73) Ethicon LLC
(21) 047748090	France	(73) 475 Calle C Suite 401, Los Frailes
(11) 1803447	(74) GEVERS PATENTS	Industrial Park, Guaynabo 00969
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE DECORATION D'UN	-
(47) 22.07.2009	SUPPORT COMPORTANT DES	Puerto Rico
(00) 22.07.2009	AJOURS, ET SUPPORT AINSI DECORE	(74) GEVERS PATENTS
(73) Psicofarma, S.A. De C.V.	(00) 30.09.2022	(54) Sutures à barbillons
(73) Calzada de Tlalpan 4369	(21) 057869919	(00) 30.09.2022
Col. Toriello Guerra C.P. 14050	(11) 1809622	(21) 057921959
Mexico	(00) European Patent Validation	(11) 1863884
(74) NOVAGRAAF TECHNOLOGIES	(47) 21.07.2010	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(00) 21.07.2010	(47) 06.11.2013
À LIBÉRATION PROLONGÉE	(73) Janssen Pharmaceutica NV	(00) 06.11.2013
D'HYDRALAZINE ET SON UTILISATION	(73) Turnhoutseweg 30	(73) Evonik Operations GmbH
COMME SOUTIEN POUR LE	Beerse	(73) Rellinghauser Straße 1-11
TRAITEMENT DU CANCER	2340	Essen
(00) 30.09.2022	Belgium	45128
(21) 058572934	(74) QUAGHEBEUR Luc	Germany
(11) 1804780	(54) Remmers van de interactie tussen MDM2	(74) KIRKPATRICK
(00) European Patent Validation	en p53	(54) PRODUIT VISQUEUX LIQUIDE
(47) 16.11.2011	(00) 30.09.2022	RENFERMANT UN SYSTEME SILANE
(00) 16.11.2011	(21) 058161266	ORGANOFONCTIONNEL DESTINE A
(73) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED	(11) 1819624	LA PRODUCTION DE REVETEMENTS
(73) Horizon Park Barton Road	(00) European Patent Validation	DE PROTECTION RESISTANTS
Comberton Cambridge CB23 7AJ	(47) 06.04.2016	AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES
United Kingdom	(00) 06.04.2016	POUR EVITER LES SALISSURES DE
(74) KIRKPATRICK	(73) Otis Elevator Company	SURFACE
(54) ALCOOLS GRAS DE LONGUEUR DE	(73) Intellectual Property Dept., 10 Farm	(00) 30.09.2022
CHAINE MOYENNE EN TANT QUE	Springs Road	(21) 070194600
STIMULATEURS DE L'HEMATOPOIESE	Farmington, CT 06032	(11) 1867354

(00) European Patent Validation	(11) 1901063	(00) 09.03.2011
(47) 29.08.2012	(00) European Patent Validation	(73) Techno Takatsuki Co., Ltd.
(00) 29.08.2012	(47) 15.04.2015	(73) 8-16 Hacchonishimachi
(73) Hepa Wash GmbH	(00) 15.04.2015	Takatsuki-shi Osaka 569-0095
(73) Boltzmannstrasse 11a	(73) TETEC Tissue Engineering Technologies	Japan
Garching	AG	(74) GEVERS PATENTS
85748	(73) Aspenhaustrasse 18	(54) Mécanisme de collecte de poussière
Germany	72770 Reutlingen	(00) 30.09.2022
(74) LAMBERT Romain	Germany	(21) 072538648
(54) Dispositif destiné à l'enlèvement de	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1912111
substances liées aux protéines	(54) Procédé d'isolation et/ou d'identification	(00) European Patent Validation
(00) 12.05.2023	de cellules souches mésenchymateuses	(47) 11.01.2012
(21) 070192794	(MSC)	(00) 11.01.2012
(11) 1870109	(00) 30.09.2022	(73) Codman Neuro Sciences Sarl
(00) European Patent Validation	(21) 071165773	(73) Chemin-Blanc 36
(47) 16.03.2016	(11) 1901327	Le Locle
(00) 16.03.2016	(00) European Patent Validation	2400
(73) Zoetis Services LLC	(47) 17.11.2010	Switzerland
(73) 10 Sylvan Way	(00) 17.11.2010	(74) DE HOOP Eric
Parsippany NJ 07054	(73) Legrand France	(54) Resetten van meerdere
United States	Legrand SNC	verwerkingsinrichtingen in een
(74) GEVERS PATENTS	(73) 128 avenue du Maréchal de Lattre de	elektronische inrichting
(54) VACCIN BACTERIEN CONTRE	Tassigny	(00) 30.09.2022
MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE ET	Limoges	(21) 070182415
LE CIRCOVIRUS PORCIN	87000	(11) 1918650
(00) 14.05.2023	France	(00) European Patent Validation
(21) 071154934	128 avenue du Maréchal de Lattre de	(47) 10.07.2019
(11) 1897912	Tassigny	(00) 10.07.2019
(00) European Patent Validation	Limoges	(73) Kampmann GmbH & Co. KG
(47) 02.01.2013	87000	(73) Friedrich-Ebert-Str. 128
(00) 02.01.2013	France	Lingen
(73) ARLANXEO Canada Inc.	(74) GEVERS PATENTS	49811
(73) 1265 Vidal Street South	(54) Mécanisme à deux positions stables et	Germany
Sarnia, Ontario N7T 7M2	dispositif de commande électrique le	(74) KORSTEN Marius
Canada	comportant	(54) PROCEDE DE CLIMATISATION
(74) KIRKPATRICK	(00) 30.09.2022	D'UNE PIECE ET DISPOSITIF DE
(54) Vulcanisats thermoplastiques durcis au	(21) 074501560	CLIMATISATION
peroxyde comprenant du caoutchouc	(11) 1902886	(00) 30.09.2022
butyle	(00) European Patent Validation	(21) 067799833
(00) 30.09.2022	(47) 02.03.2011	(11) 1919510
(21) 072535974	(00) 02.03.2011	(00) European Patent Validation
(11) 1898159	(73) Peischl Fahrzeugbau Gesellschaft m.b.H.	(47) 05.03.2014
(00) European Patent Validation	(73) Wiener Strasse 45	(00) 05.03.2014
(47) 15.01.2020	Stegersbach	(73) BioAlliance Pharma
(00) 15.01.2020	7551	Centre National de la Recherche
(73) Moffat Pty Limited	Austria	Scientifique (CNRS)
(73) 740 Springvale Road	(74) KIRKPATRICK	Institut Gustave Roussy
Mulgrave, Victoria 3170	(54) Toit pour un poids lourds ou une	(73) 49 boulevard du Général Martial Valin
Australia	remorque	Paris
(54) FOUR DE CUISSON À PLUSIEURS	(00) 30.09.2022	75015
PLATEAUX AVEC ISOLANT	(21) 071174189	France
(00) 30.09.2022	(11) 1905333	3 rue Michel-Ange
(21) 070224274	(00) European Patent Validation	Paris
(11) 1900651	(47) 12.10.2011	75016
(00) European Patent Validation	(00) 12.10.2011	France
(47) 07.03.2012	(73) Metafil Lagirolle SA	39 rue Camille Desmoulins
(00) 07.03.2012	(73) Route de Fornet	Villejuif
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING	Lajoux	94800
GROUP SPA	2718	France
(73) Corso Salvatore D'Amato 73	Switzerland	(74) KIRKPATRICK
80022 Arzano Napoli	(74) GEVERS PATENTS	(54) ELECTROTRANSFERT D'ACIDE
Italy	(54) Appareil manuel à racler le fromage	NUCLEIQUE DANS DES CELLULES
(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.09.2022	TISSULAIRES
(54) Appareil pour la fabrication d'un	(21) 071170559	(00) 30.09.2022
conteneur isolé	(11) 1905501	(21) 068147230
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 1925113
(21) 070178660	(47) 09.03.2011	

(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 126 East Lincoln Avenue
(47) 14.11.2018	(21) 068312313	Rahway New Jersey 07065
(00) 14.11.2018	(11) 1931320	United States
(73) Singhal, Tara Chand	(00) European Patent Validation	(74) MARKS & CLERK LLP
(73) P.O. Box 5075	(47) 15.06.2022	(54) 7-[2-[4-(6-fluor-3-methyl-1,2-
Torrance, CA 90510	(00) 15.06.2022	benzisoxazol-5-YL)-1-
United States	(73) Flamel Ireland Limited	pipereziny]ethyl]-2-(1-propiny)-7H-
(74) IHLE Kornelia	(73) Block 10-1 Blanchardstown Park	pyrazolo-[4,3-e]-[1,2,4]-triazolo-[1,5-C]-
(54) SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES	Dublin 15	pyrimidin-5-amin
A UNE AUTHENTIFICATION	Ireland	(00) 30.09.2022
D'UTILISATEUR A DISTANCE A	(54) MICROPARTICULES ENROBÉES	(21) 067752030
FACTEURS MULTIPLES	A LIBERATION MODIFIEE D'AU	(11) 1940715
(00) 30.09.2022	MOINS UN PRINCIPE ACTIF ET	(00) European Patent Validation
(21) 067936583	FORME GALENIQUE ORALE LES	(47) 07.11.2018
(11) 1926582	COMPRENANT	(00) 07.11.2018
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Inventio AG
(47) 16.05.2012	(21) 067920199	(73) Seestrasse 55
(00) 16.05.2012	(11) 1933997	6052 Hergiswil
(73) BASF SE	(00) European Patent Validation	Switzerland
(73) ,	(47) 21.03.2012	(54) SYSTÈME D'ASCENSEUR POUR
Ludwigshafen	(00) 21.03.2012	TRANSPORTER DES PASSAGERS ET/
67056	(73) BLANCO GmbH + Co KG	OU BIENS D'UN HALL D'ENTRÉE
Germany	(73) Flehinger Strasse 59	(00) 30.09.2022
(74) GEVERS PATENTS	Oberderdingen	(21) 067994731
(54) PROCEDE DU FINISSAGE DE CUIR	75038	(11) 1941027
(00) 30.09.2022	Germany	(00) European Patent Validation
(21) 067932269	(74) GEVERS PATENTS	(47) 20.08.2014
(11) 1926719	(54) PROCEDE POUR PRODUIRE UN	(00) 20.08.2014
(00) European Patent Validation	PLIAGE SUR UN ELEMENT EN TOLE,	(73) IPD-Therapeutics B.V.
(47) 31.05.2017	ELEMENT EN TOLE ET DISPOSITIF	(73) Onderwijsboulevard 219
(00) 31.05.2017	POUR REALISER UN PRE-PLIAGE	's-Hertogenbosch
(73) Janssen Pharmaceutica NV	SUR UN ELEMENT EN TOLE	5228 DE
(73) Turnhoutseweg 30	(00) 30.09.2022	Netherlands
2340 Beerse	(21) 068068816	(74) MOLLING Matheus Catharina
Belgium	(11) 1934347	(54) METHODEN UND MITTEL
(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation	ZUR VERMEHRUNG VON
(54) DERIVES DE THIAZOLE 2-ANILINO-4-	(47) 10.11.2010	STAMMZELLEN UND
ARYL-SUBSTITUE	(00) 10.11.2010	ANSCHLIESSENDEN GENERIERUNG
(00) 30.09.2022	(73) AJ Innuscreen GmbH	UND VERMEHRUNG VON
(21) 057973240	(73) Robert-Roessle-Strasse 10	VORLÄUFERZELLEN, PRODUKTION
(11) 1928405	Berlin	VON EFFEKTORZELLEN ALS
(00) European Patent Validation	13125	KLINISCHE THERAPEUTIKA
(47) 24.09.2014	Germany	(00) 30.09.2022
(00) 24.09.2014	(54) PROCÉDÉ ET FORMULATION	(21) 068041235
(73) Auris Medical AG	PERMETTANT L'EXTRACTION	(11) 1943264
(73) Falknerstrasse 4	D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR	(00) European Patent Validation
Basel	DE MATÉRIAUX COMPLEXES	(47) 29.07.2015
4001	QUELCONQUES	(00) 29.07.2015
Switzerland	(00) 30.09.2022	(73) Astex Pharmaceuticals, Inc.
(74) LAMBERT Romain	(21) 068160779	(73) 4420 Rosewood Drive, Suite 200
(54) PHARMAZEUTISCHE	(11) 1937137	Pleasanton, CA 94588
ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR	(00) European Patent Validation	United States
BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN	(47) 15.06.2022	(74) AWA Benelux SA
DES INNENOHRS	(00) 15.06.2022	(54) ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES
(00) 30.09.2022	(73) General Hospital Corporation	INCORPORANT UNE 5-AZACYTOSINE
(21) 070189493	(73) 55 Fruit Street	DANS CEUX-CI
(11) 1930244	Boston, MA 02114	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	United States	(21) 068264795
(47) 20.04.2011	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE	(11) 1945045
(00) 20.04.2011	OPTIQUE PAR CODAGE SPECTRAL	(00) European Patent Validation
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING	(00) 30.09.2022	(47) 21.10.2015
GROUP SPA	(21) 068040369	(00) 21.10.2015
(73) Corso Salvatore D'Amato 73	(11) 1937687	(73) ABBOTT LABORATORIES
80022 Arzano Napoli	(00) European Patent Validation	(73) 100 Abbott Park Road
Italy	(47) 30.03.2011	Abbott Park, IL 60064-3500
(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.03.2011	United States
(54) RECIPIENT	(73) Merck Sharp & Dohme Corp.	(54) PREPARATIONS POUR
		NOURRISSONS CONTENANT DE



L'ACIDE DOCASAHEXANOIQUE ET DE LA LUTEINE	(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA	(00) 05.06.2007
(00) 23.02.2023	(73) Corso Salvatore D'Amato 73	(73) PICANOL
(21) 068035674	80022 Arzano Napoli	(73) Steverlynciaan 15
(11) 1945106	Italy	Ieper
(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK	8900
(47) 07.11.2018	(54) Conteneur isolé	Belgium
(00) 07.11.2018	(00) 30.09.2022	(74) CARDOEN Marnick
(73) Boss Instruments, Ltd., Inc.	(21) 080123326	(54) WERKWIJZE EN INRICHTING VOOR HET VORMEN VAN EEN LENO- WEEFSEL BIJ EEN WEEFMACHINE.
(73) 104 Sommerfield Drive	(11) 1975084	(00) 30.09.2022
Gordonsville, VA 22942	(00) European Patent Validation	(21) 2006/0460
United States	(47) 13.04.2016	(11) 1017269
(74) KIRKPATRICK	(00) 13.04.2016	(00) National Patent
(54) DISPOSITIF DE SUTURE	(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA	(47) 06.05.2008
(00) 30.09.2022	(73) Corso Salvatore D'Amato 73	(00) 06.05.2008
(21) 068249648	80022 Arzano Napoli	(73) Tekna BV
(11) 1948607	Italy	(73) Stokkelaar 13
(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK	LOKEREN
(47) 07.04.2010	(54) Conteneur isolé	9160
(00) 07.04.2010	(00) 30.09.2022	Belgium
(73) Janssen Pharmaceutica N.V.	(21) 080123334	(74) VANDEPUTTE Carol Nelly
(73) Turnhoutseweg 30	(11) 1975085	(54) VERLICHTINGSINRICHTING.
Beerse	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
2340	(47) 13.04.2016	(21) 2007/0461
Belgium	(00) 13.04.2016	(11) 1017768
(74) KIRKPATRICK	(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA	(00) National Patent
(54) CYCLOPROPYLAMINES EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE L'HISTAMINE H3	(73) Corso Salvatore D'Amato 73	(47) 02.06.2009
(00) 30.09.2022	80022 Arzano Napoli	(00) 02.06.2009
(21) 068249655	Italy	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
(11) 1948624	(74) KIRKPATRICK	JIDOSHOKKI
(00) European Patent Validation	(54) Procédé de fabrication d'un conteneur isolé	(73) 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, AICHI-KEN, 448-8671
(47) 23.10.2013	(00) 30.09.2022	-
(00) 23.10.2013	(21) 068217041	Japan
(73) Janssen Pharmaceutica N.V.	(11) 1983838	(74) VAN VARENBERG Patrick
(73) Turnhoutseweg 30	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE FORMATION DE LA FOULE EN UTILISANT DES FILS DE LISIERE DANS UN METIER A TISSER.
Beerse	(47) 08.08.2018	(00) 30.09.2022
2340	(00) 08.08.2018	(21) 2008/0531
Belgium	(73) Marel Food Systems hf.	(11) 1018385
(74) KIRKPATRICK	(73) Austurhrauni 9	(00) National Patent
(54) PROCEDE POUR LA PREPARATION DES DERIVES DE BENZO[E] [1,2,4]TRIAZEPIN-2-ONE	210 Gardabær	(47) 05.10.2010
(00) 30.09.2022	Iceland	(00) 05.10.2010
(21) 067990119	(54) SUIVI D'ARTICLES PAR UN PROCESSUS NON SÉQUENTIEL	(73) TOPWELL TECHNOLOGIES Ltd
(11) 1951268	(00) 10.03.2023	(73) RM611 6/F Ricky Centre Chong Yip St
(00) European Patent Validation	(21) 2003/0290	Kwung Tong KLN HONG KONG
(47) 07.06.2017	(11) 1015517	China
(00) 07.06.2017	(00) National Patent	(74) VAN VARENBERG Patrick
(73) Cell&Brain Co., Ltd	(47) 03.05.2005	(54) PATROON VOOR GEBRUIK IN TAPINSTALLATIES.
(73) 202-C, 152, Anjeon-ro, Deokjin-gu, Jeonju-si, Jeollabuk-do, 54871, Korea (Republic)	(00) 03.05.2005	(00) 30.09.2022
(74) KIRKPATRICK	(73) DENYS, naamloze vennootschap	(21) 2009/0552
(54) UTILISATION DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES GENETIQUEMENT MODIFIEES POUR EXPRIMER UN GENE SUICIDE PERMETTANT DE TRAITER UN CANCER	(73) Industrieweg 124	(11) 1019027
(00) 30.09.2022	WONDELGEM	(00) National Patent
(21) 080123318	9032	(47) 10.01.2012
(11) 1975083	Belgium	(00) 10.01.2012
(00) European Patent Validation	(74) DONNE Eddy	(73) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED
(47) 19.08.2015	(54) WERKWIJZE VOOR HET BOUWEN VAN EEN TUNNEL ONDER EEN RIJWEG EN WELFSEL DAARBIJ TOEGEPAST.	(73) P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, GB- OXFORDSHIRE OX13 6BB
(00) 19.08.2015	(00) 15.05.2023	-
	(21) 2005/0422	United Kingdom
	(11) 1016753	(74) GEVERS PATENTS
	(00) National Patent	(54) PROCEDE POUR REDUIRE LA PRECIPITATION D'ASPHALTENE DANS UN MOTEUR.
	(47) 05.06.2007	

(00) 30.09.2022	(73) Trädgårdsvägen 3A	(74) KIRKPATRICK
(21) 2009/0555	435 35 Mölnlycke	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE PRISE
(11) 1018994	Sweden	DE VUES A TECHNIQUE DU TEMPS
(00) National Patent		DE VOL POUR FOURNIR DES
(47) 06.12.2011	Östra Gunnesgårde 4D	INFORMATIONS DE DISTANCE.
(00) 06.12.2011	417 49 Göteborg	(00) 30.09.2022
(73) MAURIKS GROUP B.V.	Sweden	(21) 2013/0643
(73) Australiëlaan 10, Tradepark De Herven, NL-5232 BB's HERTOGENBOSCH	(54) TRANSFERT D'EXOSOMES D'ACIDES NUCLEIQUES A DES CELLULES	(11) 1021760
-	(00) 23.03.2023	(00) National Patent
Netherlands	(21) 2010C/021	(47) 15.01.2016
(74) DE CLERCQ Ann	(11) 2010C021	(00) 15.01.2016
(54) BEVEILIGD SCHARNIER VOOR DE OPHANGING VAN POORTEN EN DEUREN.	(00) Supplementary Protection Certificate	(73) NIKO NV
(00) 30.09.2022	(47) 04.12.2018	(73) Industriepark West 40
(21) 2009/0561	(00) 04.12.2018	SINT-NIKLAAS
(11) 1018935	(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.	9100
(00) National Patent	(73) 777 Old Saw Mill River Road	Belgium
(47) 08.11.2011	Tarrytown NY 10591-6707	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees
(00) 08.11.2011	United States	Gertrudis
(73) INFINEUM INTERNATIONAL LIMITED	(74) KIRKPATRICK	(54) ELEKTROMECHANISCH RELAIS
(73) P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, GB-OXFORDSHIRE OX13 6BB	(54) Protéines de fusion du récepteur de IL-1 utilisées comme antagonistes et méthodes d'utilisation et de fabrication	(00) 30.09.2022
-	(95) RILONACEPT	(21) 2014/0650
United Kingdom	(00) 30.09.2022	(11) 1022984
(74) GEVERS PATENTS	(21) 2011/0545	(00) National Patent
(54) DETERGENT.	(11) 1020250	(47) 26.10.2016
(00) 30.09.2022	(00) National Patent	(00) 26.10.2016
(21) 2010/0526	(47) 02.07.2013	(73) Kal-Fire BV
(11) 1018899	(00) 02.07.2013	(73) Geloërveldweg 2
(00) National Patent	(73) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES ASBL - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE VZW	BELFELD
(47) 04.10.2011	(73) Boulevard de la Plaine 5	5951 DH
(00) 04.10.2011	BRUXELLES	Netherlands
(73) SYRAL SAS	1050	(74) KIRKPATRICK
(73) Zone Industrielle et Portuaire MARKOLSHEIM	Belgium	(54) KANAALSECTIE VOOR PLAATSING IN EEN ROOKKANAAL VOOR EEN HAARD, ALSMEDE EEN HAARD VOORZIEN VAN EEN DERGELIJKE KANAALSECTIE
67390	(74) AWA Benelux SA	(00) 30.09.2022
France	(54) REUTILISATION D'HUILE USEE DANS UN LAMINOIR.	(21) 2017C/051
(74) KIRKPATRICK	(00) 30.09.2022	(11) 2017C051
(54) PROCEDE DE VALORISATION DES SOUS-PRODUITS DE DISTILLATION DE BIOETHANOL A PARTIR D'UNE MATIERE PREMIERE CEREALIERE, EN PARTICULIER DE BLE.	(21) 2011/0563	(00) Supplementary Protection Certificate
(00) 30.09.2022	(11) 1020259	(47) 22.11.2021
(21) 2010/0536	(00) National Patent	(00) 22.11.2021
(11) 1019479	(47) 02.07.2013	(73) Bayer CropScience AG
(00) National Patent	(00) 02.07.2013	(73) Alfred-Nobel-Straße 50
(47) 03.07.2012	(73) SOFKINETIC SENSORS NV	40789 Monheim
(00) 03.07.2012	(73) Boulevard de la Plaine 15	Germany
(73) ALPHA REEL BVBA	BRUXELLES	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(73) Tweekagen 43	1050	(54) Herbicides à base de thien-3-yl-sulfonylamino(thio)carbonyl-triazolin(thi)ones substitués et de mesosulfuron
SINT-GILLIS-WAAS	Belgium	(95) THIENCARBAZONE-METHYL + MESOSULFURON
9170	(74) KIRKPATRICK	(00) 30.09.2022
Belgium	(54) CIRCUIT DE PILOTAGE POUR SOURCES DE LUMIERE A TEMPS DE VOL.	(21) 081633828
(74) VAN HUNSEL Lieven	(00) 30.09.2022	(11) 2033834
(54) GEMOTORISEERDE SLANGHASPEL.	(21) 2011/0564	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 1020078	(47) 12.02.2020
(21) 077484590	(00) National Patent	(00) 12.02.2020
(11) 2010663	(47) 02.04.2013	(73) ALSTOM Transport Technologies
(00) European Patent Validation	(00) 02.04.2013	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(47) 18.03.2015	(73) SOFTKINETIC SENSORS NV	93400 Saint-Ouen
(00) 18.03.2015	(73) Boulevard de la Plaine 15	France
(73) Lötvall, Jan Olof	BRUXELLES	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
Valadi, Hadi	1050	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE RHEOSTATIQUE SECURITAIRE A ENSEMBLE RESISTIF BIPOLAIRE
	Belgium	

AVEC MOTEUR A AIMANTS PERMANENTS	Paris	(47) 10.03.2010
(00) 30.09.2022	75008	(00) 10.03.2010
(21) 081633869	France	(73) Les Laboratoires Servier
(11) 2033835	(74) KIRKPATRICK	(73) 12 Place de La Défense
(00) European Patent Validation	(54) Dispositif et procédé d'équilibrage d'huile	Courbevoie Cedex
(47) 24.04.2019	entre compresseurs	92415
(00) 24.04.2019	(00) 30.09.2022	France
(73) ALSTOM Transport Technologies	(21) 081643058	(54) Dérivés de 1,2,4,5-tétrahydro-3H-
(73) 48 rue Albert Dhahenne	(11) 2036479	benzazépines, leur procédé de
93400 Saint-Ouen	(00) European Patent Validation	préparation et les compositions
France	(47) 09.03.2016	pharmaceutiques qui les contiennent
(74) MICHIELS Stéphanie	(00) 09.03.2016	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF SECURITAIRE DE	(73) Vendor B.V.	(21) 082908203
DETECTION D'INSUFFISANCE DE	(73) Persephonestraat 38	(11) 2037174
FREINAGE ELECTRIQUE ET DE	5047 TT Tilburg	(00) European Patent Validation
COMMUTATION SUR UN FREIN	Netherlands	(47) 11.01.2017
SECURITAIRE	(74) MOLLING Matheus Catharina	(00) 11.01.2017
(00) 30.09.2022	(54) CASSETTE VOOR EEN	(73) Guilbert Express
(21) 081052003	HANDDOEKAUTOMAAT EN	(73) 33 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny
(11) 2033869	HANDDOEKAUTOMAAT VOOR	94120 Fontenay sous Bois
(00) European Patent Validation	GEBRUIK VAN EEN DERGELIJKE	France
(47) 16.06.2010	CASSETTE	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) 16.06.2010	(00) 30.09.2022	(54) OUTIL A MAIN A COMBUSTION DE
(73) ALSTOM Transport Technologies	(21) 080160914	GAZ AMELIORE
(73) 48 rue Albert Dhahenne	(11) 2036689	(00) 30.09.2022
93400 Saint-Ouen	(00) European Patent Validation	(21) 080200108
France	(47) 23.06.2010	(11) 2037412
(74) KIRKPATRICK	(00) 23.06.2010	(00) European Patent Validation
(54) Véhicule comportant une structure	(73) Flooring Technologies Ltd.	(47) 06.11.2013
multifonctions de support d'équipements	(73) SmartCity Malta SCM01 Office 406	(00) 06.11.2013
(00) 30.09.2022	Ricasoli	(73) GE Video Compression, LLC
(21) 081662223	Kalkara SCM1001	(73) 1 Research Circle
(11) 2033926	Malta	Niskayuna, NY 12309
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	United States
(47) 31.12.2014	(54) Dispositif pour imprégner de plaques en	(74) GEVERS PATENTS
(00) 31.12.2014	bois	(54) Procédé et agencement d'encodage
(73) Inventio AG	(00) 30.09.2022	et de décodage arithmétiques d'états
(73) Seestrasse 55 Postfach	(21) 080157472	binaires et programme informatique
6052 Hergiswil	(11) 2036708	correspondant et support de stockage
Switzerland	(00) European Patent Validation	lisible par ordinateur correspondant
(74) KIRKPATRICK	(47) 31.07.2013	(00) 02.05.2023
(54) Installation d'ascenseur destinée au	(00) 31.07.2013	(21) 070186903
transport d'utilisateurs d'ascenseur dans	(73) Fette GmbH	(11) 2039440
une aire d'immeuble	(73) Grabauer Strasse 24	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Schwarzenbek	(47) 24.08.2016
(21) 081638736	21493	(00) 24.08.2016
(11) 2034256	Germany	(73) Cokebusters Limited
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(73) Cokebusters Technology Centre The
(47) 06.04.2011	(54) Rotor pour presse rotative pour	Armoury Building BAE/Airbus Estate
(00) 06.04.2011	comprimés	Aviation Park - Hawarden Airfield Flint
(73) Electricité de France	(00) 30.09.2022	Road
(73) 22-30 Avenue de Wagram	(21) 080159205	Chester, Cheshire CH4 0GZ
Paris	(11) 2036709	United Kingdom
75008	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
France	(47) 09.01.2013	(54) Verbeteringen in of met betrekking tot
(74) KIRKPATRICK	(00) 09.01.2013	pijpleidingpigs
(54) Procédé et dispositif d'équilibrage d'huile	(73) Fette GmbH	(00) 30.09.2022
entre compresseurs	(73) Grabauer Strasse 24	(21) 077303030
(00) 30.09.2022	Schwarzenbek	(11) 2041256
(21) 081638785	21493	(00) European Patent Validation
(11) 2034258	Germany	(47) 30.08.2017
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.08.2017
(47) 22.06.2011	(54) Presse rotative pour comprimés	(73) DSM IP Assets B.V.
(00) 22.06.2011	(00) 30.09.2022	(73) Het Overloon 1
(73) Electricité de France	(21) 082908518	6411 TE Heerlen
(73) 22-30 Avenue de Wagram	(11) 2036892	Netherlands
	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE BRASSAGE AMELIORE

(00) 29.03.2023	(54) FEUILLES MULTICOUCHES	(74) OSTYN Frans
(21) 082531617	ABSORBANT L'HUMIDITE ET	(54) VERLICHTINGSINRICHTING
(11) 2042212	EMBALLAGES FABRIQUES A PARTIR	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	DE CELLES-CI	(21) 078156825
(47) 18.05.2016	(00) 30.09.2022	(11) 2059931
(00) 18.05.2016	(21) 081052094	(00) European Patent Validation
(73) Codman & Shurtleff, Inc.	(11) 2045313	(47) 26.12.2018
(73) 325 Paramount Drive	(00) European Patent Validation	(00) 26.12.2018
Raynham, Massachusetts 02767	(47) 31.05.2017	(73) Trasis S.A.
United States	(00) 31.05.2017	(73) C/o Université de Liège Allée du VI Août
(74) KIRKPATRICK	(73) Infineum International Limited	- Sart-Tilman B6a
(54) Katheter für reduzierten Rückfluss	(73) PO Box 1 Milton Hill Business and	4000 Liège
bei gezielter Gewebeatgabe eines	Technology Centre	Belgium
Therapeutikums	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB	(74) AWA Benelux SA
(00) 30.09.2022	United Kingdom	(54) PROCEDE D'EXTRACTION
(21) 080170863	(74) GEVERS PATENTS	18F ELECTROCHIMIQUE,
(11) 2042411	(54) COMPOSITION D'HUILE DE	DE CONCENTRATION ET
(00) European Patent Validation	LUBRIFICATION	DE REFORMULATION POUR
(47) 11.11.2015	(00) 30.09.2022	L'ETIQUETAGE RADIO
(00) 11.11.2015	(21) 081052078	(00) 30.09.2022
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	(11) 2045314	(21) 078021631
GmbH	(00) European Patent Validation	(11) 2061816
(73) Münsterstr. 33	(47) 08.11.2017	(00) European Patent Validation
33426 Harsewinkel	(00) 08.11.2017	(47) 22.02.2017
Germany	(73) Infineum International Limited	(00) 22.02.2017
(74) GEVERS PATENTS	(73) PO Box 1 Milton Hill Business and	(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES	Technology Centre	(73) Via Ponte della Fabbrica 3/A
FAHRZEUG MIT BALLASTKÖRPER	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB	35031 Abano Terme (PD)
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR	United Kingdom	Italy
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
(21) 080166986	(54) DETERGENT A BASE DE SULFONATE	(54) DERIVES D'ACIDE HYALURONIQUE
(11) 2042875	METALLIQUE SURBASE	OBTENU PAR RETICULATION PAR
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	REACTION DE CHIMIE CLICK ("CLICK
(47) 06.04.2022	(21) 080163389	CHEMISTRY")
(00) 06.04.2022	(11) 2051017	(00) 30.09.2022
(73) Sysmex Corporation	(00) European Patent Validation	(21) 078238334
(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome	(47) 10.11.2021	(11) 2063796
Chuo-ku	(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
Kobe-shi, Hyogo 651-0073	(73) Kampmann GmbH & Co. KG	(47) 23.12.2009
Japan	(73) Friedrich-Ebert-Straße 128-130	(00) 23.12.2009
(54) Appareil de traitement d'échantillons et	49811 Lingen (Ems)	(73) Spineart SA
appareil de traitement de données	Germany	(73) 20 Route de Pré Bois CP 1813
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE	Meyrin
(21) 071173173	PIÈCES	1217
(11) 2044843	(00) 30.09.2022	Switzerland
(00) European Patent Validation	(21) 080757842	(74) NARGOLWALLA Cyra
(47) 22.02.2017	(11) 2057890	(54) PROTHESE INTER-EPINEUSE
(00) 22.02.2017	(00) European Patent Validation	LOMBAIRE ET SES APPLICATIONS
(73) Mauri Research B.V.	(47) 21.03.2018	(00) 30.09.2022
(73) Brieltjenspolder 16	(00) 21.03.2018	(21) 078152311
4921 PJ Made	(73) Lely Patent N.V.	(11) 2063929
Netherlands	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	(00) European Patent Validation
(74) MOLLING Matheus Catharina	3147 PB Maassluis	(47) 17.05.2017
(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UNE	Netherlands	(00) 17.05.2017
TORTILLA	(74) KIRKPATRICK	(73) Medela Holding AG
(00) 30.09.2022	(54) MACHINE A FENAISSON	(73) Lättichstrasse 4b
(21) 080158918	(00) 30.09.2022	6340 Baar
(11) 2045073	(21) 078022142	Switzerland
(00) European Patent Validation	(11) 2059717	(74) DE CLERCQ Ann
(47) 30.05.2018	(00) European Patent Validation	VANHALST Koen Victor Rachel
(00) 30.05.2018	(47) 19.11.2014	GOESAERT Hans
(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG	(00) 19.11.2014	LESTHAEGHE David
(73) Postfach 1661	(73) Tekna BV	(54) PROCEDE PERMETTANT DE
29656 Walsrode	(73) Stokkelaar 13	DETERMINER UN REGIME
Germany	LOKEREN	D'EXPRESSION STRATEGIQUE POUR
(74) BULLE Jan	9160	L'UTILISATION D'UNE POMPE TIRE-
	Belgium	LAIT

(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 2073979
(21) 078238318	(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2064362	(00) 18.05.2022	(47) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) Koki Holdings Co., Ltd.	(00) 24.11.2021
(47) 06.03.2013	(73) 15-1, Konan 2-chome	(73) Teijin Aramid B.V.
(00) 06.03.2013	Minato-ku Tokyo 1086020	(73) Velperweg 76
(73) CLECIM SAS	Japan	6824 BM Arnhem
(73) 41 Route de Feurs	(54) ADAPTATEUR POUR BLOC-BATTERIE	Netherlands
Savigneux	D'OUTIL À MOTEUR	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION
42600	(00) 30.09.2022	DES PRODUIT STRATIFIÉS
France	(21) 078003191	COMPOSÉS DES BANDES
(74) LAMBERT Romain	(11) 2069854	POLYMÉRIQUES DISPOSÉS UNI-
(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE D'UNE	(00) European Patent Validation	DIRECTIONNELLEMENT.
BANDE DANS UN BAIN LIQUIDE	(47) 08.04.2015	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 08.04.2015	(21) 068059328
(21) 078088580	(73) Carl Zeiss Vision Australia Holdings Ltd.	(11) 2074603
(11) 2064363	(73) 19 Cooroora Crescent,	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Lonsdale, SA 5160	(47) 02.05.2012
(47) 27.07.2022	Australia	(00) 02.05.2012
(00) 27.07.2022	(74) KIRKPATRICK	(73) BEA S.A.
(73) Sandvik Intellectual Property AB	(54) ÉLÉMENT DE LENTILLE	(73) Parc Scientifique du Sart-Tilman Allée
(73) 811 81 Sandviken	OPHTALMIQUE	des Noisetiers 5
Sweden	(00) 30.09.2022	ANGLEUR
(54) FORET REVÊTU ET PROCÉDÉ DE	(21) 078264694	4031
FABRICATION ASSOCIÉ	(11) 2069992	Belgium
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK
(21) 078037017	(47) 06.07.2022	(54) CAPTEUR DE DÉTECTION DE
(11) 2066743	(00) 06.07.2022	PRÉSENCE
(00) European Patent Validation	(73) Nokia Technologies Oy	(00) 30.09.2022
(47) 15.12.2021	(73) Karakaari 7	(21) 078184603
(00) 15.12.2021	02610 Espoo	(11) 2077012
(73) OY MORPHONA LTD.	Finland	(00) European Patent Validation
(73) Myllärintie 1	(54) INTERFACES DE PROTECTION	(47) 05.01.2011
40640 JYVÄSKYLÄ	SUR DES ARCHITECTURES DE	(00) 05.01.2011
Finland	PROCESSEUR	(73) T-Mobile International AG
(54) NANOCOMPOSITES COMPRENANT	(00) 30.09.2022	(73) Landgrabenweg 151
DES NANOTUBES DE CELLULOSE-	(21) 078435625	Bonn
CARBONE FONCTIONNALISÉS	(11) 2070275	53227
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Germany
(21) 078583945	(47) 27.10.2021	(74) KIRKPATRICK
(11) 2066856	(00) 27.10.2021	(54) Procédé, système et programme
(00) European Patent Validation	(73) QUALCOMM Incorporated	informatique d'échange d'informations
(47) 20.08.2014	(73) Attn: International IP Administration 5775	dans un système de radiocommunication
(00) 20.08.2014	Morehouse Drive	mobile
(73) Financière Piscine Equipement	San Diego, CA 92121	(00) 30.09.2022
(73) 7 Rue du Général Sarraïl	United States	(21) 078204443
Troyes	(54) ALLOCATION D'UNE RESSOURCE	(11) 2077989
10000	QOS PRÉDICTIONNELLE POUR	(00) European Patent Validation
France	L'ÉTABLISSEMENT RAPIDE D'UNE	(47) 01.02.2012
(54) VOLET ROULANT POUR PISCINE	SESSION	(00) 01.02.2012
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) BASF SE
(21) 080201130	(21) 078285277	(73) ,
(11) 2068448	(11) 2070935	Ludwigshafen
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	67056
(47) 06.11.2013	(47) 07.01.2015	Germany
(00) 06.11.2013	(00) 07.01.2015	(74) GEVERS PATENTS
(73) GE Video Compression, LLC	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION
(73) 1 Research Circle	(73) 1621, Sakazu	DE 2,2'-AMINOÉTHOXYÉTHANOL DE
Niskayuna, NY 12309	Kurashiki-shi Okayama 710-0801	QUALITÉ ÉLECTRONIQUE
United States	Japan	(00) 30.09.2022
(74) GEVERS PATENTS	(74) FARMER Guy	(21) 078427994
(54) Procédé et agencement d'encodage	(54) NOUVEAU COMPOSÉ, COMPOSITION	(11) 2078022
et de décodage arithmétiques avec	LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ	(00) European Patent Validation
utilisation de plusieurs tableaux	DE FABRICATION D'UN AMIDE	(47) 09.11.2011
(00) 02.05.2023	POLYMÉRISABLE	(00) 09.11.2011
(21) 078286473	(00) 30.09.2022	(73) Janssen Pharmaceutica N.V.
(11) 2069111	(21) 078185758	(73) Turnhoutseweg 30
		Beerse



2340 Belgium (74) BRAS Piet (54) SPIROBENZAZEPINEN GEBRUIKT ALS VASOPRESSINEANTAGONISTEN (00) 30.09.2022 (21) 078430675 (11) 2078033 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2011 (00) 09.03.2011 (73) Janssen Pharmaceutica NV (73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium (74) KIRKPATRICK (54) AGENT DE PIÉGEAGE ÉTIQUETÉ DE MANIÈRE ISOTOPIQUE, ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES MÉTABOLITES RÉACTIFS (00) 30.09.2022 (21) 078034188 (11) 2079717 (00) European Patent Validation (47) 03.03.2010 (00) 03.03.2010 (73) BASF SE (73) , Ludwigshafen 67056 Germany (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR DISTILLATION EN CONTINU DE MÉLANGES CONTENANT DE LA MORPHOLINE (MO), DU MONOAMINODIGLYCOL (ADG), DE L'AMMONIAC ET DE L'EAU (00) 30.09.2022 (21) 078034204 (11) 2079718 (00) European Patent Validation (47) 07.04.2010 (00) 07.04.2010 (73) BASF SE (73) , Ludwigshafen 67056 Germany (74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR DISTILLATION EN CONTINU DE MÉLANGES CONTENANT DE LA MORPHOLINE (MO), DU MONOAMINODIGLYCOL (ADG), DE L'AMMONIAC ET DE L'EAU (00) 30.09.2022 (21) 090063595 (11) 2086102 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2010 (00) 22.09.2010 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastrasse 27c München 80686	Germany (74) GEVERS PATENTS (54) Onduleur destiné à convertir une tension continue électrique en un courant alternatif ou une tension alternative (00) 15.05.2023 (21) 078281896 (11) 2090570 (00) European Patent Validation (47) 09.11.2011 (00) 09.11.2011 (73) Kyowa Kirin Co., Ltd. (73) 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan (74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis (54) Imidazolderivaat (00) 30.09.2022 (21) 078182847 (11) 2099462 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2011 (00) 08.06.2011 (73) Farco-Pharma GmbH (73) Gereonsmühlengasse 1-11 Köln 50670 Germany (74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES DU SYSTÈME UROGÉNITAL (00) 30.09.2022 (21) 078183324 (11) 2121044 (00) European Patent Validation (47) 29.05.2013 (00) 29.05.2013 (73) Farco-Pharma GmbH (73) Gereonsmühlengasse 1-11 Köln 50670 Germany (74) SPEICH Stéphane (54) COMPOSITION, EN PARTICULIER POUR LE BLOCAGE DES CATHÉTERS (00) 30.09.2022 (21) 077041432 (11) 2126179 (00) European Patent Validation (47) 22.10.2014 (00) 22.10.2014 (73) Knaf Insulation (73) Rue de Maestricht 95 4600 Visé Belgium (74) FARMER Guy (54) FORMALDEHYD-FREIES ISOLIERPRODUKT AUS MINERALFASERN (00) 01.02.2023 (21) 087268223 (11) 2129345 (00) European Patent Validation (47) 14.05.2014	(00) 14.05.2014 (73) OPTIMEDICA CORPORATION (73) 3130 Coronado Drive Santa Clara CA 95053 United States (54) APPAREIL POUR CRÉER DES INCISIONS CHIRURGICALES OCULAIRES ET DE RELÂCHEMENT (00) 26.01.2023 (21) 078182904 (11) 2149245 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2011 (00) 18.05.2011 (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 Bonn 53113 Germany (74) KIRKPATRICK (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDEO ET/OU AUDIO PAR UN RÉSEAU IP PUBLIC NON SÉCURISÉ (00) 30.09.2022 (21) 080751225 (11) 2149349 (00) European Patent Validation (47) 24.04.2019 (00) 24.04.2019 (73) Cardinal Health Switzerland 515 GmbH (73) Lindenstrasse 10 6340 Baar Switzerland (74) POLVERARI Luca (54) VALVE PROTHETIQUE (00) 06.05.2023 (21) 092906825 (11) 2161389 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2011 (00) 13.04.2011 (73) ArcelorMittal Construction France (73) Immeuble Hermès 20 rue Jacques Daguerre Rueil Malmaison 92500 France (54) Panneau, assemblage de panneaux et toiture pour bâtiment d'élevage (00) 30.09.2022 (21) 083055681 (11) 2165698 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2016 (00) 16.03.2016 (73) UNIVERSKIN (73) 400 Avenue de Roumanille Sophia Antipolis 06906 France (74) VAN VARENBERG Patrick (54) COMPOSITION COSMETIQUE DESTINÉE AU SOIN DE PEAUX AGRESSEES (00) 30.09.2022
--	---	---

(21) 093058519	(00) 30.09.2022	(21) 090113986
(11) 2166113	(21) 091713339	(11) 2184428
(00) European Patent Validation	(11) 2172843	(00) European Patent Validation
(47) 07.05.2014	(00) European Patent Validation	(47) 21.12.2011
(00) 07.05.2014	(47) 15.06.2022	(00) 21.12.2011
(73) Centre Européen d'Expertise et de Recherche sur les Agents Microbiens CEERAM	(00) 15.06.2022	(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(73) 1 Allée de la Filée	(73) General Electric Company	(73) Bosfelder Weg 5
La Chapelle sur Erdre	(73) 1 River Road	Rheda-Wiedenbrück
44240	Schenectady, NY 12345	33378
France	United States	Germany
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(54) Procédé et systèmes de redémarrage d'un système de contrôle de vol	(74) VAN VARENBERG Patrick
(54) Procédé de détection, d'identification et de quantification de Brachyspira et kit pour la mise en oeuvre d'un tel procédé	(00) 30.09.2022	(54) Charnière de porte pour arrangement caché
(00) 30.09.2022	(21) 091696880	(00) 30.09.2022
(21) 090121401	(11) 2175539	(21) 100012939
(11) 2168738	(00) European Patent Validation	(11) 2184629
(00) European Patent Validation	(47) 28.08.2019	(00) European Patent Validation
(47) 29.04.2015	(00) 28.08.2019	(47) 04.05.2022
(00) 29.04.2015	(73) Siemens Schweiz AG	(00) 04.05.2022
(73) Flooring Technologies Ltd.	(73) Freilagerstrasse 40	(73) Corning Optical Communications LLC
(73) SmartCity Malta SCM01, Office 406 Ricasoli, Kalkara SCM1001 Malta	8047 Zürich	(73) 4200 Corning Place
(74) GEVERS PATENTS	Switzerland	Charlotte, NC 28216
(54) Procédé de fabrication d'une plaque en fibres de bois	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	United States
(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE DESTINE A REGLER LA TENSION D'UN APPAREIL DE BUS ET DISPOSITIF D'ENTREE	(54) Ensemble de prise et fiche à fibre optique, la prise comportant un manchon d'alignement
(21) 091705004	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 2169473	(21) 087990578	(21) 087858205
(00) European Patent Validation	(11) 2181403	(11) 2185357
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 11.05.2022	(47) 12.10.2011
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(00) 11.05.2022	(00) 12.10.2011
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan	(73) Zhigu Holdings Limited	(73) Saint-Gobain Glass France
(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN CORDON DE CHARGEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CARTOUCHE DE PROCÉDÉ, ET CARTOUCHE DE PROCÉDÉ	(73) Harneys Services (Cayman) Limited 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street George Town P.O. Box 10240 Grand Cayman KY1-1002 Cayman Islands	(73) 39 Quai Lucien Lefranc Aubervilliers 93300 France
(00) 30.09.2022	(54) INDEXATION D'ARBORESCENCE DES FONCTIONS POUR DES MOTS DANS UN INDEX DE RECHERCHE	(74) KIRKPATRICK
(21) 091709154	(00) 30.09.2022	(54) PANNEAU DE VERRE DOTÉ D'UN DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(11) 2169800	(21) 090122557	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2181839	(21) 088295514
(47) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	(11) 2186561
(00) 27.07.2022	(47) 26.09.2018	(00) European Patent Validation
(73) General Electric Company	(00) 26.09.2018	(47) 10.08.2022
(73) 1 River Road	(73) Fette GmbH	(00) 10.08.2022
Schenectady, NY 12345	(73) Grabauer Strasse 24	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
United States	21493 Schwarzenbek	Toshiba Materials Co., Ltd.
(54) Système de génération d'électricité et procédé de stockage d'énergie électrique	Germany	(73) 1-1 Shibaura 1-chome
(00) 30.09.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick	Minato-ku Tokyo 105-8001
(21) 090118068	(54) POINCON POUR UNE PRESSE ROTATIVE	Japan
(11) 2172144	(00) 30.09.2022	8 Shinsugita-Cho
(00) European Patent Validation	(21) 090122037	Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522
(47) 09.03.2022	(11) 2184092	Japan
(00) 09.03.2022	(00) European Patent Validation	(54) POUDRE PHOTOCATALYTIQUE RÉAGISSANT À LA LUMIÈRE VISIBLE, MATÉRIAU PHOTOCATALYTIQUE RÉAGISSANT À LA LUMIÈRE VISIBLE, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PHOTOCATALYTIQUE, ET PRODUIT PHOTOCATALYTIQUE CHACUN LES CONTENANT
(73) FRIES PLANUNGS- UND MARKETINGGESELLSCHAFT m.b.H.	(47) 01.12.2021	(00) 30.09.2022
(73) Schützenstrasse 19	(00) 01.12.2021	(21) 078205366
6832 Sulz	(73) Disney Enterprises, Inc.	
Austria	(73) 500 South Buena Vista Street	
(54) Panier à vaisselle	Burbank, CA 91521	
	United States	
	(54) Système et procédé de pré-rendu d'avatar côté serveur	
	(00) 30.09.2022	

(11) 2187875	(73) U.S. Route 22	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Somerville, NJ 08876-0151	(47) 27.10.2021
(47) 05.09.2012	United States	(00) 27.10.2021
(00) 05.09.2012	(74) KORSTEN Marius	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(73) Evonik Operations GmbH	(54) DISPOSITIF A MAILLES	(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku
(73) Rellinghauser Strasse 1-11	TRIDIMENSIONNEL, PREFORME,	Tokyo 108-8215
45128 Essen	DE FORME NATURELLE, POUR UN	Japan
Germany	SUPPORT D'IMPLANT MAMMAIRE	(54) COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE POUR
(74) KIRKPATRICK	(00) 30.09.2022	UN APPAREIL DE CLIMATISATION
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(21) 088372149	EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE
À LIBÉRATION CONTRÔLÉE	(11) 2191093	(00) 30.09.2022
DÉPENDANTE DU PH RÉSISTANTE À	(00) European Patent Validation	(21) 088322458
L'INFLUENCE DE L'ÉTHANOL POUR	(47) 11.01.2017	(11) 2194775
MÉDICAMENTS NON OPIOÏDES	(00) 11.01.2017	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) Somfy SAS	(47) 05.04.2017
(21) 078205374	(73) 50, Avenue du Nouveau Monde	(00) 05.04.2017
(11) 2187876	74300 Cluses	(73) Premier Pet Products Llc Radio Systems
(00) European Patent Validation	France	Corporation
(47) 22.08.2012	(74) MYON Gérard	(73) 10427 Petsafe Way
(00) 22.08.2012	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	Knoxville TN
(73) Evonik Operations GmbH	EN ROTATION ET DE SUPPORT	37932
(73) Rellinghauser Strasse 1-11	D'UN TUBE D'ENROULEMENT	United States
45128 Essen	ET INSTALLATION DOMOTIQUE	(74) AWA Benelux SA
Germany	COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF	(54) JOUET POUR ANIMAL DOMESTIQUE
(74) KIRKPATRICK	(00) 30.09.2022	DESTINE A RETENIR DES GATERIES
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(21) 088290853	REMPPLACABLES
OPIOÏDE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE	(11) 2191534	(00) 30.09.2022
DÉPENDANTE DU PH, RÉSISTANTE À	(00) European Patent Validation	(21) 078276987
L'INFLUENCE DE L'ÉTHANOL	(47) 26.10.2016	(11) 2195088
(00) 30.09.2022	(00) 26.10.2016	(00) European Patent Validation
(21) 088309455	(73) Smith & Nephew, Inc.	(47) 27.03.2013
(11) 2189110	(73) 1450 Brooks Road	(00) 27.03.2013
(00) European Patent Validation	Memphis, TN 38116	(73) Marineo, Giuseppe
(47) 23.02.2022	United States	(73) Via Pagoda Bianca 4 B27
(00) 23.02.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	Roma
(73) The University of Tokyo	COMMUNIQUER AVEC UN IMPLANT	00144
Kabushiki Kaisha TOPCON	TÉLÉMÉTRIQUE	Italy
(73) 3-1, Hongo 7-chome	(00) 30.09.2022	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654	(21) 088354519	(54) APPAREIL ET SIGNAL POUR
Japan	(11) 2193663	SUPPRIMER RAPIDEMENT LA
	(00) European Patent Validation	DOULEUR, ET PROCÉDÉ DE
	(47) 08.11.2017	GÉNÉRER UN TEL SIGNAL
	(00) 08.11.2017	(00) 30.09.2022
	(73) Guangdong Oppo Mobile	(21) 088039003
	Telecommunications Corp., Ltd	(11) 2195110
(54) DISPOSITIF D'OBSERVATION DU	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an	(00) European Patent Validation
FOND DE L'OEIL, DISPOSITIF ET	Dongguan, Guangdong 523860	(47) 20.07.2016
PROGRAMME DE TRAITEMENT	China	(00) 20.07.2016
D'IMAGES DU FOND DE L'OEIL	(74) LAENEN Bart	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(00) 30.09.2022	(54) TRAITEMENT DE VIDEO	(73) 5200 Bayway Drive
(21) 088492285	(00) 30.09.2022	Baytown, TX 77520
(11) 2190283	(21) 091691808	United States
(00) European Patent Validation	(11) 2194361	(74) AWA Benelux SA
(47) 02.11.2011	(00) European Patent Validation	GEVERS PATENTS
(00) 02.11.2011	(47) 24.01.2018	(54) AMÉLIORATION DU MÉLANGE
(73) Joris Ide NV	(00) 24.01.2018	D'OXYDATION POUR PRODUIRE
(73) Hille 174	(73) Honeywell International Inc.	L'ANHYDRIDE PHTALIQUE
Zwevezele	(73) 115 Tabor Road	(00) 30.09.2022
8750	Morris Plains, NJ 07950	(21) 088305362
Belgium	United States	(11) 2197841
(74) GEVERS PATENTS	(74) AWA Benelux SA	(00) European Patent Validation
(54) STRUCTURE DE TOIT VENTILE	(54) SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA	(47) 02.11.2011
(00) 30.09.2022	SENSIBILISATION AUX OBSTACLES	(00) 02.11.2011
(21) 088323100	ET AU PROFIL DE TERRAIN	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC
(11) 2190382	(00) 30.09.2022	(73) 901 Gateway Boulevard
(00) European Patent Validation	(21) 088346002	South San Francisco, CA 94080
(47) 24.10.2018	(11) 2194634	United States
(00) 24.10.2018		(74) OSTYN Frans
(73) Ethicon, Inc		

(54) COMPOSÉS CONTENANT DE LA GUANIDINE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE	(73) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH (73) Bahnhofstrasse 12 92539 Schönsee Germany	(47) 06.03.2019 (00) 06.03.2019 (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(74) AWA Benelux SA
(21) 088294343	(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER GLEITSCHALTER	(54) COMPOSITIONS DURCISSANT A L'HUMIDITE AYANT UN DEVELOPPEMENT D'ADHERENCE AMELIORE
(11) 2199701	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 088046099	(21) 088520655
(47) 31.08.2022	(11) 2205544	(11) 2212991
(00) 31.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Toshiba Carrier Corporation	(47) 06.11.2013	(47) 20.07.2022
(73) 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku Tokyo 108-8580 Japan	(00) 06.11.2013	(00) 20.07.2022
(54) DISPOSITIF INTÉRIEUR POUR UN CLIMATISEUR	(73) WeylChem Lamotte (73) Rue du Flottage BP 1 60350 Trosly Breuil France	(73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(54) Moteur effectuant une commande vectorielle dans un mode de démarrage
(21) 087857934	(54) PROCEDE DE SYNTHESE DE COMPOSES DE POLYHYDROXYSTILBENE	(00) 30.09.2022
(11) 2200761	(00) 30.09.2022	(21) 088068283
(00) European Patent Validation	(21) 088047691	(11) 2224918
(47) 22.06.2011	(11) 2207415	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2011	(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2016
(73) Previero N. S.R.L.	(47) 18.04.2012	(00) 15.06.2016
(73) Via per Cavolto 17 Anzano del Parco Como 22040 Italy	(00) 18.04.2012	(73) Pharmatéka Preventive Kft. (73) Szijgyártó u. 10 1048 Budapest Hungary
(74) HERTOGHE Kris	(73) Industrie De Nora S.p.A. (73) Via Bistolfi 35 Milano 20134 Italy	(74) GEVERS PATENTS
(54) Verfahren und system zum entfernen und trennen etiketten, verschlüssen und verunreinigungen im allgemeinen von flaschen und behältern aus kunststoffmaterial	(74) GEVERS PATENTS	(54) VERWENDUNG VON EDTA UND SEINEN SALZEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN DARMERKRANKUNGEN BEI SCHWEINEN
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE PERMETTANT UN TRAITEMENT BIOCIDE DANS DES APPLICATIONS AGRICOLES	(00) 30.09.2022
(21) 088291315	(00) 30.09.2022	(21) 088571369
(11) 2200812	(21) 088362181	(11) 2249666
(00) European Patent Validation	(11) 2209792	(00) European Patent Validation
(47) 15.07.2020	(00) European Patent Validation	(47) 05.07.2017
(00) 15.07.2020	(47) 19.06.2019	(00) 05.07.2017
(73) Albany International Corp.	(00) 19.06.2019	(73) N.V. Nutricia
(73) 216 Airport Drive Rochester, NH 03867 United States	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(73) Eerste Stationsstraat 186 2712 HM Zoetermeer Netherlands
(74) AWA Benelux SA	(54) COMPOSITIONS ÉTHER SILANE FLUORÉES CATIONIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) COMPOSITION NUTRITIONNELLE ENTÉRALE LIQUIDE À BASE DE CASÉINE MICELLAIRE DENSE EN PROTÉINES
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUTURE DE TISSU UTILISEE DANS L'INDUSTRIE ET LA FABRICATION DU PAPIER ET COUTURE FABRIQUEE SELON CE PROCEDE	(00) 30.09.2022	(00) 28.03.2023
(00) 30.09.2022	(21) 088357413	(21) 088038245
(21) 088357413	(11) 2201334	(11) 2253143
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(47) 16.03.2016	(47) 04.11.2015
(00) 24.11.2021	(00) 16.03.2016	(00) 04.11.2015
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC	(73) Bohle AG (73) Dieselstrasse 10 42781 Haan Germany	(73) AD Insertion Platform Sarl (73) Ch. Derrière Sonzier 4 Chemex 1822 Switzerland
(73) 1105 North Market Street, Suite 1300 Wilmington, DE 19801 United States	(74) AWA Benelux SA	(74) KIRKPATRICK
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ÉTAT AUTOCONTENU, COMPACT	(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON SCHNEIDRÄDCHEN	
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 090115635	(21) 088046628	
(11) 2204909	(11) 2212365	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 12.04.2017		
(00) 12.04.2017		

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'ENREGISTREURS VIDÉO	(73) Corso Salvatore D'Amato 73 80022 Arzano Napoli Italy	(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK
(21) 100080118	(54) RECIPIENT	(54) NOUEUR
(11) 2253550	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 080161029	(21) 100118710
(47) 19.03.2014	(11) 2256395	(11) 2272641
(00) 19.03.2014	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA	(47) 06.11.2013	(47) 09.05.2012
(73) Corso Salvatore D'Amato 73 80022 Arzano Napoli Italy	(00) 06.11.2013	(00) 09.05.2012
(74) GEVERS PATENTS	(73) SVT Gmbh	(73) Ethicon LLC
(54) RECIPIENT	(73) Eisenwerkstrasse 21-27 Schwelm 58332 Germany	(73) 475 Calle C Suite 401, Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969 - Puerto Rico
(00) 30.09.2022	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis	(74) DE HOOP Eric
(21) 100080126	(54) Élément de bride	(54) Van weehaken voorziene hechtstraden
(11) 2253551	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 078418522	(21) 101831014
(47) 05.06.2013	(11) 2259755	(11) 2282214
(00) 05.06.2013	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA	(47) 18.01.2017	(47) 05.10.2022
(73) Corso Salvatore D'Amato 73 80022 Arzano Napoli Italy	(00) 18.01.2017	(00) 05.10.2022
(74) GEVERS PATENTS	(73) Smith & Nephew, Inc.	(73) The University of Chicago
(54) HOUDER	(73) 1450 Brooks Road Memphis, TN 38116 United States	(73) 5640 South Ellis Avenue, Suite 405 Chicago, IL 60637 United States
(00) 30.09.2022	(54) IMPLANTS DOTES DE SURFACES DE TRANSITION	(54) Dispositif et procédé pour le transport de bouchons commandés par pression et réaction
(21) 100081207	(00) 30.09.2022	(00) 09.05.2023
(11) 2253709	(21) 101805778	(21) 101892289
(00) European Patent Validation	(11) 2261230	(11) 2283736
(47) 11.04.2018	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 11.04.2018	(47) 10.05.2017	(47) 30.05.2018
(73) Bavarian Nordic A/S	(00) 10.05.2017	(00) 30.05.2018
(73) Hejreskovvej 10 A 3490 Kvistgaard Denmark	(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha	(73) ABBOTT LABORATORIES
(74) AWA Benelux SA	(73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan	(73) Dept. 0377, Bldg. AP6A-1 100 Abbott Park Road Abbott Park IL 60064-6008 United States
(54) PROXVIRUS RECOMBINANT EXPRIMANT DES GENES HOMOLOGUES INSERES DANS LE GENOME POXVIRAL	(74) KIRKPATRICK	(54) Aliment pour bébé contenant de l'acide docosahexaénoïque et de lutéine
(00) 14.05.2023	(54) METHODE DE PURIFICATION D'UNE PROTEINE	(00) 23.02.2023
(21) 097154918	(00) 25.03.2023	(21) 101850972
(11) 2255562	(21) 091716126	(11) 2283918
(00) European Patent Validation	(11) 2264583	(00) European Patent Validation
(47) 30.09.2020	(00) European Patent Validation	(47) 05.10.2022
(00) 30.09.2020	(47) 27.10.2021	(00) 05.10.2022
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc.	(00) 27.10.2021	(73) The University of Chicago
(73) 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III Austin, Texas 78759 United States	(73) Nintendo Co., Ltd. Hal Laboratory Inc.	(73) 5640 South Ellis Avenue, Suite 405 Chicago, IL 60637 United States
(54) SYSTÈME POUR VISUALISER LA CONCEPTION ET L'ORGANISATION DE RÉSEAUX RADIO MAILLÉS DANS L'ESPACE PHYSIQUE	(73) 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku Kyoto 601-8501 Japan	(54) Dispositif et procédé pour le transport de bouchons commandés par pression et réaction
(00) 27.09.2022	1-22, Suda-cho, Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041 Japan	(00) 09.05.2023
(21) 100080134	(54) Dispositif électronique avec détecteur de coordonnées	(21) 098190960
(11) 2256047	(00) 30.09.2022	(11) 2284287
(00) European Patent Validation	(21) 088332176	(00) European Patent Validation
(47) 06.03.2013	(11) 2268564	(47) 12.01.2022
(00) 06.03.2013	(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022
(73) SEDA INTERNATIONAL PACKAGING GROUP SPA	(47) 20.04.2016	(73) Aisin AW Co., Ltd.
	(00) 20.04.2016	(73) 10 Takane



Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192 Japan	(73) TDK Corporation (73) 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023 Japan	(00) European Patent Validation (47) 29.08.2012 (00) 29.08.2012 (73) Blankophor GmbH & Co. KG (73) Schulstrasse 3 Ankum 49577 Germany
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE CÉMENTÉE ET PIÈCE D'ACIER	(54) Alimentation électrique sans fil et système de transmission d'énergie électrique sans fil	(74) GEVERS PATENTS (54) Disulfouforeszente bleichmittel (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 101782118
(21) 088076690	(21) 101762904	(11) 2302143
(11) 2288582	(11) 2295015	(00) European Patent Validation (47) 22.11.2017
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 22.11.2017
(47) 15.05.2019	(47) 22.06.2022	(73) Easy Sanitary Solutions B.V. (73) Nijverheidsstraat 60 7575 BK Oldenzaal Netherlands
(00) 15.05.2019	(00) 22.06.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) CANAL D'ECOULEMENT (00) 30.09.2022
(73) Petracem S.R.L.	(73) Hill-Rom Services, Inc.	(21) 101840122
(73) Via Carroccio 8 20123 Milano Italy	(73) 1069 State Route 46 East Batesville IN 47006 United States	(11) 2305337 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) 1069 State Route 46 East Batesville IN 47006 United States	(54) Cathéter médical doté d'une conception fournissant une faible recirculation et réversibilité (00) 30.09.2022
(54) PROCEDE DE RECUPERATION ET DE VALORISATION DE MACHEFER D INCINERATION DE DECHETS SOLIDES MUNICIPAUX	(54) Système de transport alimenté et procédés de contrôle	(21) 101816460
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 2305510 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Schneider Electric USA, Inc. (73) 200 N. Martingale Road, Suite 1000 Schaumburg, IL 60173 United States
(21) 101852192	(21) 100093012	(54) CHARGE DE VÉHICULES EN KIOSQUES ET SYSTÈME DE SÉLECTION (00) 30.09.2022
(11) 2290612	(11) 2295842	(21) 101770675
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2305898 (00) European Patent Validation (47) 26.07.2017 (00) 26.07.2017 (73) Geberit Keramik Service GmbH & Co. KG (73) Theuerbachstrasse 1 88630 Pfullendorf Germany
(47) 06.11.2013	(47) 12.03.2014	(74) GEVERS PATENTS (54) Procédé et agencement d'encodage et de décodage arithmétiques utilisant plusieurs tables de consultation (00) 02.05.2023
(00) 06.11.2013	(00) 12.03.2014	(21) 091705798
(73) GE Video Compression, LLC	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	(11) 2302132
(73) 1 Research Circle Niskayuna, NY 12309 United States	(73) Viega Platz 1 Attendorn 57439 Germany	(00) 02.05.2023
(74) GEVERS PATENTS	(74) ROX Thomas	(21) 091711945
(54) Procédé et agencement d'encodage et de décodage arithmétiques d'états binaires et programme informatique correspondant et support de stockage lisible par ordinateur correspondant	(54) Raccord de tuyau destiné à raccorder de manière étanche une extrémité d'un tuyau en matière flexible	(11) 2305905
(00) 02.05.2023	(00) 30.09.2022	
(21) 102515459	(21) 101757508	
(11) 2292155	(11) 2296111	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 27.10.2021	(47) 01.07.2020	
(00) 27.10.2021	(00) 01.07.2020	
(73) Covidien LP	(73) Freed, Sam	
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(73) 31 Habanai St. 96264 Jerusalem Israel	
(54) Instrument chirurgical et unité de chargement correspondante	(74) NOVAGRAAF BREVETS	
(00) 30.09.2022	(54) CONTROLEUR AVEC INTELLIGENCE ARTIFICIELLE BASEE SUR UNE SELECTION A PARTIR DE MEMOIRE EPISODIQUE ET PROCEDES CORRESPONDANTS	
(21) 090112996	(00) 30.09.2022	
(11) 2292456	(21) 101852150	
(00) European Patent Validation	(11) 2296282	
(47) 21.12.2011	(00) European Patent Validation	
(00) 21.12.2011	(47) 06.11.2013	
(73) VBG GROUP TRUCK EQUIPMENT GmbH	(00) 06.11.2013	
(73) Oberschlesienstrasse 15 Krefeld 47807 Germany	(73) GE Video Compression, LLC	
(74) NUSS Pierre	(73) 1 Research Circle Niskayuna, NY 12309 United States	
(54) Dispositif de tension	(74) GEVERS PATENTS	
(00) 30.09.2022	(54) Procédé et agencement d'encodage et de décodage arithmétiques utilisant plusieurs tables de consultation	
(21) 100091446	(00) 02.05.2023	
(11) 2293411	(21) 091705798	
(00) European Patent Validation	(11) 2302132	
(47) 15.12.2021		
(00) 15.12.2021		

(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2321359
(47) 31.10.2012	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 31.10.2012	(00) 27.10.2021	(47) 04.07.2012
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG	(73) HOMAG GmbH	(00) 04.07.2012
(73) Viega Platz 1	(73) Homagstrasse 3-5	(73) Budev B.V.
Attendorf	72296 Schopfloch	(73) Bloemendaalseweg 139
57439	Germany	Bloemendaal
Germany	(54) Dispositif et procédé destinés à aligner	2061 CH
(74) MEYER Hans-Joachim	des pièces à usiner	Netherlands
(54) Bouche d'égout avec hauteur variable	(00) 30.09.2022	(74) OCTROOIBUREAU ARNOLD &
(00) 30.09.2022	(21) 101916898	SIEDSMA B.V.B.A.
(21) 102516846	(11) 2316328	(54) METHOD FOR TREATMENT OF
(11) 2306207	(00) European Patent Validation	NATURAL RUBBER PRODUCTS
(00) European Patent Validation	(47) 09.05.2012	(00) 30.09.2022
(47) 25.05.2022	(00) 09.05.2012	(21) 098125818
(00) 25.05.2022	(73) Covidien LP	(11) 2324144
(73) Tektronix, Inc.	(73) 15 Hampshire Street	(00) European Patent Validation
(73) 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box	Mansfield MA 02048	(47) 14.08.2019
500, M/S 50-LAW	United States	(00) 14.08.2019
Beaverton, Oregon 97077-0001	(74) AWA Benelux SA	(73) Epcm Services Ltd.
United States	(54) Dispositif de fixation à enroulement pour	(73) 2829 Sherwood Heights Drive
(54) Système d'acquisition de signal avec un	utilisation avec des bronchoscopes	Oakville, Ontario L6J 7R7
filtre numérique à compensation	(00) 30.09.2022	Canada
(00) 30.09.2022	(21) 101833895	(74) KIRKPATRICK
(21) 102516853	(11) 2316391	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE LAVAGE
(11) 2306208	(00) European Patent Validation	D'ELECTRODES
(00) European Patent Validation	(47) 04.07.2012	(00) 30.09.2022
(47) 25.05.2022	(00) 04.07.2012	(21) 098150824
(00) 25.05.2022	(73) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik	(11) 2324263
(73) Tektronix, Inc.	KG	(00) European Patent Validation
(73) 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box	(73) Wachhausstrasse 6	(47) 27.10.2021
500, M/S 50-LAW	Karlsruhe	(00) 27.10.2021
Beaverton, Oregon 97077-0001	76227	(73) Carlisle Brake & Friction, Inc
United States	Germany	(73) 6180 Cochran Road
(54) Système d'acquisition de signal avec	(74) DUBOST Thierry	Solon OH 44139
chargement réduit d'un dispositif à tester	(54) Endoprothèse	United States
par une sonde	(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITE A MATRICE EN
(00) 30.09.2022	(21) 098000706	CARBONE RENFORCE PAR DES
(21) 102516861	(11) 2318206	FIBRES DE CARBONE POUR PLAQUE
(11) 2306209	(00) European Patent Validation	ARRIERE DE PATIN DE FREIN et
(00) European Patent Validation	(47) 04.01.2017	procédé de fabrication
(47) 25.05.2022	(00) 04.01.2017	(00) 30.09.2022
(00) 25.05.2022	(73) AGC Glass Europe	(21) 098154255
(73) Tektronix, Inc.	(73) Avenue Jean Monnet 4	(11) 2324768
(73) 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box	1348 Louvain-la-Neuve	(00) European Patent Validation
500, M/S 50-LAW	Belgium	(47) 24.11.2021
Beaverton, Oregon 97077-0001	(54) VITRAGE ISOLANT MULTIPLE	(00) 24.11.2021
United States	(00) 27.03.2023	(73) Hitachi, Ltd.
(54) Système d'acquisition de signal avec	(21) 101754000	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
chargement réduit d'un dispositif à tester	(11) 2319904	Tokyo 100-8280
par une sonde	(00) European Patent Validation	Japan
(00) 30.09.2022	(47) 11.07.2012	(54) Méthode de tomographie par
(21) 101797108	(00) 11.07.2012	rayonnement et système de
(11) 2306745	(73) Infineum International Limited	radiothérapie
(00) European Patent Validation	Chemtura Corporation	(00) 30.09.2022
(47) 06.07.2022	(73) P.O. Box 1 Milton Hill	(21) 098128978
(00) 06.07.2022	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB	(11) 2324930
(73) Disney Enterprises, Inc.	United Kingdom	(00) European Patent Validation
(73) 500 South Buena Vista Street	199 Benson Road	(47) 14.11.2012
Burbank, CA 91521	Middlebury CT 06749	(00) 14.11.2012
United States	United States	(73) KDF Co., Ltd.
(54) Procédé et système pour la création de	(74) GEVERS PATENTS	(73) 41 Kannoh-cho Ohyake Yamashina-ku
profondeur et de volume dans une image	(54) Lubrification et compositions lubrifiantes	Kyoto-shi Kyoto 607-8185
planaire 2D	comprenant des phénylène diamines	Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS
(21) 101778496	(21) 097883011	(54) Wasserspritzvorrichtung
(11) 2308659		(00) 30.09.2022

(21) 101852093	Germany	(47) 27.02.2013
(11) 2326013	(54) FORMULATION ACRYLIQUE	(00) 27.02.2013
(00) European Patent Validation	ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION	(73) Arkema France
(47) 06.11.2013	ET ARTICLES LA RENFERMANT	(73) Département Propriété Industrielle 420
(00) 06.11.2013	(00) 30.09.2022	rue d'Estienne d'Orves
(73) GE Video Compression, LLC	(21) 098138084	Colombes
(73) 1 Research Circle	(11) 2326720	92700
Niskayuna, NY 12309	(00) European Patent Validation	France
United States	(47) 21.03.2018	(74) KIRKPATRICK
(74) GEVERS PATENTS	(00) 21.03.2018	(54) ARTICLE PLAT TRANSPARENT A
(54) Procédé et agencement d'encodage et	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	BASE DE MATERIAUX ACRYLIQUES
de décodage arithmétiques utilisant une	(73) Grenzacherstraße 124	NANOSTRUCTURES
pluralité de tables de consultation	4070 Basel	(00) 30.09.2022
(00) 02.05.2023	Switzerland	(21) 098150907
(21) 097785539	(74) KIRKPATRICK	(11) 2329377
(11) 2326161	(54) COMPOSITIONS ET PROCEDES	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	POUR REGULER L'OSMOLARITE	(47) 27.06.2018
(47) 08.04.2015	CELLULAIRE	(00) 27.06.2018
(00) 08.04.2015	(00) 30.09.2022	(73) Commvault Systems, Inc.
(73) MTD Products Inc	(21) 091703082	(73) 2 Crescent Place
(73) 5903 Grafton Road,	(11) 2327460	Oceanport, NJ 07757-0090
Valley City OH 44280	(00) European Patent Validation	United States
United States	(47) 12.01.2022	(74) GEVERS PATENTS
(74) GEVERS PATENTS	(00) 12.01.2022	(54) UTILISATION D'UNE COPIE
(54) CISAILLES DE JARDIN À BATTERIE	(73) Nintendo Co., Ltd.	INSTANTANEE EN TANT QUE SOURCE
(00) 30.09.2022	(73) 11-1 Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku	DE DONNEES
(21) 088046727	Kyoto 601-8501	(00) 30.09.2022
(11) 2326313	Japan	(21) 097831101
(00) European Patent Validation	(54) Système de jeu et contrôleur	(11) 2331475
(47) 04.03.2015	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 04.03.2015	(21) 097851364	(47) 16.05.2018
(73) Evonik Operations GmbH	(11) 2328423	(00) 16.05.2018
(73) Rellinghauser Strasse 1-11	(00) European Patent Validation	(73) AGC Glass Europe
45128 Essen	(47) 05.04.2017	(73) Avenue Jean Monnet 4
Germany	(00) 05.04.2017	1348 Louvain-la-Neuve
(74) AWA Benelux SA	(73) Cadbury UK Limited	Belgium
(54) NON-OPIOIDHALTIGE	Elleman, Carole Jean	(54) VITRAGE À RÉFLEXION ÉLEVÉE
PHARMAZEUTISCHE	(73) P.O. Box 12 Bournville Lane Bournville	(00) 30.09.2022
ZUSAMMENSETZUNG MIT PH-	Birmingham B30 2LU	(21) 097440325
ABHÄNGIGER FREISETZUNG, DIE	United Kingdom	(11) 2331699
RESISTENT GEGEN DEN EINFLUSS	40 Balmore Drive	(00) European Patent Validation
VON ETHANOL IST	Caversham, Reading RG4 8NL	(47) 27.01.2021
(00) 30.09.2022	United Kingdom	(00) 27.01.2021
(21) 097484109	(74) BÄCKLUND Olof	(73) JeNaCell GmbH
(11) 2326673	(54) CONFISERIES ET LEUR PROCEDES	(73) Göschwitzer Str. 22
(00) European Patent Validation	DE PRODUCTION	07745 Jena
(47) 08.08.2012	(00) 30.09.2022	Germany
(00) 08.08.2012	(21) 097483754	(74) GEVERS PATENTS
(73) Arkema France	(11) 2328434	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DE
(73) 420 rue d'Estiennes d'Orves	(00) European Patent Validation	CELLULOSE ET DE MATIERE
Colombes	(47) 11.06.2014	CELLULOSIQUE DE FORME PLATE
92700	(00) 11.06.2014	SYNTHETISEES PAR BACTERIES
France	(73) Trophy R&D	(00) 30.09.2022
(74) KIRKPATRICK	(73) 1 avenue Eiffel	(21) 097412126
(54) COPOLYMERES A GRADIENT DE	Carrières sur Seine	(11) 2334186
COMPOSITION A MATRICE RIGIDE	78420	(00) European Patent Validation
SOLUBLES ET/OU DISPERSIBLES	France	(47) 02.01.2013
DANS L'EAU ET DANS DES SOLVANTS	(74) NOVAGRAAF TECHNOLOGIES	(00) 02.01.2013
ORGANIQUES	(54) SYSTEME DE PROTECTION A	(73) HULKA S.r.l.
(00) 30.09.2022	COUSSIN D'AIR POUR VEHICULES	(73) Viale della Scienza, 26
(21) 097921720	MOTORISES SANS CELLULE DE	45100 Rovigo RO
(11) 2326693	SURVIE	Italy
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(74) DE CLERCQ Ann
(47) 21.04.2021	(21) 097528814	(54) Gebruik van vitamine E of de esters
(00) 21.04.2021	(11) 2328971	ervan voor de bestrijding van
(73) Henkel IP & Holding GmbH	(00) European Patent Validation	ectoparasieten
(73) Henkelstrasse 67		(00) 30.09.2022
40589 Düsseldorf		

(21) 098136724	(00) 30.09.2022	(11) 2338421
(11) 2334227	(21) 101758134	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2335525	(47) 21.11.2012
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) 21.11.2012
(00) 27.04.2022	(47) 05.06.2013	(73) Quill Medical, Inc.
(73) Acist Medical Systems, Inc.	(00) 05.06.2013	(73) 1633 Westlake Avenue N., Suite 400
(73) 7905 Fuller Road	(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG	Seattle WA 98109
Eden Prairie, MN 55344	(73) Tiroler Strasse 16	United States
United States	Unterradlberg	(74) KIRKPATRICK
(54) DISPOSITIF DE POSE DE DÉTECTEUR	3105	(54) Suture à crans
PHYSIOLOGIQUE ET SYSTÈME	Austria	(00) 30.09.2022
D'INJECTION D'UN FLUIDE	(74) KRÜGER Jérôme	(21) 097931836
(00) 30.09.2022	(54) Table avec moyen de liaison	(11) 2340452
(21) 097488282	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2334427	(21) 101847663	(47) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2335889	(00) 24.08.2022
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Corning Optical Communications LLC
(00) 03.11.2021	(47) 17.09.2014	(73) 4200 Corning Place
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V.	(00) 17.09.2014	Charlotte, NC 28216
(73) Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395	(73) Ethicon LLC	United States
San Luis Potosi, S.L.P.	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(54) CORPS DE RETENUE POUR DES
Mexico	Industrial Park	ENSEMBLES CÂBLE À FIBRES
(54) Catalyseur de fluoration fluoré et procede	Guaynabo	OPTIQUES
pour la production d'hydrocarbures	00969	(00) 30.09.2022
fluorés.	Puerto Rico	(21) 098141732
(00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK	(11) 2341788
(21) 088226402	(54) Sutures à crans	(00) European Patent Validation
(11) 2334869	(00) 30.09.2022	(47) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	(21) 101846442	(00) 02.03.2022
(47) 17.01.2018	(11) 2336359	(73) Brighton-Best International, Inc.
(00) 17.01.2018	(00) European Patent Validation	(73) 5855 Obispo Avenue
(73) Albany International Corp.	(47) 20.04.2016	Long Beach, CA 90805
(73) 216 Airport Drive	(00) 20.04.2016	United States
Rochester, NH 03867	(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.	(54) GANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS
United States	(73) 75 Francis Street	LES INDUSTRIES D EXTRACTION DE
(74) BROYDE Marc	Boston MA 02115	PÉTROLE ET DE GAZ NATUREL
(54) BANDE PERMEABLE POUR LA	United States	(00) 30.09.2022
FABRICATION DE MOUCHOIRS,	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(21) 088046677
SERVIETTES OU NON-TISSES	(54) 1L1RL-1 EN TANT QUE MARQUEUR	(11) 2341899
(00) 30.09.2022	DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE	(00) European Patent Validation
(21) 097785638	(00) 09.05.2023	(47) 17.12.2014
(11) 2334988	(21) 098111594	(00) 17.12.2014
(00) European Patent Validation	(11) 2338125	(73) Evonik Operations GmbH
(47) 08.06.2016	(00) European Patent Validation	(73) Rellinghauser Strasse 1-11
(00) 08.06.2016	(47) 27.10.2021	45128 Essen
(73) Berbel Abluftechnik GmbH	(00) 27.10.2021	Germany
(73) Sandkampstrasse 100	(73) Suomen Terveystalo Oy	(74) AWA Benelux SA
48432 Rheine	(73) Jaakonkatu 3B	(54) OPIOIDHALTIGE PHARMAZEUTISCHE
Germany	00100 Helsinki	ZUSAMMENSETZUNG MIT
(74) KORSTEN Marius	Finland	PHABHÄNGIGER FREISETZUNG,
(54) DUNSTABZUGSHAUBE	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE	DIE RESISTENT IST GEGEN DEN
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	EINFLUSS VON ETHANOL
(21) 097830277	(21) 097786149	(00) 30.09.2022
(11) 2335044	(11) 2338149	(21) 097828438
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2342153
(47) 22.02.2012	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 22.02.2012	(00) 10.11.2021	(47) 01.01.2014
(73) Université de Rennes 1	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(00) 01.01.2014
(73) 2 rue du Thabor	GmbH	(73) Inventio AG
Rennes	(73) Prinzregentenstraße 159	(73) Seestrasse 55 Postfach
35000	81677 München	Hergiswil
France	Germany	6052
(74) KIRKPATRICK	(54) ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR	Switzerland
(54) DISPOSITIF D'INDENTATION	DESTINÉ AU TRAITEMENT DE	(74) JONGSTE Johan Frank
CONTINUE OU INSTRUMENTÉE A	DOCUMENTS DE VALEUR	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
SURFACE DE SUPPORT CONVEXE	(00) 30.09.2022	DES APPELS D'UNE INSTALLATION
ET SON UTILISATION, NOTAMMENT	(21) 100118728	D'ASCENSEUR
POUR L'INDENTATION DE TOLES		

(00) 30.09.2022	France	(73) Lichtstrasse 35
(21) 097785646	(74) CALLON DE LAMARCK Jean-Robert	4056 Basel
(11) 2342234	(54) AGENTS ANTI-CONNEXINES	Switzerland
(00) European Patent Validation	POUR LEUR UTILISATION EN TANT	(74) GEVERS PATENTS
(47) 15.11.2017	QU'AGENTS MODULATEURS DE	(54) KAPSEL MIT LÖSLICHEM
(00) 15.11.2017	L'EFFET THÉRAPEUTIQUE DE	BLOCKIERELEMENT
(73) Astellas Pharma Inc.	MOLÉCULES PSYCHOTROPES	(00) 30.09.2022
TRON - Translationale Onkologie	(00) 30.09.2022	(21) 097783443
an der Universitätsmedizin der	(21) 098125180	(11) 2349541
Johannes Gutenberg- Universität Mainz	(11) 2344225	(00) European Patent Validation
gemeinnützige GmbH	(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021
(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome	(47) 29.12.2021	(00) 24.11.2021
Chuo-ku Tokyo 103-8411	(00) 29.12.2021	(73) Carlsberg A/S
Japan	(73) ResMed Pty Ltd	(73) J. C. Jacobsens Gade 1
Freiligrathstrasse 12	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	1799 Copenhagen V
55131 Mainz	Bella Vista, NSW 2153	Denmark
Germany	Australia	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU PH
(74) LAENEN Bart	(54) APPAREIL POUR STRUCTURE	ET DE LA CONCENTRATION EN IONS
(54) ANTICORPS MONOCLONAUX	D'INTERFACE À BASE DE MOUSSE	CIBLÉS DANS UNE COMPOSITION
CONTRE GT468 POUR LE	(00) 30.09.2022	LIQUIDE
TRAITEMENT DU CANCER	(21) 097883342	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 2346788	(21) 097824858
(21) 098182116	(00) European Patent Validation	(11) 2349791
(11) 2342519	(47) 08.04.2015	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 08.04.2015	(47) 12.07.2017
(47) 26.10.2016	(73) Paques I.P. B.V.	(00) 12.07.2017
(00) 26.10.2016	(73) Tjalke de Boerstrjitte 24	(73) Robert Bosch GmbH
(73) SPG Dry Cooling Belgium	8561 EL Balk	(73) Postfach 30 02 20
(73) Avenue Ariane 5	Netherlands	70442 Stuttgart
Bruxelles	(74) KORSTEN Marius	Germany
1200	(54) BEZINKINRICHTING,	(74) KIRKPATRICK
Belgium	ZUIVERINGINSTALLATIE DIE EEN	(54) VORRICHTUNG ZUR BESTROMUNG
(74) ABYOO	BEZINKINRICHTING OVMAT EN	EINER ZÜNDENDSTUFE
(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE REFROIDI	WERKWIJZEN VOOR ANAËROBE	(00) 30.09.2022
PAR AIR DOTÉ D UNE STRUCTURE	OF AËROBE ZUIVERING VAN	(21) 097931208
DE SUPPORT HYBRIDE	AFVALWATER	(11) 2350019
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 097922033	(21) 098165822	(47) 24.07.2013
(11) 2344137	(11) 2347245	(00) 24.07.2013
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC
(47) 02.12.2015	(47) 03.11.2021	(73) 901 Gateway Boulevard
(00) 02.12.2015	(00) 03.11.2021	South San Francisco, CA 94080
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	United States
(73) 199 Grandview Road	(73) 1000 Alfred Nobel Drive	(74) CHIELENS Kristof
Skillman, NJ 08558	Hercules, CA 94547	(54) Kristalline form einer alkoxyimidazol-1-
United States	United States	ylmethylbiphenylcarbonsäure
(74) KIRKPATRICK	(54) PROCÉDURE D'ESSAI À BASE DES	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	GOUTTES	(21) 097927966
COMPRIMÉS À BASE DE CÉTIRIZINE	(00) 30.09.2022	(11) 2350075
(00) 30.09.2022	(21) 098169204	(00) European Patent Validation
(21) 097828818	(11) 2349212	(47) 05.03.2014
(11) 2344146	(00) European Patent Validation	(00) 05.03.2014
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(73) Array Biopharma, Inc.
(47) 17.04.2013	(00) 19.01.2022	(73) 3200 Walnut Street
(00) 17.04.2013	(73) TRS Holdings LLC	Boulder CO 80301
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(73) 201 South Main Street, Suite 900	United States
aux Énergies Alternatives	Ann Arbor, MI 48104	(74) KIHN Henri
Bio Modeling Systems Ou Bmsystems	United States	(54) Substituierte
(73) "25 rue Leblanc Bâtiment ""Le Ponant	(54) MICROSPHÈRES À REVÊTEMENT	imidazo(1,2B)pyridazinverbindungen als
D""	MINÉRAL	TRK-kinase-inhibitoren
Paris	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
75015	(21) 097828008	(21) 097925622
France	(11) 2349222	(11) 2358307
3 rue de L'Arrivée	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Paris	(47) 24.08.2016	(47) 15.12.2021
75015	(00) 24.08.2016	(00) 15.12.2021
	(73) Sandoz AG	(73) Medtronic Ventor Technologies Ltd.



(73) 8200 Coral Sea Street N.E. Mounds View, Minnesota 55112 United States	(00) 08.07.2015	(73) Siegenia-Aubi KG
(54) VALVULE CARDIAQUE PROSTHÉTIQUE AYANT DES IDENTIFIANTS POUR FACILITER LE POSITIONNEMENT RADIOGRAPHIQUE	(73) Wyeth Holdings LLC (73) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(73) Industriestrasse 1-3 Wilnsdorf 57234 Germany
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(74) HECKEN Ingrid
(21) 097374888	(54) CONJUGUES DE DERIVE DE CALICHEAMICINE-SUPPORT	(54) FERRURE
(11) 2361128	(00) 02.05.2023	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 111729661	(21) 111807426
(47) 15.12.2021	(11) 2407283	(11) 2428163
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) BP Corporation North America Inc.	(47) 22.03.2017	(47) 01.12.2021
(73) 4101 Winfield Road Warrenville, IL 60555 United States	(00) 22.03.2017	(00) 01.12.2021
(54) PROCÉDÉS POUR DÉASPHALTER ET/OU RÉDUIRE LA QUANTITÉ DE MÉTAUX DANS DU PÉTROLE BRUT AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE DESSALAGE	(73) KUKA Roboter GmbH (73) Zugspitzstrasse 140 86165 Augsburg Germany	(73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States
(00) 30.09.2022	(54) Bras robotisé, robots industriels et méthode d'élaboration d'un modèle de robot mathématique	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MODIFICATION DYNAMIQUE DE PARAMÈTRE D'ACQUISITION DURANT UNE ACQUISITION D'IMAGE
(21) 101750446	(00) 25.01.2023	(00) 30.09.2022
(11) 2363657	(21) 110065513	(21) 111804605
(00) European Patent Validation	(11) 2420669	(11) 2429061
(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	(47) 30.03.2016	(47) 26.03.2014
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(00) 30.03.2016	(00) 26.03.2014
(73) 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku Tokyo 105-8001 Japan	(73) Technische Universität München (73) Arcisstrasse 21 80333 München Germany	(73) TransnetBW GmbH (73) Pariser Platz Osloer Strasse 15-17 Stuttgart 70173 Germany
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CLIMATISATION	(54) Centrale électrique à puits dotée d'un nettoyage de puits	(74) VAN VARENBERG Patrick
(00) 30.09.2022	(00) 27.01.2023	(54) Procédé de pronostic de perte d'énergie amélioré dans un réseau de transmission
(21) 111713582	(21) 101756625	(00) 30.09.2022
(11) 2368844	(11) 2426268	(21) 110076478
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2431172
(47) 04.05.2022	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(00) 26.01.2022	(47) 26.09.2012
(73) Massachusetts Institute of Technology	(73) Caterpillar Work Tools B. V. (73) Sigarenmakerstraat 9 5232 BJ 's-Hertogenbosch Netherlands	(00) 26.09.2012
(73) Five Cambridge Center Cambridge, MA 02142-1493 United States	(54) Agencement de couplage	(73) Armatec GmbH (73) Oberdorf 9 Dürnwangen 91602 Germany
(54) Fullerène chimiquement lié à une surface de noir de carbone	(00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK
(00) 30.09.2022	(21) 107245730	(54) Module de bloc de chauffage pour la fabrication de verre de sécurité composite
(21) 097964050	(11) 2427514	(00) 30.09.2022
(11) 2370631	(00) European Patent Validation	(21) 113800700
(00) European Patent Validation	(47) 13.09.2017	(11) 2431319
(47) 08.11.2017	(00) 13.09.2017	(00) European Patent Validation
(00) 08.11.2017	(73) versalis S.p.A.	(47) 12.01.2022
(73) Kemira OYJ	(73) Piazza Boldrini, 1 20097 San Donato Milanese (MI) Italy	(00) 12.01.2022
(73) Porkkalankatu 3 00180 Helsinki Finland	(74) GEVERS PATENTS	(73) TK Elevator Innovation Center S.A.
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) ARTICLES EXPANSES PRESANTANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE AU RAYONNEMENT SOLAIRE ET DES PROPRIETES OPTIMALES D'ISOLATION THERMIQUE ET DES PROPRIETES MECANIQUES	(73) Laboral Ciudad de la Cultura C/Luis Moya Blanco 261 33203 Gijon - Asturias Spain
(54) COMPOSITION DE SAUCE DE COUCHAGE ET PAPIER OU CARTON RETVU DE CELLE-CI	(00) 19.12.2022	(54) Système de transport accessible pour déplacer des passagers et/ou des marchandises
(00) 01.03.2023	(21) 097826838	(00) 30.09.2022
(21) 111579819	(11) 2427617	(21) 101775104
(11) 2371392	(00) European Patent Validation	(11) 2431386
(00) European Patent Validation	(47) 20.02.2013	
(47) 08.07.2015	(00) 20.02.2013	

(00) European Patent Validation	(11) 2434212	(00) 07.02.2023
(47) 25.02.2015	(00) European Patent Validation	(21) 111824959
(00) 25.02.2015	(47) 23.02.2022	(11) 2437069
(73) FBN - Leibniz-Institut für Nutztierbiologie	(00) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) Wilhelm-Stahl-Allee 2	(73) Valeo Vision	(47) 23.03.2022
18196 Dummerstorf	(73) Propriété Industrielle 34, Rue Saint	(00) 23.03.2022
Germany	André	(73) Sysmex Corporation
(74) LAMBERT Romain	93012 Bobigny Cedex	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome
(54) Échangeur de Na+/Mg2+	France	Chuo-ku
(00) 30.09.2022	(54) Procédé de fabrication d'une pièce	Kobe-shi, Hyogo 651-0073
(21) 111798914	complexe d'un dispositif d'éclairage et/ou	Japan
(11) 2431532	de signalisation	(54) Analyseur et procédé d'analyse
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 24.12.2014	(21) 112904115	(21) 111828125
(00) 24.12.2014	(11) 2434252	(11) 2437379
(73) Schuuring Mobiel B.V.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Industriële Handelsmaatschappij	(47) 22.04.2015	(47) 30.03.2022
Spijkerman B.V.	(00) 22.04.2015	(00) 30.03.2022
(73) Fahrenheitstraat 27-29	(73) Nexter Munitions	(73) Portescap SA
3846 BM Harderwijk	(73) 13 Route de la Minière	(73) Rue jardinière 157
Netherlands	78000 Versailles	2300 La Chaux de Fonds
Spacelab 5	France	Switzerland
3824 MR Amersfoort	(74) CHAILLOT Geneviève	(54) Bobine axiale sans fer pour moteur
Netherlands	(54) DISPOSITIF DE SECURITE ET	électrique
(74) PETERS Sebastian	D'ARMEMENT POUR PROJECTILE	(00) 30.09.2022
(54) Mast en een mastvoet	EXPLOSIF GYROSTABILISE ET	(21) 110078987
(00) 30.09.2022	DISPOSITIF D'AMORCAGE METTANT	(11) 2439001
(21) 111805883	EN OEUVRE UN TEL DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation
(11) 2432236	SECURITE ET D'ARMEMENT	(47) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
(47) 10.11.2021	(21) 111807624	(73) Buchberger, August
(00) 10.11.2021	(11) 2434744	Hentschel, Andreas
(73) Sony Group Corporation	(00) European Patent Validation	(73) Starnberger Straße 48a
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(47) 08.12.2021	82335 Berg
Tokyo 108-0075	(00) 08.12.2021	Germany
Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	Auf der Etz 5a
(54) Appareil de traitement d'informations,	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	82377 Penzberg
programme et procédé de traitement	Ohta-ku Tokyo 146-8501	Germany
d'informations	Japan	(54) Procédé et dispositif de séparation
(00) 30.09.2022	(54) Appareil de traitement d'images, son	d'un mélange de poussière dans ses
(21) 110076049	procédé de contrôle et programme	composants de poussière
(11) 2433831	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 111830238	(21) 110078318
(47) 15.06.2022	(11) 2436507	(11) 2439458
(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	(47) 20.10.2021	(47) 22.11.2017
(73) Am Stadtrand 35	(00) 20.10.2021	(00) 22.11.2017
22047 Hamburg	(73) Krones AG	(73) Vaillant GmbH
Germany	(73) Böhmerwaldstraße 5	(73) Berghauser Strasse 40
(54) Procédé destiné au fonctionnement d'un	93073 Neutraubling	42859 Remscheid
chariot de manutention fonctionnant de	Germany	Germany
manière électrique	(54) Dispositif et procédé de déformation	(54) Élément d'adaptation pour corps
(00) 30.09.2022	d'ébauches en plastique en conteneurs	chauffant à visser d'un accumulateur
(21) 111801411	en plastique dotés d'une capacité de	d'eau chaude
(11) 2434127	production variable	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 111924916
(47) 20.07.2022	(21) 111827523	(11) 2441397
(00) 20.07.2022	(11) 2436880	(00) European Patent Validation
(73) General Electric Company	(00) European Patent Validation	(47) 21.10.2020
(73) 1 River Road	(47) 22.04.2015	(00) 21.10.2020
Schenectady, NY 12345	(00) 22.04.2015	(73) Boss Instruments, Ltd., Inc.
United States	(73) ALSTOM Technology Ltd	(73) 104 Sommerfield Drive
(54) Procédés et systèmes de modelage	(73) Brown Boveri Strasse 7	Gordonville, VA 22942
d'opération de turbine	5400 Baden	United States
(00) 30.09.2022	Switzerland	(74) KIRKPATRICK
(21) 111819967	(54) Procédé de modification d'une turbine à	(54) DISPOSITIF DE SUTURE
	vapeur	

(00) 30.09.2022	(47) 07.11.2018	(00) European Patent Validation
(21) 111834909	(00) 07.11.2018	(47) 02.08.2017
(11) 2442080	(73) Lely Patent N.V.	(00) 02.08.2017
(00) European Patent Validation	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	(73) Synedgen, Inc.
(47) 14.09.2022	3147 PB Maassluis	(73) 1420 N. Claremont Blvd
(00) 14.09.2022	Netherlands	Claremont, CA 91711
(73) Kronos AG	(74) KIRKPATRICK	United States
(73) Böhmerwaldstraße 5	(54) MACHINE A FENAISSON	(74) POLVERARI Luca
93073 Neutraubling	(00) 30.09.2022	(54) PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
Germany	(21) 120008008	DETRUIRE UN BIOFILM AU MOYEN DE
(54) Dispositif et procédé destinés à	(11) 2457520	COMPOSES DERIVES DE CHITOSANE
l'inspection de récipients	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(21) 107519183
(21) 111818852	(00) 27.10.2021	(11) 2473494
(11) 2447161	(73) Stryker European Operations Holdings	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	LLC	(47) 12.06.2019
(47) 17.11.2021	(73) 2825 Airview Boulevard	(00) 12.06.2019
(00) 17.11.2021	Kalamazoo, MI 49002	(73) Purac Biochem B.V.
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	United States	(73) Arkelsedijk 46
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(54) Lame de scie sagittale chirurgicale dotée	4206 AC Gorinchem
Road	d'une barre de lame et d'une tête de	Netherlands
Charlotte, NC 28217	lame pivotante, barre de lame dotée de	(74) KORSTEN Marius
United States	côtés coniques externes	(54) POLYPEPTIDES DOTES D'ACTIVITE
(54) Capteur de mouvement différentiel en	(00) 30.09.2022	OXYDOREDUCTASE ET LEURS
porte-à-faux et cadre associé	(21) 108145129	UTILISATIONS
(00) 30.09.2022	(11) 2462665	(00) 30.09.2022
(21) 111834362	(00) European Patent Validation	(21) 108132002
(11) 2448082	(47) 03.11.2021	(11) 2474021
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 03.07.2019	(73) Lawrence Livermore National Security,	(47) 12.01.2022
(00) 03.07.2019	LLC	(00) 12.01.2022
(73) INTILION GmbH	(73) 2300 First Street, Suite 204	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(73) Dr.-Sinsteden-Strasse 8	Livermore, CA 94550	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,
08056 Zwickau	United States	04-06
Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	Singapore 739256
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	PERMETTANT D ALIMENTER ET DE	Singapore
(54) SYSTEME DE BATTERIE ET PROCEDE	REFROIDIR DES DIODES LASER	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
DE SURVEILLANCE D'UN ETAT DE	(00) 30.09.2022	LE FILTRAGE DES IONS DANS UN
CHARGE D'AU MOINS UNE BATTERIE	(21) 098494834	SPECTROMÈTRE DE MASSE
RECHARGEABLE	(11) 2472210	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(21) 107729550
(21) 107976698	(47) 20.07.2016	(11) 2474089
(11) 2451462	(00) 20.07.2016	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(47) 18.12.2013
(47) 06.09.2017	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku	(00) 18.12.2013
(00) 06.09.2017	Tokyo 100-8310	(73) Maxim Integrated Products, Inc.
(73) Children's Hospital Medical Center	Japan	(73) 160 Rio Robles
The General Hospital Corporation	(74) GEVERS PATENTS	San Jose, CA 95134
Instituto Nacional De Ciencias Medicas Y	(54) ÉLÉMENT D'ÉCHANGE DE CHALEUR	United States
Nutricion	À ENTHALPIE TOTALE	(74) GEVERS PATENTS
(73) 3333 Burnet Avenue	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET CIRCUITERIE POUR
Cincinnati, OH 45229-3039	(21) 108201336	DÉTECTER LA CHARGE D'UN
United States	(11) 2472585	MOTEUR, SANS CAPTEUR, ET POUR
55 Fruit Street	(00) European Patent Validation	RÉGULER L'INTENSITÉ EN FONCTION
Boston, Massachusetts 02114	(47) 06.07.2022	DE LA VALEUR DE LA CHARGE DANS
United States	(00) 06.07.2022	DES MOTEURS PAS-À-PAS
Vasco de Quiroga 15	(73) National University Corporation Hokkaido	(00) 30.09.2022
Mexico, D.F. 14000	University	(21) 108137530
Mexico	(73) Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku	(11) 2474543
(54) INHIBITION DE L'INFLAMMATION PAR	Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808	(00) European Patent Validation
DES OLIGOSACCHARIDES DU LAIT	Japan	(47) 03.05.2017
(00) 10.02.2023	(54) TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP	(00) 03.05.2017
(21) 121546774	ET EFFET TUNNEL ET PROCÉDÉ DE	(73) Kyowa Kirin Co., Ltd.
(11) 2457433	FABRICATION ASSOCIÉ	(73) 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku,
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	Tokyo, 100-0004
(21) 108145368	(21) 108145368	Japan
(11) 2473042	(11) 2473042	(74) GEVERS PATENTS

(54) AGENT THERAPEUTIQUE DESTINE AUX TROUBLES DE L'HUMEUR	(73) PO Box 314 Bayswater, VIC 3153 Australia	(73) Vestergade 47 7741 Frøstrup Denmark
(00) 30.09.2022		
(21) 108137548	(74) AWA Benelux SA	(74) GEVERS PATENTS
(11) 2474544	(54) RECIPIENT DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION	(54) TREPPE, INSBESONDERE DACHBODENTREPPE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 12.07.2017	(21) 107550386	(21) 111821765
(00) 12.07.2017	(11) 2475970	(11) 2476814
(73) Kyowa Kirin Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004 Japan	(47) 03.11.2021	(47) 05.05.2021
	(00) 03.11.2021	(00) 05.05.2021
(74) GEVERS PATENTS	(73) SI-Ware Systems	(73) Dolle A/S
(54) AGENT THERAPEUTIQUE POUR DES TROUBLES DE L'ANXIETE	(73) 555 California Street San Francisco, CA 94104 United States	(73) Vestergade 47 7741 Forstrup Denmark
(00) 30.09.2022		
(21) 111826715	(54) ARCHITECTURE COMPENSÉE DE SPECTROMÈTRE FTIR À MEMS	(74) GEVERS PATENTS
(11) 2474790	(00) 30.09.2022	(54) Escalier de grenier
(00) European Patent Validation	(21) 107516866	(00) 30.09.2022
(47) 15.12.2021	(11) 2476041	(21) 108153669
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2476999
(73) LG Electronics Inc.	(47) 28.08.2019	(00) European Patent Validation
(73) LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(00) 28.08.2019	(47) 15.06.2016
	(73) Milibris	(00) 15.06.2016
(54) Appareil, procédé de contrôle d'un ou plusieurs dispositifs externes et système de climatisation en disposant	(73) 65 Rue Condorcet 75009 Paris France	(73) PASCO Corporation Incorporated Administrative Agency Public Works Research Institute
(00) 30.09.2022		(73) 1-2, Higashiyama 1-chome Meguro-ku Tokyo 153-0043 Japan
(21) 108150418	(74) GEVERS PATENTS	
(11) 2475387	(54) TERMINAL MOBILE A ECRAN TACTILE AFFICHANT UNE PILE DE PAGES	
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	
(47) 01.11.2017	(21) 107519589	1-6, Minamihara Tsukuba-shi Ibaraki 305-8516 Japan
(00) 01.11.2017	(11) 2476042	
(73) Biotie Therapies Corp. The University of Birmingham	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(73) Joukahaisenkatu 6 20520 Turku Finland	(47) 28.08.2019	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DU DÉPLACEMENT, DISPOSITIF DE MESURE DU DÉPLACEMENT ET PROGRAMME POUR LA MESURE DU DÉPLACEMENT
	(00) 28.08.2019	
	(73) Milibris	
	(73) 65 Rue Condorcet 75009 Paris France	(00) 30.09.2022
	(74) GEVERS PATENTS	(21) 108156845
(74) GEVERS PATENTS	(54) TERMINAL MOBILE A ECRAN TACTILE AFFICHANT UNE PLURALITE DE PAGES	(11) 2477200
(54) INHIBITEURS DE VAP-1 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES CONDITIONS FIBROTIQUES	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 107634842	(47) 25.12.2019
(21) 107600512	(11) 2476255	(00) 25.12.2019
(11) 2475554	(00) European Patent Validation	(73) FREEL TECH AG
(00) European Patent Validation	(47) 13.06.2018	(73) 11A, Boulevard Joseph II 1840 Luxembourg Luxembourg
(47) 05.11.2014	(00) 13.06.2018	
(00) 05.11.2014	(73) Guangdong OPPO Mobile Telecommunications Corp., Ltd.	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(73) Impero, Pasquale	(73) No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) CONDENSATEUR A VIDE
(73) Via Caudio 53 80013 Casalnuovo di Napoli (NA) Italy		(00) 30.09.2022
		(21) 108177775
(74) KORSTEN Marius SWINKELS B.W.	(74) LAENEN Bart	(11) 2477483
(54) tweetraps-voorstijl en een motorvoertuig dat uitgerust is met de voorstijl	(54) TECHNIQUES D'ACCELERATION POUR UNE QUANTIFICATION OPTIMISEE EN TAUX DE DISTORSION	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 08.09.2021
(21) 108147968	(21) 111821336	(00) 08.09.2021
(11) 2475598	(11) 2476813	(73) Big Brain Holdings, Inc.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 9000 Transport Road Kingman, AZ 86401 United States
(47) 10.03.2021	(47) 20.09.2017	
(00) 10.03.2021	(00) 20.09.2017	(74) VERMEULEN Martijn
(73) Sdi Limited	(73) Dolle A/S	(54) SUPPORT DE SABOT AVEC DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE TALON PIVOTANT
		(00) 30.09.2022

(21) 107577058	(11) 2478063	(21) 108157082
(11) 2477699	(00) European Patent Validation	(11) 2478212
(00) European Patent Validation	(47) 03.06.2020	(00) European Patent Validation
(47) 08.11.2017	(00) 03.06.2020	(47) 24.11.2021
(00) 08.11.2017	(73) Tonejet Limited	(00) 24.11.2021
(73) Bio-Bedst APS	(73) Melbourn Science Park Cambridge Road	(73) Scania CV AB
(73) Dandyvej 19	Melbourn	(73) 151 87 Södertälje
7100 Vejle	Royston, Hertfordshire SG8 6EE	Sweden
Denmark	United Kingdom	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(74) GEVERS PATENTS	MARCHE D'UN VÉHICULE
(54) UTILISATION MEDICALE DE	(54) PROCESSUS D'IMPRESSION ET	(00) 30.09.2022
LIPOSOMES HYDROLYSABLES PAR	ENCRE A JET D'ENCRE LIQUIDE	(21) 108165119
LA SPLA2	(00) 30.09.2022	(11) 2478610
(00) 30.09.2022	(21) 107606436	(00) European Patent Validation
(21) 107661191	(11) 2478097	(47) 24.11.2021
(11) 2477905	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 15.11.2017	(73) Varma, Rajiv Kumar
(47) 29.05.2013	(00) 15.11.2017	(73) 511 Cottontail Crescent
(00) 29.05.2013	(73) BASF SE	London, Ontario N5X 4M4
(73) Samson, Ilan	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	Canada
(73) 8677 Villa La Jolla Drive #1131	67056 Ludwigshafen am Rhein	(54) UTILISATION D'ONDULEURS DE
La Jolla, CA 92037	Germany	GÉNÉRATEURS DISTRIBUÉS COMME
United States	(54) LESSIVE OU DÉTERGENT LIQUIDE	STATCOM
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	STABLE AU STOCKAGE CONTENANT	(00) 30.09.2022
(54) BEC VERSEUR POUR UN RÉCIPENT	DES PROTÉASES	(21) 108170788
DE BOISSON ANTI-GOUTTES	(00) 30.09.2022	(11) 2479615
(00) 30.09.2022	(21) 107549297	(00) European Patent Validation
(21) 107516718	(11) 2478152	(47) 23.04.2014
(11) 2477937	(00) European Patent Validation	(00) 23.04.2014
(00) European Patent Validation	(47) 31.12.2014	(73) Nissan Chemical Industries, Ltd.
(47) 30.03.2022	(00) 31.12.2014	(73) 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome
(00) 30.03.2022	(73) Blankophor GmbH & Co. KG	Chiyoda-ku Tokyo 101-0054
(73) Kronen AG	(73) Schulstrasse 3	Japan
(73) Böhmerwaldstraße 5	49577 Ankum	(74) IPLUDGE BV
93073 Neutraubling	Germany	(54) COMPOSITION À BASE DE SILICIUM
Germany	(74) GEVERS PATENTS	AYANT UN GROUPE SULFAMIDE
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE	(54) DISULFO-FLUORESZENTE	POUR FORMER UNE SOUS-COUCHE
RÉCIPIENTS POUR LIQUIDES	AUFHELLER BEI	DE RÉSERVE
(00) 30.09.2022	BESCHICHTUNGSANWENDUNGEN	(00) 30.09.2022
(21) 107634446	(00) 30.09.2022	(21) 107519365
(11) 2477949	(21) 107551533	(11) 2480181
(00) European Patent Validation	(11) 2478153	(00) European Patent Validation
(47) 09.09.2015	(00) European Patent Validation	(47) 23.05.2018
(00) 09.09.2015	(47) 17.12.2014	(00) 23.05.2018
(73) ISB Water	(00) 17.12.2014	(73) Chrisofix AG
(73) 29 rue des Petites Ecuries	(73) Blankophor GmbH & Co. KG	(73) Rheinfalstrasse 9
75010 Paris	(73) Schulstrasse 3	8212 Neuhausen am Rheinfal
France	49577 Ankum	Switzerland
(74) AWA Benelux SA	Germany	(74) GEVERS PATENTS
(54) STATION D'ÉPURATION À BOUE	(74) GEVERS PATENTS	(54) ELEMENT DE FIXATION ET
ACTIVÉE ET PROCÉDÉ POUR	(54) DISULFO-FLUORESZENTE	UTILISATION D'UN TEL ELEMENT DE
DÉTRUIRE LES BACTÉRIES	AUFHELLERZUSAMMENSETZUNGEN	FIXATION POUR LA FIXATION D'UN
FILAMENTEUSES	(00) 30.09.2022	OBJET, NOTAMMENT DE MEMBRES
(00) 30.09.2022	(21) 108162603	(00) 30.09.2022
(21) 098496060	(11) 2478183	(21) 107655680
(11) 2477980	(00) European Patent Validation	(11) 2480359
(00) European Patent Validation	(47) 31.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2016	(00) 31.08.2022	(47) 22.12.2021
(00) 08.06.2016	(73) Baker Hughes Holdings LLC	(00) 22.12.2021
(73) Taigen Biotechnology Co., Ltd.	(73) 17021 Aldine Westfield	(73) GKN Sinter Metals Holding GmbH
(73) 7F 138 Shin Ming Rd. Neihu District	Houston, TX 77073	(73) Krebsöge 10
114 Taipei	United States	42477 Radevormwald
Taiwan, Province of China	(54) CONTRÔLE DE FONCTIONNEMENT	Germany
(74) GEVERS PATENTS	DE FORAGE DANS UNE UNITÉE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(54) HCV-PROTEASEINHIBITOREN	FONDÉE SUR UN RACCORD DE	ÉBAUCHE APPAREIL POUR SA
(00) 30.09.2022	RÉDUCTION	FABRICATION ET PROGRAMME
(21) 107551343	(00) 30.09.2022	D'ORDINATEUR



(00) 30.09.2022	(11) 2482768	(00) 27.09.2017
(21) 107551814	(00) European Patent Validation	(73) Järvensivu, Jouni
(11) 2480410	(47) 18.09.2019	(73) Fincumet Oy PL 7
(00) European Patent Validation	(00) 18.09.2019	39701 Parkano
(47) 07.08.2019	(73) Bayer Oy	Finland
(00) 07.08.2019	(73) Pansiontie 47	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(73) AGC Glass Europe	20210 Turku	REMPLIR UN CONTENEUR
(73) Avenue Jean Monnet 4	Finland	(00) 30.09.2022
1348 Louvain-la-Neuve	(74) GEVERS PATENTS	(21) 107632663
Belgium	(54) STERILET	(11) 2483246
(54) COUCHE DE SILICATE ALCALIN "ANTI-FEU"	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 107597049	(47) 15.11.2017
(21) 107711616	(11) 2482803	(00) 15.11.2017
(11) 2480893	(00) European Patent Validation	(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC
(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021	(73) 901 Gateway Boulevard
(47) 27.08.2014	(00) 22.12.2021	South San Francisco, CA 94080
(00) 27.08.2014	(73) Merck Sharp & Dohme (UK) Limited	United States
(73) Universite d'Auvergne Clermont I	(73) Hertford Road	(74) OSTYN Frans
(73) 49 Bd François Mitterrand	Hoddesdon Hertfordshire EN11 9U	CHIELENS Kristof
Clermont Ferrand	United Kingdom	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
63000	(54) FORMULATIONS POUR DES	DE COMPOSÉS IMIDAZOLES
France	INHIBITEURS DE LA KINASE C MET	BIPHÉNYLIQUES
(54) UTILISATION D'ACTIVATEURS DE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
CANAUX POTASSIQUES K2P EN TANT	(21) 108211756	(21) 107606147
QU'ANTALGIQUES	(11) 2482911	(11) 2483350
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 107551731	(47) 17.08.2022	(47) 10.12.2014
(11) 2480959	(00) 17.08.2022	(00) 10.12.2014
(00) European Patent Validation	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(73) Borealis AG
(47) 26.02.2020	(73) One Edwards Way	(73) IZD Tower Wagramerstraße 17-19
(00) 26.02.2020	Irvine, CA 92614	1220 Vienna
(73) Milibris	United States	Austria
(73) 10 Rue d'Uzès	(54) DISPOSITIFS DE POSE D'UN	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
75002 Paris	DISPOSITIF ENDOCARDIAQUE	(54) ARTICLE MULTICOUCHE
France	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(74) GEVERS PATENTS	(21) 108211376	(21) 107603995
(54) TERMINAL FIXE OU MOBILE	(11) 2483120	(11) 2483873
PILOTE PAR UN PERIPHERIQUE DE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
POINTAGE OU DE SAISIE	(47) 27.10.2021	(47) 30.11.2016
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	(00) 30.11.2016
(21) 108243379	(73) Crown Equipment Corporation	(73) ByBox Holdings Limited
(11) 2481257	(73) A Corporation Of The State Of Ohio 40	(73) 1-2 Cherry Barns High Street
(00) European Patent Validation	South Washington Street	Harwell Didcot Oxfordshire OX11 0EY
(47) 12.01.2022	New Bremen, OH 45869	United Kingdom
(00) 12.01.2022	United States	(74) VIGAND Philippe
(73) BlackBerry Limited	(54) DÉTECTION D'IMPACT UTILISABLE	(54) POINT DE COLLECTE AUTOMATIQUE
(73) 2200 University Avenue East	AVEC UN SYSTÈME DE GESTION DE	(00) 30.09.2022
Waterloo, ON N2K 0A7	PARC DE VÉHICULES	(21) 107638777
Canada	(00) 30.09.2022	(11) 2483996
(54) CONCEPTION DE SIGNAUX DE	(21) 107501132	(00) European Patent Validation
RÉFÉRENCE POUR MIMO D'ORDRE	(11) 2483176	(47) 02.03.2022
ÉLEVÉ EN LIAISON DESCENDANTE	(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022
(00) 30.09.2022	(47) 11.06.2014	(73) Koki Holdings Co., Ltd.
(21) 107634115	(00) 11.06.2014	(73) 15-1, Konan 2-chome
(11) 2482695	(73) Regilait	Minato-ku Tokyo 1086020
(00) European Patent Validation	(73) Saint Martin Belle Roche	Japan
(47) 28.06.2017	Saint Martin Belle Roche	(54) MACHINE DE TRAVAIL ET MOTEUR
(00) 28.06.2017	71118	SANS BALAIS
(73) Gant Innovations Limited	France	(00) 30.09.2022
(73) 6 Dominus Way	(74) KIRKPATRICK	(21) 108201054
Leicester LE19 1RP	(54) DOSETTE DE POUDRE POUR	(11) 2484289
United Kingdom	BOISSON	(00) European Patent Validation
(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.09.2022	(47) 01.12.2021
(54) SERVIETTE DE TABLE	(21) 108199571	(00) 01.12.2021
(00) 30.09.2022	(11) 2483189	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(21) 108199597	(00) European Patent Validation	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
	(47) 27.09.2017	Tokyo 151-0072

Japan	(73) Prinzregentenstraße 159	(74) KIRKPATRICK
(54) APPAREIL D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ET PROGRAMME POUR LE COMMANDER	81677 München Germany	(54) DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) Dispositif et procédé destinés à l'examen optique de documents de valeur	(21) 107575193 (11) 2499342
(21) 108205618	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 2485313	(21) 107523227	(47) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2491294	(00) 02.03.2022
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
(00) 24.11.2021	(47) 24.07.2013	(73) 1 River Road
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(00) 24.07.2013	Schenectady, NY 12345
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001	(73) Kautex Maschinenbau GmbH	United States
Japan	(73) Kautexstrasse 54	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUCTION D'ÉNERGIE SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À AIR COMPRIMÉ
(54) APPAREIL DE CONTRÔLE DE RUPTURE D'ISOLATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RUPTURE D'ISOLATION L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE	Bonn 53229 Germany	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(74) AWA Benelux SA	(21) 108309402
(21) 107598898	(54) CONSTITUTION DE COL DE RÉCIPIENT D'UN RÉCIPIENT SOUS PRESSION	(11) 2501425
(11) 2485625	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 108247784	(47) 13.04.2022
(47) 17.08.2016	(11) 2491585	(00) 13.04.2022
(00) 17.08.2016	(00) European Patent Validation	(73) ResMed Pty Ltd
(73) Billerbeck Schweiz AG	(47) 22.01.2020	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
(73) Brühlmattenstrasse 10 5525 Fischbach-Göslikon Switzerland	(00) 22.01.2020	Bella Vista, NSW 2153
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.	Australia
(54) DUVETBEFESTIGUNG	(73) 398 Hase	(54) SYSTÈME DE MASQUE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036	(21) 098521115
(21) 107605669	Japan	(11) 2509553
(11) 2488258	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(47) 31.08.2016
(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(00) 31.08.2016
(00) 27.10.2021	(21) 121568315	(73) SCA Hygiene Products AB
(73) D B Industries, LLC	(11) 2492878	(73) 405 03 Göteborg
(73) 3833 Sala Way Red Wing, Minnesota 55066 United States	(00) European Patent Validation	Sweden
(54) CORDAGE DE SÉCURITÉ AUTO- RÉTRACTABLE À CORDAGE DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE DÉTACHÉ	(47) 04.05.2016	(54) ARTICLES ABSORBANTS FAISANT OFFICE DE PUIITS DE CARBONE
(00) 30.09.2022	(00) 04.05.2016	(00) 17.01.2023
(21) 108235441	(73) BlackBerry Limited	(21) 107631418
(11) 2488843	(73) 2200 University Avenue East	(11) 2510246
(00) European Patent Validation	Waterloo, ON N2K 0A7	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	Canada	(47) 05.03.2014
(00) 27.10.2021	(54) Procédés et appareil de contrôle d'accès	(00) 05.03.2014
(73) TYCO ELECTRONICS AMP KOREA Co., Ltd.	(00) 07.03.2023	(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG
(73) 68, Gongdan 1-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, 38459 Korea (Republic)	(21) 108182064	(73) Tiroler Strasse 16
(54) CAPTEUR DE PRESSION VERTICAL	(11) 2494417	Unterradlberg 3105 Austria
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(74) KRÜGER Jérôme
(21) 120011994	(47) 06.04.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FIXER UN ÉLÉMENT DE FERRURE SUR UN PANNEAU LÉGER ET ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT
(11) 2490185	(00) 06.04.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Schneider Electric Buildings, LLC	(21) 107768392
(47) 20.04.2022	(73) 839 N Perryville Road	(11) 2514131
(00) 20.04.2022	Rockford, IL 61109	(00) European Patent Validation
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH	United States	(47) 10.11.2021
	(54) GESTIONNAIRE DE COMMANDE NUMÉRIQUE	(00) 10.11.2021
	(00) 30.09.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
	(21) 108264854	(73) 164 83 Stockholm
	(11) 2494594	Sweden
	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RECONFIGURER LA
	(47) 19.02.2020	
	(00) 19.02.2020	
	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co. Ltd.	
	(73) 398 Hase	
	Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036	
	Japan	

CORRESPONDANCE ENTRE LE CHAMP INDICATEUR DE PORTEUSE ET LA PORTEUSE DE COMPOSANT	10785 Berlin Germany	(00) 30.09.2022 (21) 121842587
(00) 30.09.2022	(54) Dispositif de sélection d'une prise de courant d'un véhicule sur rail ainsi que procédé de détection sans contact d'un système de tension	(11) 2570670 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(21) 121811640	(00) 30.09.2022	(73) Black & Decker Inc.
(11) 2526975	(21) 111808952	(73) 1000 Stanley Drive
(00) European Patent Validation	(11) 2568158	New Britain, CT 06053
(47) 04.06.2014	(00) European Patent Validation	United States
(00) 04.06.2014	(47) 04.05.2022	(54) Silencieux et filtre d'admission de compresseur
(73) Ethicon LLC	(00) 04.05.2022	(00) 30.09.2022
(73) 475 Calle C Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(73) Volvo Car Corporation	(21) 121830269
(74) KIRKPATRICK	(73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg Sweden	(11) 2570996 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2016 (00) 17.08.2016
(54) Zelfvasthoudende hechtdraden omvattende weefselhouders met verbeterde sterkte	(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE DE DÉMARRAGE DE MOTEUR	(73) Anatomic
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 27, Chemin du Bois de l'Aumone 13011 Marseille France
(21) 121836290	(21) 111808051	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(11) 2535703	(11) 2568170	(54) PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE SURFACE EXTERNE D'UNE PARTIE FEMORALE D'UNE PROTHESE DU GENOU
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	(47) 07.05.2014	(21) 120062583
(00) 03.11.2021	(00) 07.05.2014	(11) 2571251
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG	(73) Adwen GmbH	(00) European Patent Validation
(73) Peter-Merian Strasse 90 4052 Basel Switzerland	(73) Am Lunedeich 156 27572 Bremerhaven Germany	(47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021
(54) Système de biocapteur à multiples électrodes	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(73) Sony Group Corporation
(00) 30.09.2022	(54) TOUR D'EOLIEENNE DOTEÉ D'UN RENFORT DE PAROI DE TOUR GUIDANT L'AI CIRCONFÉRENTIEL	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(21) 108511478	(00) 30.09.2022	(54) Processeur d'images, procédé de traitement d'images et support lisible sur ordinateur
(11) 2567536	(21) 121842827	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2570341	(21) 117212357
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2571808
(00) 17.11.2021	(47) 28.12.2016	(00) European Patent Validation
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 28.12.2016	(47) 17.07.2019 (00) 17.07.2019
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG Blohmstrasse 23 21079 Hamburg Germany	(73) Grace GmbH (73) In der Hollerhecke 1 67545 Worms Germany
(54) GÉNÉRATION D'UNE IMAGE COMBINÉE À PARTIR D'IMAGES MULTIPLÉS	(74) AWA Benelux SA	(54) PARTICULES POREUSES DE SILICE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(00) 30.09.2022	(54) PROPELLERDÛSE	(00) 10.12.2021
(21) 111809059	(00) 30.09.2022	(21) 121852677
(11) 2567798	(21) 121841035	(11) 2572749
(00) European Patent Validation	(11) 2570616	(00) European Patent Validation
(47) 17.07.2013	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022
(00) 17.07.2013	(47) 29.12.2021	(73) Covidien LP
(73) SWISS KRONO Tec AG	(00) 29.12.2021	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(73) Museggstrasse 14 Luzern 6004 Switzerland	(73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) Cathéter de guidage à ballonnet d'accès distal
(74) DE CLERCQ Ann	(54) Système et procédé de simulation d'un compresseur de turbine à gaz	(00) 30.09.2022
(54) Utilisation de polyamine dans des matières dérivées du bois pour la réduction de l'émission d'aldéhydes et/ou d'acides	(00) 30.09.2022	(21) 121839963
(00) 30.09.2022	(21) 121841035	(11) 2570666
(21) 121833214	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2567855	(47) 30.03.2022	(47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022	(73) Covidien LP
(47) 17.11.2021	(73) Black & Decker Inc.	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(00) 17.11.2021	(73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	(54) Cathéter de guidage à ballonnet d'accès distal
(73) Bombardier Transportation GmbH	(54) Dispositif antivibrations de réservoir	(00) 30.09.2022
(73) Eichhornstraße 3		(21) 121827984

(11) 2573303	(73) Wella Operations US, LLC	(54) Appareil de climatisation d'air
(00) European Patent Validation	(73) 4500 Park Granada, Suite 100	(00) 30.09.2022
(47) 15.06.2016	Calabasas, CA 91302	(21) 121848287
(00) 15.06.2016	United States	(11) 2575116
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(54) Procédé de coloration capillaire	(00) European Patent Validation
(73) August-Winkhaus-Strasse 31	(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021
48291 Telgte	(21) 111832713	(00) 03.11.2021
Germany	(11) 2574389	(73) Yokogawa Electric Corporation
(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation	(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi
(54) Ferrure cachée pour une aile d'une	(47) 28.09.2022	Tokyo 180-8750
fenêtre pivotant contre un cadre	(00) 28.09.2022	Japan
(00) 30.09.2022	(73) Alfa Laval Corporate AB	(54) Procédé et système de paramétrage d'un
(21) 120063219	(73) Box 73	appareil de terrain
(11) 2573535	221 00 Lund	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	Sweden	(21) 121865422
(47) 05.01.2022	(54) Dispositif comprenant un séparateur	(11) 2575194
(00) 05.01.2022	centrifuge et un procédé pour nettoyer un	(00) European Patent Validation
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.	gaz	(47) 10.08.2022
(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(00) 30.09.2022	(00) 10.08.2022
Tokyo 141-6025	(21) 121856397	(73) GS Yuasa International Ltd.
Japan	(11) 2574501	(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho
(54) CONSTRUCTION DE FIXATION	(00) European Patent Validation	Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
DE CAPTEUR DE CONTRAINTE	(47) 31.08.2022	601-8520
ET APPAREIL DE MESURE DE	(00) 31.08.2022	Japan
CONTRAINTE	(73) VALEO VISION	(54) Bloc-batteries
(00) 30.09.2022	(73) 34, rue Saint-André	(00) 30.09.2022
(21) 121846331	93012 Bobigny Cedex	(21) 121865463
(11) 2573591	France	(11) 2575195
(00) European Patent Validation	(54) Dispositif d'éclairage et/ou de	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	signalisation pour véhicule	(47) 03.11.2021
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021
(73) Sercel	(21) 121856413	(73) GS Yuasa International Ltd.
(73) 16, rue de Bel Air	(11) 2574503	(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho
44470 Carquefou	(00) European Patent Validation	Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
France	(47) 23.03.2022	601-8520
(54) Système de sources orientables et	(00) 23.03.2022	Japan
procédé	(73) VALEO VISION	(54) Bloc-batteries
(00) 30.09.2022	(73) 34, rue Saint-André	(00) 30.09.2022
(21) 121854756	93012 Bobigny Cedex	(21) 120066238
(11) 2573592	France	(11) 2579313
(00) European Patent Validation	(54) Module de projecteur de véhicule	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	avec fixation a baionnette, support et	(47) 27.10.2021
(00) 01.12.2021	projecteur correspondant	(00) 27.10.2021
(73) Sercel	(00) 30.09.2022	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) 16, rue de Bel Air	(21) 111833042	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
44470 Carquefou	(11) 2574824	SEOUL, 07336
France	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(54) RÉSEAU DE SOURCES ORIENTABLES	(47) 25.06.2014	(54) Dispositif d'affichage à diode
ET MÉTHODE	(00) 25.06.2014	électroluminescente organique et son
(00) 30.09.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft	procédé de fabrication
(21) 111827572	(73) Wittelsbacherplatz 2	(00) 30.09.2022
(11) 2573686	München	(21) 121861827
(00) European Patent Validation	80333	(11) 2581263
(47) 06.04.2022	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(74) EIDELSBURG Olivier	(47) 23.04.2014
(73) Vodafone Holding GmbH	(54) Engrenage industriel	(00) 23.04.2014
(73) Mannesmannufer 2	(00) 30.09.2022	(73) Blackrock Engineering Limited
40213 Düsseldorf	(21) 121847743	(73) The Hollies High Street
Germany	(11) 2574866	Great Budworth Nr. Northwich Cheshire
(54) Présentation d'objets multimédia sur des	(00) European Patent Validation	CW9 6HF
dispositifs d'utilisateur	(47) 14.09.2022	United Kingdom
(00) 30.09.2022	(00) 14.09.2022	(74) POLVERARI Luca
(21) 121838320	(73) Fujitsu General Limited	(54) Chariot de manipulation de charges
(11) 2574331	(73) 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	shi	(21) 118596477
(47) 27.10.2021	Kanagawa 213-8502	(11) 2586570
(00) 27.10.2021	Japan	(00) European Patent Validation

(47) 06.10.2021	(00) 17.08.2022	(47) 08.06.2022
(00) 06.10.2021	(73) Becton, Dickinson and Company	(00) 08.06.2022
(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd. Ratchet Solutions, Inc.	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(73) No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou Zhejiang 310019 China	(54) DISPOSITIF D'AUTO-INJECTION AYANT UN CAPUCHON D'AIGUILLE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE UNE ACTIVATION	(54) TRANSISTOR EN COUCHES MINCES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
5352 Hyada Boulevard, NE Tacoma, WA 98422 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) CONVERTISSEUR MÉCANIQUE BIDIRECTIONNEL	(21) 118212117	(21) 131620130
(00) 30.09.2022	(11) 2611535	(11) 2613604
(21) 121842579	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2592483	(47) 25.05.2022	(47) 25.05.2022
(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022	(00) 25.05.2022
(47) 17.11.2021	(73) BASF SE	(73) RnB Wireless LLC
(00) 17.11.2021	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) 600 Columbus Avenue Suite 106, No 7 Waco, TX 76701 United States
(73) Ricoh Company, Ltd.	(54) CATALYSEUR POUR MOTEURS À ESSENCE À MÉLANGE PAUVRE, À OXYDATION DE NO AMÉLIORÉE	(54) Procédé et appareils pour terminer la transmission d'un message dans un canal d'accès dédié amélioré à état CELL_FACH
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) Dispositif d'écriture, appareil de formation d'images et procédé d'écriture	(21) 118212125	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 2611536	(21) 118156165
(21) 121850267	(00) European Patent Validation	(11) 2613702
(11) 2592640	(47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022	(47) 03.11.2021
(47) 02.02.2022	(73) BASF SE	(00) 03.11.2021
(00) 02.02.2022	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) Palodex Group Oy
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(54) CATALYSEUR POUR MOTEUR À ESSENCE À MÉLANGE PAUVRE, À FORMATION DE NH3 AMÉLIORÉE	(73) P.O. Box 64 04301 Tuusula Finland
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UNE IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR ORDINATEUR
(54) Commutateur électrique	(21) 108568031	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 2611720	(21) 117575027
(21) 121849327	(00) European Patent Validation	(11) 2613823
(11) 2594446	(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022	(47) 01.07.2020
(47) 10.11.2021	(73) Otis Elevator Company	(00) 01.07.2020
(00) 10.11.2021	(73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	(73) Singhal, Tara Chand
(73) Robert Bosch GmbH	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN FONCTION DE RÉSISTANCE	(73) P.O. Box 5075 Torrance, CA 90510 United States
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(00) 30.09.2022	(74) IHLE Kornelia
(54) Dispositif et procédé de fonctionnement d'un véhicule automobile	(00) 30.09.2022	(54) AIGUILLE A INJECTION REUTILISABLE POURVUE D'UN ETUI PROTECTEUR POUR L'AIGUILLE QUI CONTIENT DES AGENTS DE STERILISATION ET DE LUBRIFICATION ET UN SYSTEME DE GUIDAGE POUR RACCORDER LE PAVILLON DE L'AIGUILLE A UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT
(00) 30.09.2022	(21) 118226752	(00) 30.09.2022
(21) 121842355	(11) 2611952	(21) 117572446
(11) 2609866	(00) European Patent Validation	(11) 2613829
(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2022	(00) 29.12.2021	(47) 29.06.2022
(00) 25.05.2022	(73) GTAT IP Holding LLC	(00) 29.06.2022
(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(73) 243 Daniel Webster Highway Merrimack NH 03054 United States	(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A.
(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870 Korea (Republic)	(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM DOPÉ AU GALLIUM, À L'INDIUM OU À L'ALUMINIUM	(73) Via Palermo, 26/A 43122 Parma Italy
(54) Fourniture d'une image de mode en mouvement dans un système à ultrasons	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 127780336	
(21) 108567900	(11) 2613346	
(11) 2611478	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation		
(47) 17.08.2022		



(54) AÉROSOL-DOSEUR (00) 30.09.2022 (21) 118241371 (11) 2613846 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) BioMagnetic Sciences, LLC (73) 9947 Valley View Road Eden Prairie, MN 55344 United States	(54) KIT DE SURVEILLANCE, DEPISTAGE ET STADIFICATION DE LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HOTE (00) 30.09.2022 (21) 117606285 (11) 2614382 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) CPS Technology Holdings LLC (73) 250 Vesey Street 15th Floor New York, New York 10281 United States	(73) Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd. (73) Room C101-C-103, C-105, Xing'he Ming'Yuan C Building, Dong'tang Community, Sha'jing Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province China
(54) DISPOSITIFS DE STIMULATION PAR CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES PULSÉS ASSISTÉ THERMIQUEMENT POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHRITE (00) 30.09.2022 (21) 117522532 (11) 2613878 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2016 (00) 27.07.2016 (73) Bergen Teknologioverføring AS (73) Thormøhlensgate 51 5006 Bergen Norway	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR BATTERIE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 117604330 (11) 2614572 (00) European Patent Validation (47) 11.11.2020 (00) 11.11.2020 (73) ABB Schweiz AG (73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) ENSEMBLE COMBINE PRISE ET FICHE ETANCHE A L'EAU, A INSTALLATION ET MAINTENANCE AISEES (00) 30.09.2022 (21) 117605360 (11) 2615943 (00) European Patent Validation (47) 25.02.2015 (00) 25.02.2015 (73) Petit, Clifford Steven (73) 22 Honeysuckle Close Winchester, Hampshire SO22 4QQ United Kingdom
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) NEUARTIGE OLEFINMETATHESEKATALYSATOREN (00) 30.09.2022 (21) 117577445 (11) 2614328 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Føns Companies Aps (73) Glenstrup Søvej 1 8990 Fårup Denmark	(54) DÉTECTION DE CONDITIONS D'ÎLOTAGE DANS DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES (00) 18.10.2022 (21) 121963532 (11) 2615108 (00) European Patent Validation (47) 26.10.2016 (00) 26.10.2016 (73) Ambrx, Inc. (73) 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100 La Jolla CA 92037 United States	(74) AWA Benelux SA (54) Distanzvorrichtung und Verfahren (00) 30.09.2022 (21) 117574947 (11) 2616018 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Medtronic Vascular, Inc. (73) IP Legal Department 3576 Unocal Place Santa Rosa, CA 95403 United States
(54) MÉTHODE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN LIT DE MATÉRIAU PARTICULAIRE (00) 30.09.2022 (21) 118240282 (11) 2614353 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Rheonics GmbH (73) Technoparkstr. 2 8406 Winterthur Switzerland	(74) KORSTEN Marius (54) Gemodificeerd menselijk plasma polypeptide of fc steigers en rode kaken toepassingen (00) 30.09.2022 (21) 118230770 (11) 2615661 (00) European Patent Validation (47) 08.11.2017 (00) 08.11.2017 (73) Guangdong Hua'chan Research Institute of Intelligent Transportation System Co., Ltd.	(74) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL ÉLUANT UN MÉDICAMENT (00) 30.09.2022 (21) 118079995 (11) 2616020 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Meril Life Sciences Pvt Ltd. (73) Bilakhia House, Survey No. 135/139, Mukatanand Marg, Chala Vapi 396 191 GUJ India
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS DE FLUIDE AYANT UN RÉSONATEUR SYMÉTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 118231554 (11) 2614372 (00) European Patent Validation (47) 25.07.2018 (00) 25.07.2018 (73) Marx, Stephen G. (73) 3A Ma'avar Hamitleh 97761 Jerusalem Israel	(73) Room C101-C-103, C-105, Xing'he Ming'Yuan C Building, Dong'tang Community, Sha'jing Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province China (74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) CADRE DE DISSIPATION THERMIQUE POUR BLOC-BATTERIE (00) 30.09.2022 (21) 118230788 (11) 2615693 (00) European Patent Validation (47) 10.05.2017 (00) 10.05.2017	(54) STENTS PRÉSENTANT UNE FAIBLE ÉPAISSEUR D'ENTRETOISE ET UNE GÉOMÉTRIE D'ENTRETOISE VARIABLE (00) 30.09.2022 (21) 117647974 (11) 2616034 (00) European Patent Validation (47) 06.08.2014 (00) 06.08.2014 (73) Centre D'Evaluation et de Réadaptation Sportive: C.E.V.R.E.S. (73) 30 Allée de Lac Aiguebelette Savoie Technolac Le Bourget du Lac 73370 France
(74) KIRKPATRICK	(00) 10.05.2017	(74) HECKE Gérard

(54) APPAREIL MÉDICAL POUR LA RÉÉDUCATION ET LA PRÉVENTION DES ENTORSES	(00) European Patent Validation (47) 02.01.2019 (00) 02.01.2019	(00) 30.09.2022 (21) 118254580 (11) 2616824
(00) 30.09.2022	(73) Stichting Sanquin Bloedvoorziening	(00) European Patent Validation
(21) 117522391	(73) Plesmanlaan 125	(47) 23.03.2022
(11) 2616165	1066 CX Amsterdam Netherlands	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(74) JAEKEN Anemie	(73) SK Innovation Co., Ltd.
(47) 17.01.2018	(54) VARIANTS DU FACTEUR VIII A	(73) 99 Seorin-dong Jongno-gu Seoul 110-110
(00) 17.01.2018	ABSORPTION CELLULAIRE REDUITE	Korea (Republic)
(73) Clariant Prodotti (Italia) SpA	(00) 30.09.2022	(54) CIRCUIT DE MESURE DE
(73) Via Vittor Pisani 20	(21) 117586578	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT DOTÉ
20124 Milano	(11) 2616525	D'UNE FONCTION D'AUTOTEST SANS
Italy	(00) European Patent Validation	GÉNÉRATION DE COURANT DE FUITE
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 08.03.2017	(00) 30.09.2022
(54) CATALYSEUR POUR LA DECOMPOSITION DU PROTOXYDE D'AZOTE	(00) 08.03.2017	(21) 117638833
(00) 30.09.2022	(73) Saudi Arabian Oil Company	(11) 2616865
(21) 108573635	(73) 1 Eastern Avenue	(00) European Patent Validation
(11) 2616209	Dhahran 31311	(47) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	Saudi Arabia	(00) 29.06.2022
(47) 22.12.2021	(74) POLVERARI Luca	(73) Carl Zeiss SMT GmbH
(00) 22.12.2021	(54) DESULFURIZATION DES COUPES	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2
(73) IPG Photonics Corporation	HYDROCARBURES LOURDS PAR	73447 Oberkochen
(73) 50 Old Webster Road	TRAITEMENT AVEC DE L'EAU	Germany
Oxford, Massachusetts 01540	SUPERCRIQUE SUIVI D'UNE ETAPE	(54) SYSTÈME OPTIQUE DE FORMATION
United States	DE TRAITEMENT AVEC DE L'EAU A	D'IMAGE
(54) SYSTÈME INDUSTRIEL LASER À FIBRES DE GRANDE PUISSANCE	L'ETAT SUBCRITIQUE	(00) 30.09.2022
AVEC ENSEMBLE DE SURVEILLANCE	(00) 30.09.2022	(21) 117553438
OPTIQUE	(21) 117608141	(11) 2616874
(00) 30.09.2022	(11) 2616569	(00) European Patent Validation
(21) 118256742	(00) European Patent Validation	(47) 14.09.2022
(11) 2616247	(47) 27.04.2022	(00) 14.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022	(73) Covestro Deutschland AG
(47) 20.04.2022	(73) Inotec AMD Limited	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
(00) 20.04.2022	(73) Unit 7340 Building 7300 Cambridge	51373 Leverkusen
(73) Electronics for Imaging, Inc.	Research Park	Germany
(73) 6453 Kaiser Drive	Waterbeach, Cambridge CB25 9PD	(54) AFFICHAGE AUTO-
Fremont, CA 94555	United Kingdom	STÉRÉOSCOPIQUE EN 3D
United States	(54) CONCENTRATEUR D'OXYGÈNE ET	(00) 30.09.2022
(54) IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(21) 117789586
POURVUE D'UN SYSTÈME DE VISION	(00) 30.09.2022	(11) 2617052
DE L'ALIGNEMENT DE POINTS	(21) 118253822	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 2616581	(47) 08.06.2022
(21) 117640052	(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022
(11) 2616460	(47) 26.01.2022	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022	ETH Zurich
(47) 28.10.2015	(73) LG Electronics Inc.	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3,
(00) 28.10.2015	(73) 20, Yeouido-dong	04-06
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	Singapore 739256
(73) 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome	Korea (Republic)	Singapore
Chiyoda-ku	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	ETH Transfer Raemistrasse 101
Tokyo 101-8535	MACHINE À LAVER	8092 Zürich
Japan	(00) 30.09.2022	Switzerland
(74) DOMENEGO Bertrand	(21) 118258425	(54) ACQUISITION INDÉPENDANTE DES
(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES	(11) 2616812	DONNÉES D'APPARIEMENT DE
POUR LE TRAITEMENT OU LA	(00) European Patent Validation	BIBLIOTHÈQUE DE SPECTRES DE
PRÉVENTION DE TROUBLES	(47) 07.11.2018	PRODUCTION ET DE SPECTRES DE
PROVOQUÉS PAR UNE	(00) 07.11.2018	RÉFÉRENCE
NEUROTRANSMISSION RÉDUITE	(73) The Henry M. Jackson Foundation for the	(00) 30.09.2022
DE LA SÉROTONINE, DE LA	Advancement of Military Medicine, Inc.	(21) 118275510
NORÉPINÉPHRINE OU DE LA	(73) 6720-A Rockledge Drive, Suite 100	(11) 2618727
DOPAMINE	Bethesda, MD 20817	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	United States	(47) 22.06.2022
(21) 117698050	(74) VERMEULEN Martijn	(00) 22.06.2022
(11) 2616486	(54) PROCÉDES DE TRAITEMENT DE	(73) C. R. Bard, Inc.
	MALADIES AUTO-IMMUNES AVEC DES	(73) IP Law Group 1 Becton Drive
	ANTICORPS ANTI-FCERI	

Franklin Lakes, NJ 07417 United States	67056 Germany	(47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À ASSISTER LA NAVIGATION D'UN CATHÉTER EN UTILISANT LA CARTOGRAPHIE DE L'ÉNERGIE ENDOVASCULAIRE	(54) PROCEDE DE PREPARATION DE MATERIAUX D'ELECTRODE	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Petuelring 130 80809 München Germany
(21) 118273697	(21) 107575938	(54) CHEMISE DE REFROIDISSEMENT DESTINÉE À UNE CULASSE REFROIDIE PAR LIQUIDE
(11) 2618744	(11) 2619140	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 118270677
(47) 27.04.2022	(47) 11.05.2016	(11) 2619658
(00) 27.04.2022	(00) 11.05.2016	(00) European Patent Validation
(73) AngioScore, Inc.	(73) Freeport Cobalt Oy	(47) 01.12.2021
(73) 5055 Brandin Court Fremont, CA 94538 United States	(73) Outokummuntie 6 67101 Kokkola Finland	(00) 01.12.2021
(54) DISPOSITIF POUR TRAITER LA STÉNOSE VALVULAIRE	(74) VANHALST Koen Victor Rachel	(73) Eutech Cybernetic Pte Ltd
(00) 30.09.2022	(54) OXIDIERTES MISCHMETALLHYDROXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN	(73) 55 Ayer Rajah Crescent 04-04 Singapore 139949 Singapore
(21) 117768754	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR INTÉGRER PLUSIEURS SYSTÈMES DE CONSTRUCTION ET DES APPLICATIONS D'ENTREPRISE
(11) 2618914	(21) 117525626	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2619141	(21) 118273812
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2619664
(00) 03.11.2021	(47) 16.07.2014	(00) European Patent Validation
(73) Carbon Clean Solutions Limited	(00) 16.07.2014	(47) 22.12.2021
(73) 4th Floor The Anchorage 34 Bridge Street Reading RG1 2LU United Kingdom	(73) BASF SE	(00) 22.12.2021
(54) COMPOSITION DE SOLVANT POUR LA RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE	(73) , Ludwigshafen 67056 Germany	(73) Netflix, Inc. 100 Winchester Circle Los Gatos, California 95032 United States
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OXYDES MIXTES DE MÉTAUX DE TRANSITION MODIFIÉS	(54) VALIDATION DE LA RÉSILIENCE DES APPLICATIONS EN RÉSEAU
(21) 118274588	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 2618963	(21) 117672071	(21) 118273861
(00) European Patent Validation	(11) 2619151	(11) 2619684
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(47) 14.02.2018	(47) 03.11.2021
(73) Sunnen Products Company	(00) 14.02.2018	(00) 03.11.2021
(73) 7910 Manchester Avenue St. Louis, MO 63143 United States	(73) Software & Technologie Glas GmbH (STG) Bahnhofstrasse 76 03051 Cottbus-Kiekebusch Germany	(73) Headwater Research LLC 1011 Pruitt Place Tyler, TX 75703 United States
(54) PORTE-OUTIL DE PIERRAGE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURS DE FABRICATION INTÉGRÉ	(74) GEVERS PATENTS	(54) ADAPTATION DES POLITIQUES D'UN RÉSEAU SUR LA BASE DE LA CONFIGURATION DES PROCESSEURS DE SERVICE D'UN DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER, DE MANIERE REGULEE, UN FOUR INDUSTRIEL A CHAUFFAGE A REGENERATION, FOUR INDUSTRIEL AVEC DISPOSITIF DE COMMANDE	(00) 30.09.2022
(21) 117738112	(00) 30.09.2022	(21) 118274943
(11) 2619059	(21) 118275916	(11) 2619970
(00) European Patent Validation	(11) 2619313	(00) European Patent Validation
(47) 02.11.2016	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) 02.11.2016	(47) 10.11.2021	(00) 03.11.2021
(73) GENERALI JENIOT S.P.A.	(00) 10.11.2021	(73) Headwater Research LLC
(73) Piazza Tre Torri 1 20145 Milano Italy	(73) Da Yu Enterprises, L.L.C. 3805 Old Easton Road Doylestown, PA 18902 United States	(73) 1011 Pruitt Place Tyler, TX 75703 United States
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION MACROMOLÉCULAIRE RECOMBINANTE	(54) PUBLICATION D'UN ENSEMBLE D'OFFRES DE SERVICES À DESTINATION D'UN LOGICIEL DEVICE AGENT AVEC SÉLECTION DE SERVICE SUR UN DISPOSITIF
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRERPROFILERSTELLUNG	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 117671610	
(21) 117615518	(11) 2619433	
(11) 2619139	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation		
(47) 18.11.2015		
(00) 18.11.2015		
(73) BASF SE		
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 Ludwigshafen am Rhein		

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 118267012	(21) 118312891	(21) 117713339
(11) 2620513	(11) 2621409	(11) 2622028
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 06.07.2022	(47) 09.11.2016
(00) 08.12.2021	(00) 06.07.2022	(00) 09.11.2016
(73) NTN Corporation	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(73) PPG Industries Ohio, Inc.
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(73) One Edwards Way Irvine, CA 92614 United States	(73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States
(54) PIÈCE D'AUTOMOBILE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER LADITE PIÈCE	(54) ARMATURE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE DOTÉE DE COMMISSURES SOUPLES	(74) VANHALST Koen Victor Rachel (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER GRUNDIERUNG MIT EINEM SELBSTEMULGIERTEN POLYESTERMİKROGEL"
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 117548206	(21) 117609677	(21) 117734988
(11) 2621351	(11) 2621579	(11) 2622385
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 16.02.2022	(47) 04.05.2022
(00) 03.11.2021	(00) 16.02.2022	(00) 04.05.2022
(73) Woodwelding AG	(73) Cook Medical Technologies LLC	(73) TOTAL SE
(73) Bundesstrasse 3 6304 Zug Switzerland	(73) 750 N. Daniels Way Bloomington, IN 47404 United States	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(54) JEU D'OUTILS POUR STABILISER DEUX PORTIONS D'OS SÉPARÉES PAR UNE COUPE OU UNE FRACTURE	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN BALLONNET COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE DILATATION INTÉGRÉ	(54) SIMULATION DE KARSTIFICATION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 117702787	(21) 118311661	(21) 117730861
(11) 2621355	(11) 2621612	(11) 2622386
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(47) 05.01.2022	(47) 04.05.2022
(00) 19.01.2022	(00) 05.01.2022	(00) 04.05.2022
(73) Cilag GmbH International	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.	(73) TOTAL SE
(73) Gubelstrasse 34 6300 Zug Switzerland	(73) 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 Singapore 739256 Singapore	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(54) SYSTÈME D'ÉLÉMENTS DE FIXATION COMPORTANT MATRICE DE RETENUE ET COUVERCLE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UN DOUBLE RIDEAU DE GAZ À UN SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE	(54) SIMULATION DE PHENOMENE GEOLOGIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 117678672	(21) 117702456	(21) 118298447
(11) 2621362	(11) 2621718	(11) 2622443
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 23.01.2019	(47) 01.06.2022
(00) 08.06.2022	(00) 23.01.2019	(00) 01.06.2022
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(73) USG Interiors, LLC	(73) Z124
(73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States	(73) 550 West Adams Street Chicago, IL 60661-3676 United States	(73) P.O. Box 309GT Uglan House South Church Street George Town, Grand Cayman KY1-1104 Cayman Islands
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN CIRCUIT D'ALIMENTATION ET DE COMMANDE	(74) POLVERARI Luca (54) PANNEAUX POUR LES SURFACES INTERIEURES D'IMMEUBLES	(54) GESTE DE DÉPLACEMENT POUR FAIRE GLISSER DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 117705210	(21) 117734814	(21) 118300250
(11) 2621388	(11) 2621874	(11) 2622469
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 06.06.2018	(47) 13.11.2019
(00) 10.11.2021	(00) 06.06.2018	(00) 13.11.2019
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Savaterra Oy	(73) Commvault Systems, Inc.
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Ahjotie 21-23 96300 Rovaniemi Finland	(73) 2 Crescent Place Oceanport, NJ 07757-0090 United States
(54) SYSTÈME D'INDICATION DE LA TEMPÉRATURE UTILISÉ POUR UNE ABLATION ADAPTATIVE PAR RADIOFRÉQUENCE	(74) GEVERS PATENTS (54) TRAITEMENT DES DECHETS ORGANIQUES	(74) GEVERS PATENTS (54) AMELIORATIONS APORTEES A LA GESTION ECONOMIQUE DES DONNEES, TELLES QUE LA CONNEXION DE MODULES DE

GESTION DE DONNEES AYANT DES FONCTIONNALITES LIMITEES A UN SYSTEME DE GESTION DE DONNEES AYANT DES FONCTIONNALITES COMPLETES	(00) 30.09.2022 (21) 117992057 (11) 2622928 (00) European Patent Validation (47) 12.11.2014 (00) 12.11.2014	Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 Japan 1-1 Gakuen Kibanadai-nishi Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192 Japan
(00) 30.09.2022	(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)	
(21) 118329424 (11) 2622470 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022	(73) 164 83 Stockholm Sweden (74) POLVERARI Luca (54) TERMINAL MOBILE, STATION DE BASE ET PROCEDÉS Y AFFÉRENTS	8-9-1, Okamoto Higashinada-ku Kobe shi, Hyogo 658-8501 Japan 6-2 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8686 Japan
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 30.09.2022 (21) 108578998 (11) 2623068 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION DE STRAMÉNOPILE (00) 30.09.2022
(54) TECHNIQUES PERMETTANT DE PROCÉDER À UN ÉQUILIBRAGE DE CHARGE SUR DES MACHINES VIRTUELLES GPU	(73) Tau-PNU Medical Co., Ltd. (73) 6109 Engineering Bldg. 6 2 Busandaehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu Busan 46241 Korea (Republic)	(21) 118284686 (11) 2623974 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) PHC Holdings Corporation (73) 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433 Japan
(00) 30.09.2022	(73) 6109 Engineering Bldg. 6 2 Busandaehak-ro 63beon-gil Geumjeong-gu Busan 46241 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) PHC Holdings Corporation (73) 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433 Japan
(21) 118297019 (11) 2622673 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION TISSULAIRE POUR SINUS CORONAIRE ET VALVULE TRICUSPIDE POUR LE CERCLAGE DE VALVULE MITRALE	(54) CAPTEUR, SYSTÈME CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR (00) 30.09.2022
(73) TerraPower LLC (73) 15800 Northup Way Bellevue Washington 98008 United States	(00) 30.09.2022 (21) 118283308 (11) 2623141 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(21) 118287101 (11) 2624297 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MAINTENIR ET ÉTABLIR UNE DISPONIBILITÉ FONCTIONNELLE DANS UN SYSTÈME DE SECOURS À PILE À COMBUSTIBLE POUR SYSTÈME DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE	(73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(00) 30.09.2022	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan
(21) 118312826 (11) 2622716 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(54) SUPPORT DE BOÎTIER DE POMPE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI	(54) MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022
(73) Zapi S.p.A. (73) Via Parma 59 42028 Poviglio (RE) Italy	(00) 30.09.2022 (21) 118286939 (11) 2623358 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(21) 118290196 (11) 2624431 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323 Japan
(54) ROTOR MAGNÉTIQUE À PONTS INSÉRÉS POUR FAVORISER LE REFROIDISSEMENT	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323 Japan
(00) 30.09.2022	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323 Japan
(21) 117616409 (11) 2622845 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2016 (00) 27.04.2016	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE TENSION DE CIRCUIT INTERMÉDIAIRE (00) 30.09.2022
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives Trixell S.A.S. (73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(00) 30.09.2022 (21) 118293794 (11) 2623588 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(21) 118283167 (11) 2624478 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Panasonic Holdings Corporation (73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan
Z.I. Centr'Alp 38430 Moirans France	(73) Kyushu University, National University Corporation National University Corporation University Of Miyazaki Konan Gakuen Nippon Suisan Kaisha, Ltd.	(73) Panasonic Holdings Corporation (73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan
(74) POLVERARI Luca (54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À CHUTE OHMIQUE NULLE DANS UN CONDUCTEUR DE DONNÉE	(73) 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku	(54) DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION



(00) 30.09.2022	(73) 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku	(00) 27.10.2021
(21) 117578542	Kawasaki-shi 210-9530	(73) Kone Corporation
(11) 2624678	Japan	(73) Kartanontie 1
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF TRANSFORMATEUR DE	00330 Helsinki
(47) 02.03.2022	PUISSANCE	Finland
(00) 02.03.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE
(73) Agco SA	(21) 118303437	SITUATION D'ARRÊT D'URGENCE
(73) Avenue Blaise Pascal	(11) 2626996	D'UN ASCENSEUR, AINSI
60026 Beauvais	(00) European Patent Validation	QU'AMÉNAGEMENT DE SÉCURITÉ
France	(47) 15.06.2022	DESTINÉ À UN ASCENSEUR
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE	(00) 15.06.2022	(00) 30.09.2022
TRACTEUR AGRICOLE ET MÉTHODE	(73) Panasonic Holdings Corporation	(21) 118328111
(00) 30.09.2022	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(11) 2627855
(21) 118313428	Osaka 571-8501	(00) European Patent Validation
(11) 2624773	Japan	(47) 10.08.2022
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL DE	(00) 10.08.2022
(47) 01.06.2022	CONSTANTE DE MOTEUR DESTINÉ À	(73) Cubility AS
(00) 01.06.2022	UN MOTEUR À AIMANT PERMANENT	(73) Fabrikveien 40
(73) EIT Emerging Implant Technologies	ET DISPOSITIF DE CALCUL DE	4323 Sandnes
GmbH	CONSTANTE DE MOTEUR	Norway
(73) Eisenbahnstrasse 84	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE
78573 Wurmlingen	(21) 118303445	(00) 30.09.2022
Germany	(11) 2626997	(21) 131676512
(54) SYSTÈME INTERVERTÉBRAL	(00) European Patent Validation	(11) 2628493
MINIMALEMENT INVASIF	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022	(47) 15.12.2021
(21) 117728758	(73) Panasonic Corporation	(00) 15.12.2021
(11) 2624999	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi	(73) The Penn State Research Foundation
(00) European Patent Validation	Osaka 571-8501	TC1 LLC
(47) 04.05.2022	Japan	(73) 304 Old Main
(00) 04.05.2022	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE GAIN	University Park, PA 16802
(73) Schneider GmbH & Co. KG	DE RÉGULATION DU COURANT	United States
(73) Biegenstrasse 8-12	DESTINÉ À UN MOTEUR À AIMANT	6035 Stoneridge Drive
35112 Fronhausen	PERMANENT, PROCÉDÉ DE	Pleasanton, California 94588
Germany	RÉGULATION DU COURANT ET	United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE	DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) POMPE À TURBINE EXTENSIBLE
D'UNE LENTILLE OPTIQUE,	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 117712380	(21) 118348192
(21) 117733857	(11) 2627544	(11) 2629975
(11) 2625008	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022	(47) 09.03.2022
(47) 16.03.2022	(00) 18.05.2022	(00) 09.03.2022
(00) 16.03.2022	(73) PSA Automobiles SA	(73) Organovo, Inc.
(73) KUKA Deutschland GmbH	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(73) 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110
(73) Zugspitzstraße 140	78300 Poissy	San Diego, CA 92121
86165 Augsburg	France	United States
Germany	(54) PROCEDE DE COMMANDE D'UN	(54) DISPOSITIFS POUR LA FABRICATION
(54) COMMANDE DE ROBOT	DEMARRAGE D'UN VEHICULE EQUIPE	DE TISSU
(00) 30.09.2022	D'UN SYSTEME DE MISE EN VEILLE	(00) 30.09.2022
(21) 124250762	D'UN MOTEUR	(21) 118348127
(11) 2626336	(00) 30.09.2022	(11) 2630584
(00) European Patent Validation	(21) 117704809	(00) European Patent Validation
(47) 11.07.2018	(11) 2627579	(47) 05.01.2022
(00) 11.07.2018	(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022
(73) Archimede Solar Energy SRL	(47) 18.02.2015	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) Loc. Cimacolle 464	(00) 18.02.2015	(73) One Microsoft Way
06056 Massa Martana (PG)	(73) Future Technology (UK) Ltd.	Redmond, WA 98052-6399
Italy	(73) PO Box 608	United States
(54) Joint verre sur métal pour récepteur	Banbury Oxfordshire OX16 6EA	(54) GESTION DE DISPONIBILITÉ
solaire	United Kingdom	POUR SERVICES DE DONNÉES DE
(00) 27.01.2023	(74) VAN VARENBERG Patrick	RÉFÉRENCE
(21) 118304591	(54) OPERCULE	(00) 30.09.2022
(11) 2626991	(00) 30.09.2022	(21) 117702274
(00) European Patent Validation	(21) 118321835	(11) 2630771
(47) 06.04.2022	(11) 2627595	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
(73) Fuji Electric Co., Ltd.	(47) 27.10.2021	

(00) 02.03.2022	(54) APPLICATIONS À ÉTATS	Chicago, IL 60606-1596
(73) The Boeing Company	FONCTIONNANT DANS UN	United States
(73) 100 North Riverside Plaza	ENVIRONNEMENT D'INFONUAGIQUE	(54) ASSEMBLAGE DIRECT DE TRANCHES
Chicago, IL 60606-1596	SANS ÉTATS	(00) 30.09.2022
United States	(00) 30.09.2022	(21) 131613572
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MINI- RÉSEAU	(21) 118727635	(11) 2649898
(00) 30.09.2022	(11) 2636702	(00) European Patent Validation
(21) 131563686	(00) European Patent Validation	(47) 27.06.2018
(11) 2630923	(47) 29.07.2015	(00) 27.06.2018
(00) European Patent Validation	(00) 29.07.2015	(73) adidas AG
(47) 11.02.2015	(73) Kuraray Co., Ltd.	(73) Adi-Dassler-Strasse 1
(00) 11.02.2015	(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi	91074 Herzogenaurach
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	Okayama 710-0801	Germany
(73) One Boston Scientific Place	Japan	(54) Tige de chaussure
Natick MA 01760-1537	(74) FARMER Guy	(00) 13.02.2023
United States	(54) COMPOSITION DE RÉSINE	(21) 131733065
(54) Dispositifs de placement des pinces hémostatiques	HALOGÉNÉE, SON PROCÉDÉ DE	(11) 2649971
(00) 24.03.2023	PRODUCTION ET ARTICLE MOULÉ	(00) European Patent Validation
(21) 131689093	OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI	(47) 31.08.2016
(11) 2630981	(00) 30.09.2022	(00) 31.08.2016
(00) European Patent Validation	(21) 117576371	(73) Optimedica Corporation
(47) 15.12.2021	(11) 2640983	(73) 1310 Moffett park Drive
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	Sunnyvale, CA 94089
(73) SHL Medical AG	(47) 17.05.2017	United States
(73) Gubelstrasse 22 PO Box 7710	(00) 17.05.2017	(54) Appareil pour créer des incisions chirurgicales oculaires et de relâchement
6302 Zug	(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG	(00) 26.01.2023
Switzerland	(73) Weiberndorf 20	(21) 117649210
(54) Dispositifs d'administration de médicaments	6380 St. Johann in Tirol	(11) 2652796
(00) 30.09.2022	Austria	(00) European Patent Validation
(21) 118533900	(74) ROX Thomas	(47) 05.01.2022
(11) 2632341	(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) The Boeing Company
(47) 20.10.2021	(21) 117640664	(73) 100 North Riverside Plaza
(00) 20.10.2021	(11) 2641275	Chicago, IL 60606-1596
(73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.	(00) European Patent Validation	United States
(73) One St. Jude Medical Drive	(47) 06.07.2022	(54) PROCÉDÉ DE COLLAGE DIRECT DE CELLULES SOLAIRES À UN POLYIMIDE
St. Paul, Minnesota 55117-9913	(00) 06.07.2022	(00) 30.09.2022
United States	(73) The Boeing Company	(21) 118023720
(54) IDENTIFICATION D'OBJETS DANS UNE IMAGE ULTRASONORE	(73) 100 North Riverside Plaza	(11) 2655412
(00) 30.09.2022	Chicago, IL 60606-1596	(00) European Patent Validation
(21) 128346814	United States	(47) 17.01.2018
(11) 2633029	(54) JONCTIONS À EFFET TUNNEL À LARGEUR DE BANDE INTERDITE	(00) 17.01.2018
(00) European Patent Validation	ÉLEVÉE DE TYPE II DE CONSTANTE	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(47) 11.03.2020	DU RÉSEAU CRISTALLIN INP	(73) Grenzacherstrasse 124
(00) 11.03.2020	POUR CELLULES SOLAIRES	4070 Basel
(73) Advanced Laboratory Services Inc.	MULTIJONCTION	Switzerland
(73) 407 Elmwood Avenue	(00) 30.09.2022	(54) PRÉPARATION D'ANTICORPS ENRICHIE EN ISOFORMES ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION
Sharon Hill, PA 19079	(21) 121625271	(00) 12.07.2022
United States	(11) 2645682	(21) 131733057
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(11) 2664308
(54) COMPOSITIONS ET PROCEDES DE CULTURE DE SPIROCHETES	(47) 23.09.2020	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 23.09.2020	(47) 27.04.2016
(21) 118368208	(73) GN Audio A/S	(00) 27.04.2016
(11) 2633400	(73) Lautrupbjerg 7	(73) Optimedica Corporation
(00) European Patent Validation	2750 Ballerup	(73) 1310 Moffett park Drive
(47) 13.07.2022	Denmark	Sunnyvale, CA 94089
(00) 13.07.2022	(54) Système de casque destiné à être utilisé dans un environnement de centre d'appel	United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(00) 05.10.2022	(54) Appareil pour créer des incisions chirurgicales oculaires et de relâchement
(73) One Microsoft Way	(21) 117702282	(00) 26.01.2023
Redmond, WA 98052-6399	(11) 2647034	(21) 118635556
United States	(00) European Patent Validation	(11) 2698471
	(47) 03.08.2022	
	(00) 03.08.2022	
	(73) The Boeing Company	
	(73) 100 North Riverside Plaza	

(00) European Patent Validation	FORMATIONS DE MOISSURES	Toepker, Dieter
(47) 22.03.2017	ET/OU D'HUMIDITÉ DANS DES	(73) Otto-Hahn-Straße 1
(00) 22.03.2017	ZONES À ISOLATION THERMIQUE,	33161 Hövelhof
(73) Chen, Jui-Wen	ET LES BATIMENTS ET PARTIES DE	Germany
Chen, Ting-Hao	BATIMENTS PROTEGES CONTRE	Lindenstr. 21
(73) No.288-48, Zhongzheng Rd. Shulin Dist.	LES DÉGÂTS OU FORMATIONS DE	16548 Glienicke-Nordbahnhof
New Taipei City	MOISSURES ET/OU D'HUMIDITÉ	Germany
Taiwan, Province of China	(00) 30.09.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick
No.288-48, Zhongzheng Rd. Shulin Dist.	(21) 131831042	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN
New Taipei City	(11) 2706336	PROFIL DE TORSION
Taiwan, Province of China	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(74) KIRKPATRICK	(47) 03.11.2021	(21) 130045354
(54) CHAUSSEE ECOLOGIQUE	(00) 03.11.2021	(11) 2708389
PERMEABLE A L'EAU ET ABSORBANT	(73) DYNISCO INSTRUMENTS LLC	(00) European Patent Validation
L'EAU	(73) 38 Forge Parkway	(47) 15.06.2022
(00) 30.09.2022	Franklin, MA 02038	(00) 15.06.2022
(21) 128306735	United States	(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial
(11) 2700724	(54) Capteur de pression capacitif	Vehicles Limited
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Century House, Folly Brook Road
(47) 20.04.2022	(21) 131826786	Emerald Park East, Emersons Green
(00) 20.04.2022	(11) 2706586	Bristol BS16 7FE
(73) Scientific Manufacturing Enterprise	(00) European Patent Validation	United Kingdom
Tomsk Electronic Company, Ltd.	(47) 20.04.2022	(54) Remorque avec commande de niveau
(73) Ul. Vysotskogo 33	(00) 20.04.2022	automatique
Tomsk 634040	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
Russian Federation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(21) 131849523
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	si	(11) 2708478
TRAITEMENT THERMIQUE DE RAILS	Gyeonggi-do 443-742	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Korea (Republic)	(47) 19.11.2014
(21) 131826745	(54) Électrode transmettant la lumière,	(00) 19.11.2014
(11) 2702907	dispositif photoélectrique organique et	(73) psb intralogistics GmbH
(00) European Patent Validation	capteur d'image	(73) Blocksbergstrasse 145
(47) 13.04.2016	(00) 30.09.2022	66955 Pirmasens
(00) 13.04.2016	(21) 122751407	Germany
(73) SEB S.A.	(11) 2708210	(74) IHLE Kornelia
(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(00) European Patent Validation	(54) TRAGETASCHE FÜR EINE
SEB	(47) 06.04.2022	HÄNGEFÖRDERVORRICHTUNG FÜR
69130 Ecully	(00) 06.04.2022	DEN HANGENDEN TRANSPORT VON
France	(73) Cook Medical Technologies LLC	OBJEKTEN, SCHLIESSMECHANISMUS
(54) Couvercle d'appareil de cuisson sous	(73) 750 Daniels Way P.O. Box 2269	SUM SCHLIESSEN
pression à fabrication simplifiée et	Bloomington, IN 47402	(00) 30.09.2022
appareil de cuisson sous pression équipé	United States	(21) 121841795
d'un tel couvercle	(54) STRUCTURE DE STENT POUR	(11) 2708667
(00) 30.09.2022	DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE	(00) European Patent Validation
(21) 131837791	(00) 30.09.2022	(47) 23.11.2016
(11) 2705869	(21) 134011014	(00) 23.11.2016
(00) European Patent Validation	(11) 2708214	(73) STO SE & Co. KGaA
(47) 02.02.2022	(00) European Patent Validation	(73) Ehrenbachstrasse 1
(00) 02.02.2022	(47) 29.11.2017	79780 Stühlingen
(73) ResMed Pty Ltd	(00) 29.11.2017	Germany
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	(73) Zalzadeh, Ario	(74) KIRKPATRICK
Bella Vista, New South Wales 2153	(73) Bahnhofstraße 6	(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
Australia	34516 Vöhl Thalitter	EINES FLAMMGESCHÜTZTEN
(54) Dispositif d'aération pour masque	Germany	DÄMMELEMENTES, DÄMMELEMENT
respiratoire	(54) Dispositif permettant de réaliser	SOWIE VERWENDUNG EINES
(00) 30.09.2022	un traitement thérapeutique et/ou	DÄMMELEMENTES
(21) 120063680	cosmétique de verrues ou autres	(00) 30.09.2022
(11) 2706159	anomalités tissulaires proéminentes	(21) 131840142
(00) European Patent Validation	existant à la surface de la peau d'un être	(11) 2708758
(47) 03.11.2021	vivant	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021
(73) DAW SE	(21) 131832842	(00) 17.11.2021
(73) Rossdörfer Strasse 50	(11) 2708294	(73) ASCO SAS
64372 Ober-Ramstadt	(00) European Patent Validation	(73) 53 rue de la Beauce
Germany	(47) 07.11.2018	28110 Lucé
(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉDUIRE	(00) 07.11.2018	France
OU ÉLIMINER LES DÉGÂTS OU	(73) Johannes Meier Werkzeugbau GmbH	(54) Distributeur électropneumatique

(00) 30.09.2022	(47) 07.09.2022	(00) 06.07.2022
(21) 131836926	(00) 07.09.2022	(73) Black & Decker Inc.
(11) 2708861	(73) Grass GmbH	(73) 1207 Drummond Plaza
(00) European Patent Validation	(73) Grass Platz 1	Newark, Delaware 19711
(47) 13.10.2021	6973 Höchst	United States
(00) 13.10.2021	Austria	(54) Marteau perforateur et methode
(73) Seiko Epson Corporation	(54) MOYEN DE GUIDAGE POUR GUIDER	(00) 30.09.2022
(73) 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome	UN ÉLÉMENT DE MEUBLE	(21) 131853202
Shinjuku-ku Tokyo 163-0811	(00) 30.09.2022	(11) 2711455
Japan	(21) 131852790	(00) European Patent Validation
(54) Dispositif électronique et procédé de	(11) 2710935	(47) 15.12.2021
commande	(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021
(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021	(73) LG Electronics Inc.
(21) 131846768	(00) 22.12.2021	(73) 128, Yeouido-dong Youngdungpo-gu
(11) 2708919	(73) BURG-WÄCHTER KG	Seoul 07336
(00) European Patent Validation	(73) Wormgermühle	Korea (Republic)
(47) 22.12.2021	58540 Meinerzhagen	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
(00) 22.12.2021	Germany	(00) 30.09.2022
(73) ELEKTA AB (publ.)	(54) Dispositif de guidage d'un verrou et	(21) 131853053
(73) P.O. Box 7593	réceptif, notamment boîte aux lettres ou	(11) 2711790
103 93 Stockholm	boîte à paquets	(00) European Patent Validation
Sweden	(00) 30.09.2022	(47) 13.10.2021
(54) DÉTECTEUR DE RADIATION ET	(21) 121851919	(00) 13.10.2021
APPAREIL DE RAYONNEMENT	(11) 2711066	(73) Seiko Epson Corporation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku
(21) 131831182	(47) 27.10.2021	Tokyo 163-0811
(11) 2709239	(00) 27.10.2021	Japan
(00) European Patent Validation	(73) General Electric Technology GmbH	(54) Pièce d'horlogerie électronique dotée
(47) 27.10.2021	(73) Brown Boveri Strasse 8	d'une antenne interne
(00) 27.10.2021	5400 Baden	(00) 30.09.2022
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems	Switzerland	(21) 131851206
International, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE	(11) 2711885
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	GAZ RÉSIDUEL INDUSTRIEL	(00) European Patent Validation
Road	CONTENANT DU CO2 EN UTILISANT	(47) 06.07.2022
Charlotte, NC 28217	OXYCOMBUSTION	(00) 06.07.2022
United States	(00) 30.09.2022	(73) HOMAG GmbH
(54) Bande de confinement pour générateur à	(21) 131827867	(73) Homagstrasse 3-5
aimant permanent	(11) 2711119	72296 Schopfloch
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Germany
(21) 131838807	(47) 29.12.2021	(54) Dispositif de traitement doté d'un
(11) 2710888	(00) 29.12.2021	dispositif de conversion
(00) European Patent Validation	(73) FANUC CORPORATION	(00) 30.09.2022
(47) 15.01.2020	(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba	(21) 131856155
(00) 15.01.2020	Oshino-mura Minamitsuru-gun	(11) 2711892
(73) Kalt Maschinenbau AG	Yamanashi 401-0597	(00) European Patent Validation
(73) Letziwiesstrasse 8	Japan	(47) 28.10.2020
9604 Lütisburg	(54) Machine à décharge électrique à fil avec	(00) 28.10.2020
Switzerland	système de commande d'alimentation	(73) Vision Semantics Limited
(74) KORSTEN Marius	d'arbre présentant une fonction de	(73) 327 Mile End Road
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES	discrimination	London, Greater London E1 4NS
A LA FABRICATION DE FROMAGE	(00) 30.09.2022	United Kingdom
(00) 30.09.2022	(21) 131850422	(74) KORSTEN Marius
(21) 131838922	(11) 2711134	(54) AMELIORATIONS APPORTEES A LA
(11) 2710889	(00) European Patent Validation	RESOLUTION D'UN CONTENU VIDEO
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(00) 30.09.2022
(47) 14.11.2018	(00) 22.06.2022	(21) 128359676
(00) 14.11.2018	(73) Black & Decker Inc.	(11) 2712409
(73) Kalt Maschinenbau AG	(73) 1207 Drummond Plaza	(00) European Patent Validation
(73) Letziwiesstrasse 8	Newark, Delaware 19711	(47) 11.05.2022
9604 Lütisburg	United States	(00) 11.05.2022
Switzerland	(54) Levier de libération de blocage pour outil	(73) Moyno, Inc.
(74) KORSTEN Marius	de fixation	(73) 1895 West Jefferson Street
(54) MOULE A FROMAGE	(00) 30.09.2022	Springfield, OH 45506
(00) 30.09.2022	(21) 131854143	United States
(21) 130045420	(11) 2711136	(54) SYSTÈME DE POMPE À CAVITÉ
(11) 2710924	(00) European Patent Validation	PROGRESSIVE AYANT UN JOINT
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	

UNIVERSEL À SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(54) SYSTEME DE STRUCTURATION EXTERNE POUR COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE	33057 Palmanova (UD) Italy
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ANALYSE SEISMISCHER SIGNALE
(21) 131863078	(21) 121864987	(00) 30.09.2022
(11) 2712497	(11) 2712914	(21) 131858441
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2713215
(47) 08.07.2015	(47) 19.11.2014	(00) European Patent Validation
(00) 08.07.2015	(00) 19.11.2014	(47) 13.04.2022
(73) CERES	(73) The Procter & Gamble Company	(00) 13.04.2022
(73) Gué du Four	(73) One Procter & Gamble Plaza	(73) Konica Minolta, Inc.
51260 La Chapelle Lasson	Cincinnati, OH 45202	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku
France	United States	Tokyo 100-7014
(74) FAETIBOLD Emmanuel	(74) LAZARO BETANCOR Ignacio	Japan
(54) PROCEDE DE FILTRATION D'UN FLUX DANS UN SECHOIR A GRAINS	(54) Procédé pour préparer un système de structuration externe de composition détergente liquide	(54) Appareil de formation d' images
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 131993107	(21) 131862328	(21) 121867055
(11) 2712548	(11) 2712970	(11) 2713277
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 31.08.2022	(47) 21.02.2018	(47) 17.11.2021
(00) 31.08.2022	(00) 21.02.2018	(00) 17.11.2021
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(73) Alma Provence	(73) Accenture Global Services Limited
(73) 4 Hatnufa Street	(73) 117 bis chemin de Mimet	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street
Yokneam 2066717	France	Upper
Israel	(74) SCHMIDT Martin	Dublin 4
(54) ÉTALONNAGE IN VIVO DE CATHÉTERS DE MESURE DE FORCE DE CONTACT	(54) STRUCTURE MODULAIRE AUTOPORTEUSE DEMONTABLE ET PROCEDE DE CREATION DE SURFACES VEGETALISEES ET POSSIBLEMENT PIETONNES EN TERRASSE	Ireland
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) Identification de défauts latents
(21) 131848533	(21) 131857583	(00) 30.09.2022
(11) 2712711	(11) 2712976	(21) 131840811
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2713308
(47) 10.08.2022	(47) 03.01.2018	(00) European Patent Validation
(00) 10.08.2022	(00) 03.01.2018	(47) 03.11.2021
(73) Makita Corporation	(73) Isosystems AG	(00) 03.11.2021
(73) 3-11-8, Sumiyoshi-cho,	(73) Malmedyer Weg 62	(73) The Boeing Company
Anjo-shi, Aichi 446-8502	4770 Amel (Schoppen)	(73) 100 North Riverside Plaza
Japan	Belgium	Chicago, IL 60606-1596
(54) Outils électriques	(74) AWA Benelux SA	United States
(00) 30.09.2022	(54) PLAQUE DE PAREMENT	(54) Procédé et système d'utilisation d'empreintes digitales pour suivre des objets en mouvement dans une vidéo
(21) 130046162	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 2712873	(21) 131853434	(21) 131863896
(00) European Patent Validation	(11) 2713048	(11) 2713420
(47) 09.11.2016	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 09.11.2016	(47) 30.03.2022	(47) 16.03.2022
(73) SE Tylose GmbH & Co.KG	(00) 30.03.2022	(00) 16.03.2022
(73) Rheingaustrasse 190-196	(73) General Electric Company	(73) GS Yuasa International Ltd.
65203 Wiesbaden	(73) 1 River Road	(73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho
Germany	Schenectady, NY 12345	Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto
(74) GEVERS PATENTS	United States	601-8520
(54) Ether de cellulose doté de groupes d'ancrage réactifs, éther de cellulose modifié obtenu de la sorte et son procédé de fabrication	(54) Contrôle des charges asymétriques pour réduire la fatigue en torsion dans une tour d'éolienne	Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) Dispositif de stockage électrique et système de stockage électrique monté sur un véhicule
(21) 121864961	(21) 131865396	(00) 30.09.2022
(11) 2712913	(11) 2713185	(21) 131849762
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2717027
(47) 30.03.2016	(47) 07.11.2018	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2016	(00) 07.11.2018	(47) 12.01.2022
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Dal Moro Giancarlo Ditta Individuale	(00) 12.01.2022
(73) One Procter & Gamble Plaza	(73) Via Palmanova 18/G - Jalmicco	(73) Honeywell International Inc.
Cincinnati, OH 45202		(73) 115 Tabor Road
United States		Morris Plains, NJ 07950
(74) BÄCKLUND Olof		United States
		(54) Capteur de flux modulaire
		(00) 30.09.2022



(21) 131825945 (11) 2717475 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(21) 131839961 (11) 2730256 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Össur Iceland EHF (73) Grjothals 5 110 Reykjavik Iceland	(11) 2737703 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States
(54) Procédé et appareil de compression de données de capteur généralisées (00) 30.09.2022	(54) Prothèse de jambe réglable au-dessous du genou (00) 30.09.2022	(54) RAFRAÎCHISSEMENT VIDÉO À L'AIDE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE SANS ERREUR (00) 30.09.2022
(21) 131854671 (11) 2719669 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Nanjing University (73) No. 163 Xianlin Avenue Qixia District 210046 Nanjing Jiangsu China	(21) 131853921 (11) 2731272 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd. (73) Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang Shanghai 201203 China	(21) 127532109 (11) 2739163 (00) European Patent Validation (47) 27.09.2017 (00) 27.09.2017 (73) Premier Foods Group Limited (73) Premier House Centrium Business Park Griffiths Way St Albans, Hertfordshire AL1 2RE United Kingdom
(54) BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE GAZ MALODORANTS ET D'EAUX USÉES (00) 30.09.2022	(54) Procédé et système d'élimination d'interférence aveugle dans des systèmes de communication sans fil (00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) CONCENTRE ALIMENTAIRE GELIFIE (00) 16.02.2023
(21) 131842437 (11) 2720266 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd. (73) 168 Changsheng North Road Taicang City, Suzhou China	(21) 127378362 (11) 2737269 (00) European Patent Validation (47) 12.04.2017 (00) 12.04.2017 (73) Valeo Systèmes Thermiques (73) 8 Rue Louis Lormand 78321 Le Mesnil Saint Denis France	(21) 128322880 (11) 2741111 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Optex Co., Ltd. (73) 5-8-12, Ogoto, Otsu-shi, Shiga 520-0101 Japan
(54) Dispositif de luminescence (00) 30.09.2022	(54) PLAQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR (00) 31.01.2023	(54) CAPTEUR À BALAYAGE LASER (00) 30.09.2022
(21) 131861981 (11) 2722752 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(21) 118700038 (11) 2737315 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Proxim Diagnostics Corporation (73) 325 East Middlefield Road, Suite One Mountain View, CA 94043 United States	(21) 128317245 (11) 2742371 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) PRAD Research and Development Limited (73) P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110 Virgin Islands (British)
(54) Procédé et appareil de traitement d'applications d'un terminal mobile (00) 30.09.2022	(54) CARTOUCHE POUR TESTS DIAGNOSTIQUES (00) 30.09.2022	(54) GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE DE RAYONNEMENT À ÉCHELLE DE TENSION BIPOLAIRE (00) 30.09.2022
(21) 131841256 (11) 2728349 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) The Boeing Company University of Washington (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(21) 127595874 (11) 2737702 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(21) 118707652 (11) 2742766 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) Système et procédé de test d'une structure composite utilisant un système de test à ultrasons laser (00) 30.09.2022	(54) SÉLECTION DE MODE DE CODAGE VIDÉO SUR LA BASE D'UNE ESTIMATION D'AGRÉGAT DE DISTORSION DE PROPAGATION D'ERREUR SUR PLUSIEURS CANAUX À PERTES (00) 30.09.2022	(54) ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE MOBILITÉ DANS DES RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRES (00) 30.09.2022
	(21) 127595882	(21) 141592451 (11) 2742866 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021

(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) 4DMedical Limited	(21) 128303682	(21) 127690402
(73) Suite 501, Level 5 468 St Kilda Road Melbourne, VIC 3004 Australia	(11) 2748189	(11) 2751891
(54) Vélocimétrie par image de particules appropriée à l'imagerie par projection de rayons X	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 15.11.2017	(47) 27.10.2021
(21) 118731843	(00) 15.11.2017	(00) 27.10.2021
(11) 2744643	(73) Novozymes A/S	(73) ABB Power Grids Switzerland AG
(00) European Patent Validation	(73) Krogshoejvej 36	(73) Bruggerstrasse 72
(47) 09.03.2022	2880 Bagsvaerd	5400 Baden
(00) 09.03.2022	Denmark	Switzerland
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(54) POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ ALPHA-AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI	(54) ISOLATEUR POUR APPAREILLAGE HT À ISOLATION GAZEUSE
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉVIATION ET DE SUPPORT D'UN FLANC DE PNEUMATIQUE	(21) 127749752	(21) 127620268
(00) 30.09.2022	(11) 2748661	(11) 2753237
(21) 117847970	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2744989	(47) 17.08.2022	(47) 27.05.2020
(00) European Patent Validation	(00) 17.08.2022	(00) 27.05.2020
(47) 06.03.2019	(73) TE Connectivity Nederland B.V.	(73) TECHNOMED ENGINEERING BV
(00) 06.03.2019	(73) Rietveldeweg 32	(73) Amerikalaan 71
(73) ING. ENEA MATTEI S.p.A.	5222 AR 's Hertogenbosch	6199 AE Maastricht-Airport
(73) Strada Padana Superiore, 307 20090 Vimodrone, Milano Italy	Netherlands	Netherlands
(74) AWA Benelux SA	(54) CIRCUIT OPTIQUE FLEXIBLE	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(54) UNITE DE COMPRESSION ET RECUPERATION D'ENERGIE	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE DETECTION/ SURVEILLANCE D'UN NERF OU D'UN MUSCLE
(00) 30.09.2022	(21) 128274248	(00) 30.09.2022
(21) 131829129	(11) 2749123	(21) 127588820
(11) 2745991	(00) European Patent Validation	(11) 2753307
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) 30.03.2022	(47) 15.05.2019
(00) 15.12.2021	(73) Dali Systems Co. Ltd.	(00) 15.05.2019
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Office of Maples Corporate Services	(73) The University of Liverpool
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	Limited PO Box 309 Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman Cayman Islands	(73) Foundation Building 765 Brownlow Hill Liverpool, L69 7ZX United Kingdom
(54) Ensemble d'outils pour une machine-outil manuelle	(54) SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES CONFIGURABLE PAR LOGICIEL ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DE LIAISON MONTANTE	(74) POLVERARI Luca
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITIONS DE LOPINAVIR
(21) 127698462	(21) 131988859	(00) 30.09.2022
(11) 2747568	(11) 2749341	(21) 127588838
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2753308
(47) 22.05.2019	(47) 10.04.2019	(00) European Patent Validation
(00) 22.05.2019	(00) 10.04.2019	(47) 01.12.2021
(73) Novozymes Bioag A/S	(73) SMS group GmbH	(00) 01.12.2021
Novozymes Biologicals, Inc.	(73) Eduard-Schloemann-Strasse 4	(73) The University of Liverpool
(73) Krogshoejvej 36 2880 Bagsvaerd Denmark	40237 Düsseldorf Germany	(73) Foundation Building 765 Brownlow Hill Liverpool, L69 7ZX United Kingdom
5400 Corporate Circle Salem, VA 24153 United States	(54) Dispositif et procédé de nettoyage de gaz de fumée d'une installation métallurgique	(54) COMPOSITIONS À BASE DE LOPINAVIR ET DE RITONAVIR
(54) COMBINAISONS DE LIPO-CHITO- OLIGOSACCHARIDES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR AMÉLIORER LA CROISSANCE DE PLANTES	(00) 27.02.2023	(00) 30.09.2022
	(21) 127696995	(21) 127802775
	(11) 2750718	(11) 2753343
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 18.11.2015	(47) 01.05.2019
	(00) 18.11.2015	(00) 01.05.2019
	(73) Tristel PLC	(73) Probiotical S.p.A.
	(73) Unit 4C Lynx Business Park Fordham Road Snailwell Cambridgeshire CB8 7NY United Kingdom	(73) Via E. Mattei 3 28100 Novara Italy
	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(74) GEVERS PATENTS
	(54) STERILISIERUNGSSYSTEM MIT MEHRKAMMERAUSGABE	(54) COMPOSITION COMPRENANT DE LA N-ACÉTYLCYSTEINE ET BACTERIES PROBIOTIQUES POUVANT RETABLIR LE PROPRE EFFET DE BARRIERE DE L'ESTOMAC QUI EST PERDU PENDANT LE TRAITEMENT DE

L'HYPERACIDITE GASTRIQUE AVEC INHIBITEURS DE LA POMPE A PROTONS (00) 30.09.2022	(73) 200 Boston Avenue, Suite 3100 Medford, MA 02155 United States	85521 Ottobrunn Germany
(21) 127567121	(54) PRÉPARATION DE CARBAPÉNÈMES EFFECTUÉE SANS CELLULES	(54) SÉLECTION DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS DANS UN SCÉNARIO VIRTUEL
(11) 2753356	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 127670511	(21) 128294741
(47) 22.12.2021	(11) 2753756	(11) 2755026
(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Medimmune Limited Cambridge Enterprise Limited	(47) 12.08.2020	(47) 27.10.2021
(73) Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH United Kingdom	(00) 12.08.2020	(00) 27.10.2021
The Old Schools Trinity Lane Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN United Kingdom	(73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme) (73) 21 avenue de Colmar 92500 Rueil Malmaison France	(73) Konica Minolta, Inc. (73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan
(54) ANTICORPS ANTI-SIGLEC-15 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES (00) 30.09.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) DISPOSITIF DE MANOEUVRE FERROVIAIRE SANS GRAISSAGE	(54) PROCÉDÉ DE TEINTURE D'ÉTOFFE (00) 30.09.2022
(21) 128302890	(00) 30.09.2022	(21) 128315512
(11) 2753377	(21) 127698991	(11) 2755615
(00) European Patent Validation	(11) 2753950	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(00) 04.05.2022	(47) 20.10.2021	(00) 06.04.2022
(73) Kindeva Drug Delivery L.P. (73) 42 Water Street, Building 75 St. Paul, MN 55170 United States	(00) 20.10.2021	(73) Forsight Vision5, Inc. (73) 1 N. Waukegan Road North Chicago, IL 60064 United States
(54) SYSTÈME DE POSE POUR DES ENSEMBLES DE MICROAIGUILLES CREUSES (00) 30.09.2022	(73) Astyx GmbH (73) Lise-Meitner-Strasse 2a 85521 Ottobrunn Germany	(54) APPAREIL POUR INSERT OCULAIRE (00) 30.09.2022
(21) 127624914	(73) CAPTEUR DE RADAR IMAGEUR À GROSSISSEMENT SYNTHÉTIQUE DE L'OUVERTURE D'ANTENNE ET À BALAYAGE BIDIMENSIONNEL DU FAISCEAU	(21) 128316601
(11) 2753649	(21) 127537363	(11) 2755622
(00) European Patent Validation	(11) 2753973	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022
(00) 09.03.2022	(47) 15.12.2021	(00) 09.02.2022
(73) PPG Industries Ohio, Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States	(00) 15.12.2021	(73) Zoll Circulation, Inc. (73) 2000 Ringwood Avenue San Jose, CA 95131 United States
(54) COMPOSITIONS POLYMÉRISABLES CONTENANT DES MONOMÈRES (MÉTH)ACRYLATE AYANT DES LIAISONS SULFURE (00) 30.09.2022	(73) BNL EuroLens (73) Avenue Paul Langevin 01200 Bellegarde sur Valserine France	(54) DISPOSITIFS DE COMPRESSION DE LA POITRINE À UTILISER AVEC DES SYSTÈMES D'IMAGERIE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DISPOSITIFS DE COMPRESSION DE POITRINE AVEC DES SYSTÈMES D'IMAGERIE (00) 30.09.2022
(21) 127730141	(54) ÉLÉMENT OPTIQUE POLARISANT TEINTÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT	(21) 127783686
(11) 2753672	(00) 30.09.2022	(11) 2755701
(00) European Patent Validation	(21) 128300373	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(11) 2754079	(47) 24.11.2021
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(73) ARKEMA FRANCE (73) 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(47) 17.11.2021	(73) Owen Mumford Limited (73) Brook Hill Woodstock Oxford, Oxfordshire OX20 1TU United Kingdom
(54) ADDITIFS DI-FONCTIONNELS ANTI- DÉPÔTS ET ANTI-CORROSION (00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021	(54) ENSEMBLE INJECTEUR (00) 30.09.2022
(21) 127665099	(73) McAfee, LLC (73) 2821 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(21) 128323805
(11) 2753702	(54) SCANNER DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES DE LOGICIELS MALVEILLANTS	(11) 2755885
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(21) 127785996	(47) 14.09.2022
(00) 15.12.2021	(11) 2754298	(00) 14.09.2022
(73) GreenLight Biosciences, Inc.	(00) European Patent Validation	(73) Android Industries LLC (73) 2155 Executive Hills Drive Auburn Hills, MI 48326-2943 United States
	(47) 18.05.2022	
	(00) 18.05.2022	
	(73) Airbus Defence and Space GmbH (73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE PNEUROUE	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CHALEUR À POMPAGE CAPILLAIRE	(21) 128341351 (11) 2757884 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022
(21) 128311628 (11) 2756076 (00) European Patent Validation (47) 26.04.2017 (00) 26.04.2017 (73) MetGen Oy (73) Rakentajantie 26 20780 Kaarina Finland	(21) 127584902 (11) 2756306 (00) European Patent Validation (47) 21.08.2019 (00) 21.08.2019 (73) DSM IP Assets B.V. (73) Het Overloon 1 6411 TE Heerlen Netherlands	(73) Merck Sharp & Dohme LLC (73) 126 East Lincoln Avenue Rahway, New Jersey 07065-0907 United States
(74) AWA Benelux SA	(74) AWA Benelux SA	(54) COMPOSÉS PYRAZOLOPYRIDYLE À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ALDOSTÉRONE SYNTHASE
(54) VARIANTES D'ENZYMES A PROPRIETES AMELIOREES	(54) IMMUNOASSAI POUR LA DETECTION DES ANTIBIOTIQUES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 128338977 (11) 2757941 (00) European Patent Validation
(21) 127833473 (11) 2756099 (00) European Patent Validation (47) 28.06.2017 (00) 28.06.2017 (73) Self-screen B.V. (73) Biothof 15 1 1098 RX Amsterdam Netherlands	(21) 128312261 (11) 2756477 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Mobile Heartbeat LLC (73) 101 Cambridge Street, Suite 340 Burlington, MA 01803 United States	(47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Persyst Development Corporation (73) 420 Stevens Avenue, Suite 210 Solana Beach, CA 92075 United States
(74) MOLLING Matheus Catharina	(54) INITIALISATION D'OUVERTURE DE SESSION AUTOMATISÉE LORS DE LA DÉTECTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION	(54) SYSTÈME D'ANALYSE D'UN ENREGISTREMENT EEG
(54) METHODE DE DETECTION DU CANCER DU COL DE L'UTERUS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 127668242 (11) 2757955 (00) European Patent Validation
(21) 117615393 (11) 2756127 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(21) 128311081 (11) 2756540 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) LG Fuel Cell Systems Inc. (73) 6065 Strip Avenue, NW North Canton, OH 44720 United States	(47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) GE Healthcare Limited (73) Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP United Kingdom
(54) DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG MINDESTENS EINES FLUIDS	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFORMAGE À LA VAPEUR	(54) PROCÉDÉS DE NORMALISATION SPATIALE D'IMAGES DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 128324639 (11) 2756161 (00) European Patent Validation (47) 12.08.2020 (00) 12.08.2020 (73) M-I LLC (73) 5950 North Course Drive Houston, TX 77072 United States	(21) 128314341 (11) 2756730 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada	(21) 127665636 (11) 2757971 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States
(74) DORNA Peter	(54) RECHERCHE D'ESPACE ET OPÉRATION DE PDCCH AMÉLIORÉ DANS DES SYSTÈMES LTE	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE ENCLUME FLOTTANTE
(54) PROCÉDES D'UTILISATION DE FLUIDES OLEAGINEUX POUR DES OPERATIONS DE COMPLETION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 128320314 (11) 2756950 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Mitsubishi Chemical Corporation (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	(21) 127886547 (11) 2757986 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(21) 127567428 (11) 2756251 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2016 (00) 06.04.2016 (73) Euro Heat Pipes (73) 24 rue de l'Industrie 1400 Nivelles Belgium	(54) FILM STRATIFIÉ ET OBJET MOULÉ STRATIFIÉ	(54) ENSEMBLE DE SYSTÈME DE POSE AVEC UN MEMBRE INTÉRIEUR PRÉSENTANT UNE EXTRÉMITÉ DISTALE ÉVASÉE
(74) GEVERS PATENTS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
		(21) 127750909

(11) 2758032	(00) 24.02.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Bayer Aktiengesellschaft	(47) 14.09.2022
(47) 27.10.2021	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1	(00) 14.09.2022
(00) 27.10.2021	51373 Leverkusen	(73) Bio-Synectics Inc.
(73) Shiseido Americas Corporation	Germany	(73) 1517 Byucksan Digital Valley 2 481-10,
(73) 900 Third Avenue, 9th Floor	(74) AWA Benelux SA	Gasan-dong Geumcheon-gu
New York, NY 10022-4795	(54) CHÂSSIS DE SUPPORT POUR	Seoul 153-803
United States	RACCORD MULTIPLE POUR REMPLIR	Korea (Republic)
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS	ET/OU VIDER UN CONTENEUR	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
POUR TRAITER DES AFFECTIONS DE	D'INSTALLATION CHIMIQUE	NANOPARTICULES
FONCTION DE BARRIÈRE CUTANÉE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
COMPROMISE	(21) 127591543	(21) 128336609
(00) 30.09.2022	(11) 2758949	(11) 2759979
(21) 118722271	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2758183	(47) 14.09.2022	(47) 17.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 14.09.2022	(00) 17.08.2022
(47) 09.02.2022	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(00) 09.02.2022	(73) Postfach 30 02 20	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku
(73) Bio Plasmar Ltd	70442 Stuttgart	Tokyo 151-0072
(73) Aderet 1034	Germany	Japan
Ha'Eia 99850	(54) SYSTÈME D'ÉVACUATION POUR	(54) DISPOSITIF DE GESTION
Israel	LA PLANIFICATION DES ISSUES	D'INFORMATIONS SUR DES
(54) POT DE FLEUR BIODEGRADABLE OU	DE SECOURS DANS UN BÂTIMENT,	MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE
GAMELLE BIODEGRADABLE	PROCÉDÉ AINSI QUE PROGRAMME	GESTION D'INFORMATIONS SUR DES
(00) 30.09.2022	INFORMATIQUE	MÉDICAMENTS
(21) 127535078	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 2758276	(21) 128329083	(21) 128340072
(00) European Patent Validation	(11) 2758996	(11) 2760038
(47) 11.05.2016	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2016	(47) 01.04.2020	(47) 27.10.2021
(73) Saint-Gobain Glass France	(00) 01.04.2020	(00) 27.10.2021
(73) 18 avenue d' Alsace	(73) Gallium Enterprises Pty Ltd	(73) Mitsubishi Electric Corporation
92400 Courbevoie	(73) 74 Asquith Street	(73) 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku
France	Silverwater, NSW 2128	Tokyo 100-8310
(74) KIRKPATRICK	Australia	Japan
(54) SÄULENABDECKUNG FÜR	(74) NOVAGRAAF BREVETS	(54) DISPOSITIF À ACTIONNEMENT
KRAFTFAHRZEUGE	(54) CELLULE SOLAIRE A BANDE	ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET
(00) 30.09.2022	INTERDITE VARIABLE	DISPOSITIF DE COMMUTATION
(21) 128334570	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 2758312	(21) 128340288	(21) 128345626
(00) European Patent Validation	(11) 2759140	(11) 2760128
(47) 24.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 24.08.2022	(47) 03.08.2022	(47) 13.07.2022
(73) National Instrument L.L.C.	(00) 03.08.2022	(00) 13.07.2022
(73) 4119-27 Fordleigh Road	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Fuji Electric Co., Ltd.
Baltimore, MD 21215	(73) One Microsoft Way	(73) 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku
United States	Redmond, WA 98052-6399	Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530
(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE	United States	Japan
SERINGUE POUR DES PHARMACIES	(54) Procédé de d'encodage et encodeur de	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE
HOSPITALIÈRES	session de présentation à distance à	MOTEUR
(00) 30.09.2022	complexité réduite	(00) 30.09.2022
(21) 127730687	(00) 30.09.2022	(21) 127843399
(11) 2758699	(21) 141659573	(11) 2760482
(00) European Patent Validation	(11) 2759208	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(00) 08.12.2021	(47) 27.10.2021	(00) 04.05.2022
(73) Aplix	(00) 27.10.2021	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et
(73) Z.A. Les Relandières	(73) DSM IP Assets B.V.	aux Énergies Alternatives
44850 Le Cellier	(73) Het Overloon 1	(73) Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc
France	6411 TE Heerlen	75015 Paris
(54) COLLIER D'ATTACHE POUR DES	Netherlands	France
ELEMENTS ALLONGES	(54) Procédé de fabrication de fromage	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT DE
(00) 30.09.2022	utilisant une culture de décantation	SURFACES CONTAMINÉES PAR LE
(21) 127664142	directe en cuve produisant de la nisine	PRION
(11) 2758703	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 128345444	(21) 127788503
(47) 24.02.2021	(11) 2759513	(11) 2760542



(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	VOLUME ET LA MASSE D'UN FLUIDE
(47) 08.06.2022	(21) 128369865	MULTIPHASIQUE STOCKÉ À DES
(00) 08.06.2022	(11) 2760860	TEMPÉRATURES CRYOGÉNIQUES
(73) The McLean Hospital Corporation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
Rohan, Michael	(47) 16.11.2016	(21) 128358694
(73) 115 Mill Street	(00) 16.11.2016	(11) 2761293
Belmont, MA 02478	(73) EURO-CELTIQUE S.A.	(00) European Patent Validation
United States	(73) 1 Rue Jean Piret	(47) 06.04.2022
	Luxembourg	(00) 06.04.2022
	2350	(73) Wake Forest University Health Sciences
28 Jonathan Street	Luxembourg	(73) Medical Center Boulevard
Belmont, Massachusetts 02478	(74) POLVERARI Luca	Winston-Salem, NC 27157
United States	(54) STICKSTOFFFLOSTDERIVATE	United States
(54) BOBINE D'INDUCTION À DEUX	(00) 30.09.2022	(54) ÉCHAFAUDAGES BIOLOGIQUES
COUCHES OU COMPRENANT UNE	(21) 128365079	POUR LA FORMATION DE
PARTIE D'UNE SURFACE SPHÉRIQUE	(11) 2760994	PLAQUES MOTRICES ET D'AUTRES
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	STRUCTURES TISSULAIRES
(21) 128366945	(47) 31.05.2017	SPÉCIALISÉES
(11) 2760567	(00) 31.05.2017	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Bluebird Bio, Inc.	(21) 128356789
(47) 01.12.2021	(73) 60 Binney Street	(11) 2761364
(00) 01.12.2021	Cambridge, MA 02142	(00) European Patent Validation
(73) ROHM & HAAS ELECTRONIC	United States	(47) 18.12.2019
MATERIALS SINGAPORE PTE. LTD	(74) KORSTEN Marius	(00) 18.12.2019
(73) 260 Orchard Road No 18-01 The Heeren	(54) COMPOSÉS AMÉLIORANT LA	(73) Burton, Ehren
Singapore 238855	TRANSDUCTION VIRALE	(73) 1463 3rd Ave
Singapore	(00) 30.09.2022	Leavenworth, Kansas 66048
(54) VANNE D'ISOLATION	(21) 127786408	United States
(00) 30.09.2022	(11) 2761002	(74) LAENEN Bart
(21) 128327996	(00) European Patent Validation	(54) LENTILLES DE CONTACT A
(11) 2760606	(47) 17.11.2021	CHANGEMENT DE COULEUR
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	(00) 30.09.2022
(47) 27.07.2022	(73) Royal College of Surgeons in Ireland	(21) 128368560
(00) 27.07.2022	(73) 123 St. Stephens Green	(11) 2761446
(73) General Electric Company	Dublin 2	(00) European Patent Validation
(73) 1 River Road	Ireland	(47) 18.05.2022
Schenectady, NY 12345	(54) INHIBITION DU MICROARN 134 POUR	(00) 18.05.2022
United States	TRAITER DES TROUBLES ASSOCIÉS	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) COMPOSITION DE MOULE DE	À DES CRISES ÉPILEPTIQUES ET DES	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
COULÉE PRÉSENTANT UNE	LÉSIONS NEUROLOGIQUES	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
DÉTECTABILITÉ AMÉLIORÉE POUR	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
DES INCLUSIONS ET PROCÉDÉ DE	(21) 128373800	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
COULÉE	(11) 2761211	PERMETTANT D'AFFICHER UN
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	HISTORIQUE D'UTILISATION
(21) 127597680	(47) 17.11.2021	D'APPLICATIONS EXÉCUTÉES ENTRE
(11) 2760776	(00) 17.11.2021	DES DISPOSITIFS
(00) European Patent Validation	(73) A.W. Chesterton Company	(00) 30.09.2022
(47) 03.06.2015	(73) 860 Salem Street	(21) 118731926
(00) 03.06.2015	Groveland MA 01834	(11) 2761465
(73) Inventio AG	United States	(00) European Patent Validation
(73) Seestrasse 55	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN	(47) 09.02.2022
6052 Hergiswil	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE GARNITURE	(00) 09.02.2022
Switzerland	DE COMPRESSION DOUBLE FACE	(73) Intel Corporation
(74) KIRKPATRICK	TRESSÉ, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET	(73) 2200 Mission College Boulevard
(54) SYSTÈME DE FREINAGE	SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	Santa Clara, CA 95054
À ACTIONNEMENT	(00) 30.09.2022	United States
ÉLECTROMÉCANIQUE	(21) 128372083	(54) INITIALISATION AUTONOME DE
(00) 30.09.2022	(11) 2761260	MÉMOIRE VIVE NON VOLATILE DANS
(21) 128355088	(00) European Patent Validation	UN SYSTÈME INFORMATIQUE
(11) 2760796	(47) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	(21) 118733195
(47) 03.11.2021	(73) Westport Fuel Systems Canada Inc.	(11) 2761655
(00) 03.11.2021	(73) 1750 West 75th Avenue, Suite 101	(00) European Patent Validation
(73) Evoqua Water Technologies Pte. Ltd.	Vancouver, BC V6P 6G2	(47) 20.10.2021
(73) Siemens Center 60 MacPherson Road	Canada	(00) 20.10.2021
Singapore 348615	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(73) Intel Corporation
Singapore	PERMETTANT D'ESTIMER LE	(73) 2200 Mission College Boulevard
(54) DÉSALINISATION ÉLECTROCHIMIQUE		
POUR LA RÉCUPÉRATION D'HUILE		

Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Kaneka Corporation	(54) Système de gestion de l'alimentation, méthode de gestion de l'alimentation, et appareil supérieure de gestion de l'alimentation
(54) COMMUNICATIONS INTERCOUCHES POUR EMPILEMENT DE CIRCUITS INTÉGRÉS 3D	(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku Osaka 530-8288 Japan	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) POLYMÈRE DE POLYISOBUTYLÈNE À TERMINAISON (MÉTH)ACRYLOYLE, MÉTHODE POUR PRODUIRE CE DERNIER, ET COMPOSITION DURCISSABLE PAR DES RAYONS ÉNERGÉTIQUES ACTIFS	(21) 127665628 (11) 2763599 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Cilag GmbH International (73) Gubelstrasse 34 6300 Zug Switzerland
(21) 118734284 (11) 2761662 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 128369725 (11) 2762530 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2016 (00) 13.07.2016 (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo, 103-8666 Japan	(21) 127535243 (11) 2763833 (00) European Patent Validation (47) 25.03.2020 (00) 25.03.2020 (73) Saint-Gobain Glass France (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(54) GRILLES DE TUNGSTÈNE POUR TRANSISTORS NON PLANS	(74) LECOMTE Didier (54) COMPOSITION DE RÉSINE POLYSULFURE DE PHÉNYLÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(00) 30.09.2022 (21) 127535243 (11) 2763833 (00) European Patent Validation (47) 25.03.2020 (00) 25.03.2020 (73) Saint-Gobain Glass France (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE DECORATION EN PLASTIQUE
(21) 127785293 (11) 2761720 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(21) 128365327 (11) 2762699 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd. (73) 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 127598720 (11) 2764644 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States
(54) APPAREIL D'ALIMENTATION EN COURANT ALTERNATIF ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES FORMES D'ONDE DE TENSION VARIABLES POUR DES CONDITIONS DE VARIATION BRUSQUE DE LA CHARGE	(54) TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE RÉDUISANT LA DÉFORMATION D'UNE PARTIE DE GUIDAGE D'UN ANNEAU DE COMMANDE LORS DE L'EMMANCHEMENT D'UN PION DANS LADITE PARTIE DE GUIDAGE	(00) 30.09.2022 (21) 127598720 (11) 2764644 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SYNCHRONISATION DE D'UNE DOMAINE D'HORLOGE DE SORTIE À PLUSIEURS DOMAINES D'HORLOGE D'ENTRÉE
(21) 127734465 (11) 2761756 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Microchip Technology Incorporated (73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States	(73) 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 127699668 (11) 2764648 (00) European Patent Validation (47) 26.02.2020 (00) 26.02.2020 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) GÉNÉRATION DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION (PWM) MULTIPHASE RATIONOMÉTRIQUE À FRÉQUENCE VARIABLE	(54) SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE DE VÉHICULE	(00) 30.09.2022 (21) 127699668 (11) 2764648 (00) European Patent Validation (47) 26.02.2020 (00) 26.02.2020 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(74) EIDELSBURG Olivier (54) PROCEDE D'OPTIMISATION DE TEMPS DE PROPAGATION LORS D'UNE TRANSMISSION DE TELEGRAMMES DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION MOBILE A COMMUTATION DE PAQUETS
(21) 127906998 (11) 2761974 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Watlow Electric Manufacturing Company (73) 1200 Lackland Road St. Louis, MO 63146 United States	(21) 128368867 (11) 2763262 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Kyocera Corporation (73) 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8501 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 130044951 (11) 2765019 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE À DYNAMIQUE ÉLEVÉE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 128366697 (11) 2762506 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022

(00) 16.02.2022	(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company	CÉRAMIQUE ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES CÉRAMIQUE
(73) MAN Truck & Bus SE	ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(00) 30.09.2022
(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389 United States	(21) 141661124 (11) 2775329 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Lumentum Technology UK Limited (73) Caswell Towcester, Northamptonshire NN12 8EQ United Kingdom
(54) Procédé et agencement pour l'optimisation de la disponibilité motorique d'un composant d'électromobilité refroidi au moyen d'un circuit de refroidissement	5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(54) Laser accordable avec structure de réseau de Bragg
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITIONS D'HUILE POUR MOTEURS À VISCOSITÉ FAIBLE	(00) 30.09.2022
(21) 128296076	(00) 30.09.2022	(21) 127731834
(11) 2765612	(21) 127731834	(11) 2766822
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 02.03.2022	(47) 22.12.2021
(00) 27.10.2021	(00) 02.03.2022	(00) 22.12.2021
(73) Tamura Corporation National Institute of Information and Communications Technology	(73) Google LLC	(73) Cameron Technologies Limited
(73) 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku Tokyo 178-8511 Japan	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Parkstraat 83 2514 JG The Hague Netherlands
4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi Tokyo 184-8795 Japan	(54) CONTRÔLES ADMINISTRATIFS DE MARCHÉ D'APPLICATIONS	(54) SCHÉMA DE PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'ÉLIMINATION DE SELS MÉTALLIQUES DIVALENTS À PARTIR DE MONO ÉTHYLÈNE GLYCOL (MEG)
(54) ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR DE Ga2O3	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 128405131	(21) 128487774
(21) 127698041	(11) 2766846	(11) 2780587
(11) 2766318	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022	(47) 14.08.2019
(47) 27.10.2021	(00) 13.07.2022	(00) 14.08.2019
(00) 27.10.2021	(73) McAfee, LLC	(73) Flowocean AB
(73) Guardian Glass, LLC	(73) 6220 America Center Drive San Jose, CA 95002 United States	(73) Skivfilargränd 4 721 30 Västerås Sweden
(73) 2300 Harmon Road Auburn Hills MI 48326 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FILTRER DES INFORMATIONS SORTANTES SUR LA BASE DE PROFILS DANS UN ENVIRONNEMENT MOBILE	(54) AGENCEMENT D'ANCRAGE PERMETTANT D'ANCRER UNE UNITÉ POUVANT FLOTTER DANS L'EAU, MÉTHODE D'ANCRAGE ET DE DÉSENCRAGE D'UNE UNITÉ POUVANT FLOTTER DANS L'EAU ET UTILISATION D'UN AGENCEMENT D'ANCRAGE
(54) ARTICLE REVÊTU AVEC UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ MUNI D'UNE COUCHE ABSORBANTE SITUÉE AU-DESSUS D'UNE COUCHE FONCTIONNELLE, PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉFLECTANCE EXTÉRIEURE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 128396546	(21) 128541828
(21) 127692234	(11) 2767228	(11) 2786790
(11) 2766459	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022	(47) 08.11.2017
(47) 19.01.2022	(00) 03.08.2022	(00) 08.11.2017
(00) 19.01.2022	(73) Edan Instruments, Inc.	(73) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD. Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd. Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(73) B-3/F Shekou Nanshai Rd 1019 Nanshan Medical Equipment Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518067 China	(73) Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou Guangdong 515800 China
(73) 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Annandale, NJ 08801-0900 United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION D'IDENTIFICATION D'UN RALENTISSEMENT DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE FOETALE	1106A No.30 Tianhe Rd Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510620 China
5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States	(00) 30.09.2022	
(54) COMPOSITIONS LUBRIFIANTES	(21) 128405198	
(00) 30.09.2022	(11) 2767528	
(21) 127725760	(00) European Patent Validation	
(11) 2766460	(47) 24.08.2022	
(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022	
(47) 06.07.2022	(73) Hitachi Metals, Ltd.	
(00) 06.07.2022	(73) 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8614 Japan	
	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES	

13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North Guangzhou, Guangdong 510075 China	(00) 30.09.2022 (21) 127804110 (11) 2794264 (00) European Patent Validation	ALCOOL OU SANS ALCOOL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 12.01.2023 (21) 141809921
(74) KIRKPATRICK	(47) 23.09.2020	(11) 2806031
(54) TOUPIE JOUET COMBINE SEPARABLE	(00) 23.09.2020	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) Isoclima S.p.A.	(47) 02.11.2016
(21) 131621799	(73) Via Alessandro Volta 14 35042 Este (Padova) Italy	(00) 02.11.2016 (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 Japan
(11) 2786858	(54) CONSTRUCTION DE VITRE	(74) DE CLERCQ Ann
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE DE RECHERCHE D'UN AGENT D'ELIMINATION DES MAUVAISES ODEURS
(47) 16.09.2015	(21) 128624830	(00) 30.09.2022
(00) 16.09.2015	(11) 2798042	(21) 140025271
(73) SLM Solutions Group AG	(00) European Patent Validation	(11) 2810719
(73) Estlandring 4 Lübeck 23560 Germany	(47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation (47) 20.06.2018
(74) GEVERS PATENTS	(73) UOP LLC	(00) 20.06.2018
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von dreidimensionalen Werkstücken	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States	(73) Dürr Systems AG (73) Carl-Benz-Straße 34 74321 Bietigheim-Bissingen Germany
(00) 12.01.2023	(54) APPAREILS D'EXTRACTION DES HYDROCARBURES GAZEUX À PARTIR DE PARTICULES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) Dispositif d'alimentation pour un agent de revêtement et correspondant procédé de fonctionnement
(21) 128553104	(00) 30.09.2022	(00) 03.03.2023
(11) 2788678	(21) 128648474	(21) 127669695
(00) European Patent Validation	(11) 2802966	(11) 2817221
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 08.12.2021	(47) 20.04.2022	(47) 11.05.2022
(73) LT Lighting (Taiwan) Corporation	(00) 20.04.2022	(00) 11.05.2022
(73) No. 1 Lihsin Road, V. Hsinchu Science- based Industrial Park Hsinchu 300 Taiwan, Province of China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany
(54) TECHNOLOGIE D'ALIMENTATION DE LAMPE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA ROTATION D'UNE IMAGE AFFICHÉE	(73) MODULE DE TOILETTES POUR VÉHICULE ET VÉHICULE COMPORTANT UNE CABINE DE VÉHICULE ET AU MOINS UN MODULE DE TOILETTES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 138183769	(21) 141781922	(21) 141803627
(11) 2789139	(11) 2803408	(11) 2821386
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.12.2015	(47) 04.11.2020	(47) 17.08.2022
(00) 23.12.2015	(00) 04.11.2020	(00) 17.08.2022
(73) Universidade Do Porto	(73) Ube Industries, Ltd. (73) 1978-96, Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 Japan	(73) L'OREAL (73) 14 rue Royale 75008 Paris France
(74) IP HILLS NV	(74) KORSTEN Marius	(54) Composition cosmétique, dermatologique ou pharmaceutique comprenant au moins un dérivé de vanilline comme conservateur
(54) DICHTHEIDSBEWUST ZONEGEBASEERD DOORSTUREN VAN PAKKETTEN IN VOERTUIGNETWERKEN	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'OXYDE DE COMPOSE HYDROCARBURE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 140023722	(21) 128133543	(21) 128668613
(11) 2790304	(11) 2804942	(11) 2836085
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 31.10.2018	(47) 10.04.2019
(00) 03.11.2021	(00) 31.10.2018	(00) 10.04.2019
(73) maxon international ag	(73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A.	(73) Global Fresh Foods
(73) Brünigstrasse 220 6072 Sachseln Switzerland	(73) Grand'Place 1 BRUSSEL 1000 Belgium	(73) 2109 Landings Drive Mountain View, California 94043
(54) Moteur à courant continu avec un rotor comprenant une construction flexible et procédé de production associé	(74) RIVIERE Anne (54) BOISSON À BASE DE MALT FERMENTÉ À FAIBLE TENEUR EN	

United States	(11) 2845887	(21) 141833210
(74) DE CLERCQ Ann	(00) European Patent Validation	(11) 2846276
VANHALST Koen Victor Rachel	(47) 28.07.2021	(00) European Patent Validation
GOESAERT Hans	(00) 28.07.2021	(47) 09.03.2022
LESTHAEGHE David	(73) CENTRE NATIONAL DE LA	(00) 09.03.2022
GREGOIR Pieter	RECHERCHE SCIENTIFIQUE	(73) The Boeing Company
HENNIN Caroline	UNIVERSITE DE BORDEAUX	(73) 100 North Riverside Plaza
(54) PROCEDES DE STABILISATION DES	Institut Polytechnique de Bordeaux	Chicago, IL 60606-1596
PIGMENTS DANS DES ALIMENTS	ARKEMA FRANCE	United States
CONTRE LA DECOLORATION	(73) 3, rue Michel Ange	(54) La corrélation des ensembles de
(00) 30.09.2022	75794 Paris Cedex 14	données de configuration maximale
(21) 141830125	France	(00) 30.09.2022
(11) 2843245		(21) 141838359
(00) European Patent Validation	35 Place Pey Berland	(11) 2846555
(47) 07.12.2016	33000 Bordeaux	(00) European Patent Validation
(00) 07.12.2016	France	(47) 23.02.2022
(73) Business Lines Limited		(00) 23.02.2022
(73) Unit 9 Boundary Way Kellet Road	1, avenue du Docteur Albert Schweitzer	(73) Netflix, Inc.
Industrial Estate	33402 Talence Cedex	(73) 100 Winchester Circle
Carnforth Cumbria LA5 9XP	France	Los Gatos, California 95032
United Kingdom		United States
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	420, rue d'Estienne d'Orves	(54) Contenu multimédia en continu
(54) UN DISPOSITIF INDICATEUR DE	92700 Colombes	(00) 30.09.2022
ROTATION, EN PARTICULIER POUR	France	(21) 134011030
LES BOULONS ALLEN	(74) GEVERS PATENTS	(11) 2848160
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA	(00) European Patent Validation
(21) 140030487	PÉRIODE D'UN ASSEMBLAGE	(47) 21.12.2016
(11) 2843360	NANOSTRUCTURÉ COMPRENANT	(00) 21.12.2016
(00) European Patent Validation	UN MÉLANGE DE COPOLYMÈRES À	(73) Rolf Benz AG & Co. KG
(47) 11.05.2022	BLOCS	(73) Haiterbacher Strasse 104
(00) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	72202 Nagold
(73) Universität Stuttgart	(21) 141836270	Germany
(73) Keplerstrasse 7	(11) 2845961	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
70174 Stuttgart	(00) European Patent Validation	(54) SITZ- UND LIEGEMÖBEL
Germany	(47) 18.05.2016	(00) 30.09.2022
(54) Interféromètre à mission unique robuste	(00) 18.05.2016	(21) 141847772
et procédé OCT, en particulier pour	(73) Terreal	(11) 2848236
mesurer le matériau et également de	(73) 13-17 Rue Pagès	(00) European Patent Validation
détection de cellules tumorales	92150 Suresnes	(47) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	France	(00) 22.12.2021
(21) 141834929	(74) ABELLO Michel	(73) W. Pelz GmbH & Co. KG
(11) 2845556	(54) BÂTIMENT COMPORTANT UN TOIT ET	(73) Willy-Pelz-Strasse 8-9
(00) European Patent Validation	UN BARDAGE JOINTIFS	23812 Wahlstedt/Holstein
(47) 17.08.2022	(00) 30.09.2022	Germany
(00) 17.08.2022	(21) 141838490	(54) SERVIETTE HYGIÉNIQUE AVEC
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 2846175	LISIÈRE DE JAMBE
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(47) 23.02.2022	(21) 131839649
Korea (Republic)	(00) 23.02.2022	(11) 2848331
(54) Robot chirurgical	(73) Logined B.V.	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) Gevers Deynootweg 61	(47) 22.12.2021
(21) 141837047	2586 BJ S Gravenhage	(00) 22.12.2021
(11) 2845716	Netherlands	(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V.
(00) European Patent Validation	(54) ANALYSE D'UNE ÉTUDE SISMIQUE	(73) Zutphenseweg 51051
(47) 29.06.2022	(00) 30.09.2022	7418 AH Deventer
(00) 29.06.2022	(21) 141831180	Netherlands
(73) Kronos AG	(11) 2846259	(54) Procédé de fabrication d'un bouchon
(73) Böhmerwaldstraße 5	(00) European Patent Validation	refermable
93073 Neutraubling	(47) 22.06.2022	(00) 30.09.2022
Germany	(00) 22.06.2022	(21) 141841940
(54) Moule de soufflage, machine de formage	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 2848338
par soufflage et procédé de formage	(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) European Patent Validation
de préformes en matière plastique en	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 11.05.2022
réipients en matière plastique ayant une	518129	(00) 11.05.2022
évacuation d'air	China	(73) DreBo Werkzeugfabrik GmbH
(00) 30.09.2022	(54) Procédé et appareil de contrôle de	(73) Ulrichstrasse 22
(21) 141836817	démarrage de mémoire	D-88361 Altshausen
	(00) 30.09.2022	



Germany	(21) 141839670	(00) European Patent Validation
(54) Tête de perçage et foret	(11) 2849104	(47) 13.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022
(21) 141830893	(47) 27.10.2021	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(11) 2848343	(00) 27.10.2021	(73) 10300 Energy Drive
(00) European Patent Validation	(73) FUJIFILM Corporation	Spring, TX 77389
(47) 03.08.2022	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	United States
(00) 03.08.2022	Tokyo 106-8620	(54) ENSEMBLE DE CHARNIÈRE ET
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG	Japan	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE
(73) Weiherstrasse 21	(54) Commande d'affichage d'informations	DOTÉ DE CELUI-CI
86568 Hollenbach-Igenhausen	de soins médicaux, appareil, procédé et	(00) 30.09.2022
Germany	support d'information de soin médical sur	(21) 141856120
(54) Fraise avec cordon ayant un profilé de	lequel est enregistré un programme de	(11) 2851723
dent spécial	commande d'affichage	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022
(21) 131846578	(21) 140040874	(00) 05.01.2022
(11) 2848568	(11) 2849243	(73) ASML Netherlands B.V.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) P.O. Box 324
(47) 20.07.2022	(47) 03.10.2018	5500 AH Veldhoven
(00) 20.07.2022	(00) 03.10.2018	Netherlands
(73) KONE Corporation	(73) Merck Patent GmbH	(54) Source de lumière à laser
(73) Kartanontie 1	(73) Frankfurter Strasse 250	(00) 30.09.2022
00330 Helsinki	64293 Darmstadt	(21) 131852154
Finland	Germany	(11) 2851875
(54) PROCÉDÉ ET ASCENSEUR	(54) Dispositif d'électroluminescence	(00) European Patent Validation
POUR ARRÊTER UNE CABINE	organique	(47) 08.12.2021
D'ASCENSEUR AU MOYEN	(00) 31.03.2023	(00) 08.12.2021
D'ENTRAÎNEMENT DE L'ASCENSEUR	(21) 128848090	(73) Wincor Nixdorf International GmbH
(00) 30.09.2022	(11) 2850438	(73) Heinz-Nixdorf-Ring 1
(21) 141846683	(00) European Patent Validation	33106 Paderborn
(11) 2848822	(47) 23.03.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022	(54) Automate de reprise pour bouteilles
(47) 25.10.2017	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	consignées
(00) 25.10.2017	(73) 10300 Energy Drive	(00) 30.09.2022
(73) Ultraflex Spa	Spring TX 77389	(21) 141848770
(73) Via Crose 2	United States	(11) 2851955
16015 Casella (GE)	(54) DISPOSITIF DE MÉLANGE	(00) European Patent Validation
Italy	MICROFLUIDIQUE	(47) 22.06.2022
(54) ARRANGEMENT AVEC CYLINDRE	(00) 30.09.2022	(00) 22.06.2022
HYDRAULIQUE À DOUBLE EFFET	(21) 131853665	(73) STmicroelectronics SA
(00) 30.09.2022	(11) 2851115	STMicroelectronics (Crolles 2) SAS
(21) 141831602	(00) European Patent Validation	COMMISSARIAT A L'ENERGIE
(11) 2848860	(47) 25.05.2016	ATOMIQUE ET AUX ENERGIES
(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2016	ALTERNATIVES
(47) 11.05.2022	(73) Doosan Lentjes GmbH	(73) 29, boulevard Romain Rolland
(00) 11.05.2022	(73) Daniel-Goldbach-Straße 19	92120 Montrouge
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	40880 Ratingen	France
(73) Tübinger Strasse 123	Germany	850, rue Jean Monnet
72762 Reutlingen	(74) BECKER Thomas	38920 Crolles
Germany	(54) GAZWÄSCHERTURM EINER	France
(54) Module d'éclairage pour un dispositif	RAUCHGASREINIGUNGSVORRICHTUNG	(00) 30.09.2022
d'éclairage et dispositif d'éclairage doté	(00) 30.09.2022	(21) 141860643
d'un tel module d'éclairage	(21) 141860643	Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
(00) 30.09.2022	(11) 2851288	75015 Paris
(21) 131847527	(00) European Patent Validation	France
(11) 2849016	(47) 05.01.2022	(54) Procédé de réalisation d'un filtre optique
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	au sein d'un circuit intégré, et circuit
(47) 30.03.2022	(73) Embraer, S.A.	intégré correspondant
(00) 30.03.2022	(73) Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170	(00) 30.09.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	12227-901 São José dos Campos - SP	(21) 141835827
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Brazil	(11) 2852078
80333 München	(54) Mécanisme d'entraînement de surface	(00) European Patent Validation
Germany	aérodynamique	(47) 22.12.2021
(54) Procédé de réalisation pour une bande	(00) 30.09.2022	(00) 22.12.2021
devant être éloignée d'un effecteur	(21) 141846451	(73) DISH Technologies L.L.C.
terminal	(11) 2851498	(73) 9601 S. Meridian Boulevard
(00) 30.09.2022		Englewood, CO 80112

United States	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
(54) Bloc convertisseur à faible bruit (LNB) et procédés de configuration d'un bloc convertisseur à faible bruit	(21) 141865220 (11) 2853618 (00) European Patent Validation	(54) Appareil générant des images de profondeur et de couleur
(00) 30.09.2022	(47) 31.08.2022	(00) 30.09.2022
(21) 141846865	(00) 31.08.2022	(21) 130046782
(11) 2852142	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC	(11) 2853973
(00) European Patent Validation	Dow Global Technologies LLC	(00) European Patent Validation
(47) 15.06.2022	(73) 455 Forest Street	(47) 05.01.2022
(00) 15.06.2022	Marlborough, MA 01752	(00) 05.01.2022
(73) Riso Kagaku Corporation	United States	(73) Airbus Defence and Space GmbH
(73) 5-34-7, Shiba Minato-ku Tokyo, 108-8385	2040 Dow Center	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 85521 Ottobrunn
Japan	Midland, MI 48674	Germany
(54) Appareil de commande d'impression et programme	United States	(54) Procédé de contrôle autonome d'un véhicule aérien et système correspondant
(00) 30.09.2022	(54) Augmentation de la dureté de sulfure de zinc	(00) 30.09.2022
(21) 131851594	(00) 30.09.2022	(21) 131866345
(11) 2852145	(21) 131860066	(11) 2854141
(00) European Patent Validation	(11) 2853645	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation	(47) 25.03.2020
(00) 02.03.2022	(47) 09.03.2022	(00) 25.03.2020
(73) Airbus Operations GmbH	(00) 09.03.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Kreetslag 10	(73) Oy Prevox Ab	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München
21129 Hamburg	(73) Pietarsaarentie 31	Germany
Germany	66900 Nykarleby	(74) EIDELSBURG Olivier
(54) Fourniture de vues de caméra vidéo stéréoscopique aux passagers d'un avion	Finland	(54) PARATONNERRE
(00) 30.09.2022	(54) Agencement de bouchon d'évier	(00) 30.09.2022
(21) 141856625	(00) 30.09.2022	(21) 133063404
(11) 2852167	(21) 144660206	(11) 2854170
(00) European Patent Validation	(11) 2853757	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 26.01.2022
(00) 03.11.2021	(47) 20.04.2022	(00) 26.01.2022
(73) BlackBerry Limited	(00) 20.04.2022	(73) Alcatel Lucent
(73) 2200 University Avenue East	(73) Skoda Auto A.S.	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay
Waterloo, ON N2K 0A7	(73) Tr. Václava Klementa 869	France
Canada	293 60 Mladá Boleslav	(54) Structure pour une interface de transfert de chaleur et son procédé de fabrication
(54) TRANSDUCTION D'UN BLOC DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION, EN FONCTION D'UN MODE INTRA-PRÉDICTION	Czech Republic	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) Lampe pour véhicule automobile	(21) 128777869
(21) 141840553	(00) 30.09.2022	(11) 2855611
(11) 2853208	(21) 141862482	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 2853885	(47) 16.02.2022
(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
(00) 18.05.2022	(47) 11.05.2022	(73) 3M Innovative Properties Company
(73) Covidien LP	(00) 11.05.2022	(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427
(73) 15 Hampshire Street	(73) Nuctech Company Limited	United States
Mansfield, MA 02048	(73) Tsinghua University	(54) COMPOSITIONS DE MARQUAGE DE CHAUSSÉES
United States	(73) 2nd Fl., Block A	(00) 30.09.2022
(54) Dissecteur et scelleuse à ultrasons	Tongfang Building Shuangqinglu Haidian	(21) 141853713
(00) 30.09.2022	District Beijing 100084	(11) 2857166
(21) 141841627	China	(00) European Patent Validation
(11) 2853611	No.1 of Tsinghua Yuan	(47) 27.05.2020
(00) European Patent Validation	Haidian, Beijing 100084	(00) 27.05.2020
(47) 26.01.2022	China	(73) Thorsten, Michel
(00) 26.01.2022	(54) Procédé de mesure de spectres Raman pour l'inspection de médicaments	(73) In der Zeil 12 56355 Lautert
(73) Honeywell International Inc.	(00) 30.09.2022	Germany
(73) 115 Tabor Road	(21) 141871236	(74) GEVERS PATENTS
Morris Plains, NJ 07950	(11) 2853919	(54) MOULE
United States	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) Mélanges pulvérulents contenant des dispersions uniformes de particules céramiques dans des particules de superalliage et procédés associés	(47) 03.11.2021	(21) 141845362
	(00) 03.11.2021	(11) 2857590
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	
	Gyeonggi-do 443-742	

(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 20.10.2021
(47) 06.04.2022	(21) 141854257	(73) Kronos AG
(00) 06.04.2022	(11) 2858282	Heidelberger Druckmaschinen AG
(73) Kubota Corporation	(00) European Patent Validation	(73) Böhmmerwaldstrasse 5
(73) 2-47, Shikitsuhihigashi 1-chome Naniwa-ku	(47) 01.12.2021	93073 Neutraubling
Osaka-shi, Osaka 556-8601	(00) 01.12.2021	Germany
Japan	(73) ALSTOM Transport Technologies	
(54) CHARGEUR FRONTAL	(73) 48 rue Albert Dhalenne	Kurfürsten-Anlage 52-60
(00) 30.09.2022	93400 Saint-Ouen	69115 Heidelberg
(21) 141855445	France	Germany
(11) 2857598	(54) Dispositif de communication pour un	(54) Machine de traitement de récipients
(00) European Patent Validation	véhicule ferroviaire, véhicule ferroviaire	destinée à l'impression de récipients
(47) 03.11.2021	équipé d'un tel dispositif	(00) 30.09.2022
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(21) 141851279
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe	(21) 141841726	(11) 2863108
Steel, Ltd.)	(11) 2859806	(00) European Patent Validation
Kobelco Construction Machinery Co.,	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
Ltd.	(47) 30.03.2022	(00) 23.02.2022
(73) 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome	(00) 30.03.2022	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH
Chuo-ku	(73) K2 Sports, LLC	(73) Tübinger Strasse 123
Kobe-shi, Hyogo 651-8585	(73) 413 Pine Street 3rd Floor	72762 Reutlingen
Japan	Seattle, WA 98101	Germany
	United States	(54) Module à LED d'un phare de véhicule
2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku	(54) Base pour une chaussure de ski et	automobile
Hiroshima-shi	chaussure de ski l'incorporant	(00) 30.09.2022
Hiroshima 731-5161	(00) 30.09.2022	(21) 141871590
Japan	(21) 141854141	(11) 2863265
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION	(11) 2860566	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
(21) 141845008	(47) 26.01.2022	(00) 13.04.2022
(11) 2857814	(00) 26.01.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(00) European Patent Validation	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	L.P.
(47) 28.08.2019	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	(73) 10300 Energy Drive
(00) 28.08.2019	07745 Jena	Spring, TX 77389
(73) Ricoh Company, Ltd.	Germany	United States
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome	(54) Microscopie à balayage haute résolution	(54) Appareil de formation d'images et son
Ohta-ku Tokyo 143-8555	(00) 30.09.2022	procédé de commande
Japan	(21) 141851485	(00) 30.09.2022
(74) POLVERARI Luca	(11) 2860600	(21) 141872127
(54) CAPTEUR INFRAROUGE DE TYPE	(00) European Patent Validation	(11) 2863305
THERMIQUE ET APPAREIL DE	(47) 31.08.2022	(00) European Patent Validation
FORMATION D'IMAGE	(00) 31.08.2022	(47) 08.06.2022
(00) 30.09.2022	(73) Etablissements Georges Renault	(00) 08.06.2022
(21) 141854547	(73) Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands	(73) BULL
(11) 2857858	44800 Saint Herblain	(73) Rue Jean Jaures
(00) European Patent Validation	France	78340 Les Clayes Sous Bois
(47) 03.11.2021	(54) Système de commande d'un outil	France
(00) 03.11.2021	industriel en définissant son volume	(54) Double déport de traitement vers
(73) Honeywell International Inc.	d'utilisation par apprentissage	dispositif de traitement supplémentaire et
(73) 115 Tabor Road	(00) 30.09.2022	central
Morris Plains, NJ 07950	(21) 141871798	(00) 30.09.2022
United States	(11) 2860785	(21) 141855072
(54) Radar actif numérique	(00) European Patent Validation	(11) 2865909
(00) 30.09.2022	(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(21) 141866103	(00) 19.01.2022	(47) 10.11.2021
(11) 2857969	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu	(73) Aktiebolaget SKF
(47) 24.08.2022	Yongin-si	(73) 415 50 Göteborg
(00) 24.08.2022	Gyeonggi-do	Sweden
(73) FUJITSU LIMITED	Korea (Republic)	(54) CAGE OU SEGMENT DE PALIER DE
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-	(54) Dispositifs d'affichage et procédés de	ROULEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉ
ku	fabrication de dispositifs d'affichage	À LA FABRICATION D'UNE CAGE
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	(00) 30.09.2022	OU D'UN SEGMENT DE PALIER DE
Japan	(21) 141832485	ROULEMENT
(54) Procédé de gestion de traitement	(11) 2862718	(00) 30.09.2022
de données, appareil de traitement	(00) European Patent Validation	(21) 141859132
d'informations et programme de gestion	(47) 20.10.2021	(11) 2866166
de traitement de données		

(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 2885395
(47) 30.03.2022	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	518129	(47) 07.10.2020
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.	China	(00) 07.10.2020
(73) Hofgartenstraße 8	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE	(73) Chr. Hansen A/S
80539 München	DE CHARGES	(73) Bøge Allé 10-12 P.O. Box 407
Germany	(00) 30.09.2022	2970 Hørsholm
(54) Systèmes et procédés permettant d'imposer une anonymisation de données de surveillance de tiers	(21) 137705596	Denmark
(00) 30.09.2022	(11) 2882528	(54) PROCÉDÉ POUR LA LYOPHILISATION D'UN CONCENTRÉ CONTENANT DES BACTÉRIES
(21) 141842070	(00) European Patent Validation	(00) 21.11.2022
(11) 2868980	(47) 02.03.2022	(21) 137653226
(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022	(11) 2885825
(47) 16.03.2022	(73) Velocys Inc.	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	(73) 7950 Corporate Blvd.	(47) 06.07.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH	Plain City, OH 43064	(00) 06.07.2016
(73) Carl-Wery-Strasse 34	United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft
81739 München	(54) PROCÉDÉ FISCHER-TROPSCH DANS UN RÉACTEUR À MICRO-CANAUX	(73) Wittelsbacherplatz 2
Germany	(00) 30.09.2022	80333 München
(54) APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UN VITRE	(21) 137630190	Germany
(00) 30.09.2022	(11) 2882629	(74) EIDELSBURG Olivier
(21) 151526134	(00) European Patent Validation	(54) PHOSPHOROXO-SALZE ALS N-DOTIERSTOFFE FÜR DIE ORGANISCHE ELEKTRONIK
(11) 2869346	(47) 28.07.2021	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 28.07.2021	(21) 141858985
(47) 25.05.2022	(73) Siemens Mobility GmbH	(11) 2886209
(00) 25.05.2022	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) European Patent Validation
(73) LG Display Co., Ltd.	81739 München	(47) 24.08.2022
(73) 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu	Germany	(00) 24.08.2022
Seoul 150-721	(74) EIDELSBURG Olivier	(73) Samsung Medison Co., Ltd.
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL MOBILE DANS UN SYSTÈME FERROVIAIRE, SYSTÈME FERROVIAIRE ET APPAREIL MOBILE	(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870 Korea (Republic)
(54) Affichage à diode électroluminescente organique	(00) 30.09.2022	(54) Capteur ultrasonique et son procédé de fabrication
(00) 30.09.2022	(21) 137653069	(00) 30.09.2022
(21) 137714119	(11) 2883022	(21) 141843458
(11) 2874860	(00) European Patent Validation	(11) 2886865
(00) European Patent Validation	(47) 24.08.2016	(00) European Patent Validation
(47) 02.11.2016	(00) 24.08.2016	(47) 06.06.2018
(00) 02.11.2016	(73) Siemens Mobility GmbH	(00) 06.06.2018
(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Jhou, Wen-San
(73) Otto-Hahn-Ring 6	81739 München	(73) No. 1-25, Kang Wei Village An-Din Dist. Tainan City Taiwan, Province of China
81739 München	Germany	(74) LANG Christian
Germany	(74) EIDELSBURG Olivier	(54) COMPRESSEUR D'AIR
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS IN EINEM EISENBAHNSYSTEM UND EISENBAHNSYSTEM	(00) 30.09.2022
(54) BEDIENSYSTEM ZUR BEDIENUNG VON FUNKTIONSEINHEITEN BEI EINEM SCHIENENFAHRZEUG	(00) 30.09.2022	(21) 141870337
(00) 30.09.2022	(21) 138428586	(11) 2891525
(21) 141840835	(11) 2884360	(00) European Patent Validation
(11) 2878249	(00) European Patent Validation	(47) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(00) 24.08.2022
(47) 17.11.2021	(00) 04.05.2022	(73) Samsung Medison Co., Ltd.
(00) 17.11.2021	(73) Flow Japan Corporation	(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870 Korea (Republic)
(73) Metabowerke GmbH	(73) 9F KDX Nagoya Sakae Building 4-5-3 Sakae, Naka-ku, Nagoya, Aichi 460-0008 Japan	(54) Sonde à ultrasons
(73) Metabo-Allee 1	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'USINAGE, DISPOSITIF D'USINAGE, ET PROCÉDÉ DE CORRECTION POUR DONNÉES D'USINAGE	(00) 30.09.2022
72622 Nürtingen	(00) 30.09.2022	(21) 141852384
Germany	(21) 137560116	(11) 2891822
(54) Aspirateur multifonction		(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022		(47) 28.11.2018
(21) 138402565		
(11) 2882152		
(00) European Patent Validation		
(47) 06.04.2022		
(00) 06.04.2022		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		

(00) 28.11.2018	(73) 243 Charles Street	(00) European Patent Validation
(73) Mertus, Pierre	Boston, MA 02114	(47) 31.05.2017
(73) Rue Sous la Pelière, 8	United States	(00) 31.05.2017
6724 Marbehan	(54) TRAITEMENT DE LA PERTE AUDITIVE	(73) Janssen Pharmaceutica NV
Belgium	AVEC L'INHIBITEUR DE LA GAMMA-	(73) Turnhoutseweg 30
(74) GEVERS PATENTS	SECRETASE LY411575	2340 Beerse
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE	(00) 30.09.2022	Belgium
PUISSANCE	(21) 138351218	(74) KORSTEN Marius
(00) 30.09.2022	(11) 2892560	(54) DERIVES D'IMIDAZOLIN-5-ONE
(21) 137771077	(00) European Patent Validation	COMME INHIBITEURS D'ACIDE
(11) 2892386	(47) 03.07.2019	GRAS SYNTHASES (FASN) POUR LE
(00) European Patent Validation	(00) 03.07.2019	TRAITEMENT DU CANCER
(47) 11.11.2020	(73) Adelaide Research&Innovation Pty Ltd	(00) 30.09.2022
(00) 11.11.2020	Peter MacCallum Cancer Institute	(21) 137588315
(73) Hair Secretz Limited	(73) Level 14, 115 Grenfell Street	(11) 2892925
(73) 20 Halifax Road Cross Roads	Adelaide, South Australia 5000	(00) European Patent Validation
Keighley, West Yorkshire BD22 9DH	Australia	(47) 15.07.2020
United Kingdom	Smorgon Family Building St Andrews	(00) 15.07.2020
(74) LAENEN Bart	Place	(73) Université de Liège
(54) DISPOSITIF DE BROSSE A CHEVEUX	East Melbourne VIC 3002	(73) Interface Entreprises-Université Avenue
(00) 30.09.2022	Australia	Pré-Aily 4
(21) 138347786	(74) GEVERS PATENTS	4031 Angleur
(11) 2892422	(54) PROCEDES ET PRODUITS DESTINES	Belgium
(00) European Patent Validation	A LA PREVENTION ET/OU AU	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(47) 06.04.2022	TRAITEMENT D'UN CANCER	(54) TRAITEMENT COMBINE DU CANCER
(00) 06.04.2022	METASTATIQUE	(00) 30.09.2022
(73) LKC Technologies, Inc.	(00) 30.09.2022	(21) 137564878
(73) 2 Professional Drive, Suite 222	(21) 137634051	(11) 2893110
Gaithersburg MD 20879	(11) 2892611	(00) European Patent Validation
United States	(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022
(54) RÉSEAU D'ÉLECTRODES ET	(47) 27.10.2021	(00) 22.06.2022
MÉTHODE DE MESURE L'UTILISANT	(00) 27.10.2021	(73) Bayerische Motoren Werke
(00) 30.09.2022	(73) Covidien LP	Aktiengesellschaft
(21) 137624037	(73) 15 Hampshire Street	(73) Petuelring 130
(11) 2892500	Mansfield, MA 02048	80809 München
(00) European Patent Validation	United States	Germany
(47) 08.05.2019	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT	(54) ENSEMBLE BUTÉE POUR UN
(00) 08.05.2019	NEUROLOGIQUE	ÉLÉMENT POUVANT CHANGER
(73) Laboratoire In'Oya	(00) 30.09.2022	DE POSITION, MONTÉ SUR UNE
Latoxan	(21) 138354220	CARROSSERIE DE VÉHICULE
Universite Aix-Marseille	(11) 2892646	(00) 30.09.2022
(73) Pole d'Activites Yvon Morandat	(00) European Patent Validation	(21) 128857190
13120 Gardanne	(47) 20.10.2021	(11) 2893135
France	(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
20, Rue Léon Blum	(73) Chevron U.S.A. Inc.	(47) 20.04.2022
26000 Valence	(73) 6001 Bollinger Canyon Road	(00) 20.04.2022
France	San Ramon, CA 94583	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
Jardin du Pharo 58, Boulevard Charles	United States	(73) 10200 Bellaire Boulevard
Livon	(54) CATALYSEUR MULTIMÉTALLIQUE	Houston, TX 77072
13284 Marseille Cedex 07	D'HYDROCONVERSION	United States
France	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE
(74) GEVERS PATENTS	(21) 137595047	MANOMÈTRES DISTRIBUÉS SUR DES
(54) UTILISATION DE VENINS	(11) 2892746	FILTRES
D'ARAIGNEES POUR LE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
BLANCHIMENT/LA DEPIGMENTATION	(47) 02.03.2022	(21) 137653713
DE LA PEAU ET COMPOSITION	(00) 02.03.2022	(11) 2893170
COMPRENANT DES MOLECULES	(73) Jaguar Land Rover Limited	(00) European Patent Validation
DE VENINS D'ARAIGNEES OU DES	(73) Abbey Road Whitley	(47) 27.10.2021
ANALOGUES SYNTHETIQUES	Coventy, Warwickshire CV3 4LF	(00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	United Kingdom	(73) Safran Aircraft Engines
(21) 138360995	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DES	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(11) 2892506	PORTES D'UN HAYON ÉLECTRIQUE	75015 Paris
(00) European Patent Validation	EN DEUX PARTIES	France
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(54) ASSEMBLAGE AVEC UN DISPOSITIF
(00) 03.11.2021	(21) 137626966	DE BOUCHAGE D'UNE OUVERTURE
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary	(11) 2892892	D'UNE PAROI D'ENCEINTE POUR
		L'ACCES A UN ARBRE ROTATIF



(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Switzerland
(21) 138352075	(47) 18.05.2016	(54) PIÈCE EMBROCHABLE SERVANT À
(11) 2893202	(00) 18.05.2016	RÉALISER UNE CONNEXION
(00) European Patent Validation	(73) Institut National des Sciences Appliquées	(00) 30.09.2022
(47) 17.11.2021	de Lyon	(21) 127557916
(00) 17.11.2021	Université Claude Bernard Lyon 1	(11) 2893606
(73) Quick Grip Staples (HK) Limited	Centre National de la Recherche	(00) European Patent Validation
(73) Unit 1206 12th Floor Solo Building 41-43	Scientifique (C.N.R.S.)	(47) 03.11.2021
Carnarvon Road Tsimshatsui Kowloon	Ecole Centrale de Lyon	(00) 03.11.2021
Hong Kong	Consejo Superior De Investigaciones	(73) Vestas Wind Systems A/S
China	Científicas (CSIC)	(73) Hedeager 42
(54) AGRAFE	(73) 20 Avenue Albert Einstein	8200 Aarhus N
(00) 30.09.2022	69100 Villeurbanne	Denmark
(21) 137747267	France	(54) SYSTÈME DE CONNEXION POUR
(11) 2893252	43 Boulevard du 11 Novembre 1918	SYSTÈME DE PRODUCTION
(00) European Patent Validation	69100 Villeurbanne	D'ÉLECTRICITÉ AVEC SORTIE CC
(47) 06.05.2020	France	(00) 30.09.2022
(00) 06.05.2020	3, rue Michel-Ange	(21) 127698975
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	75016 Paris	(11) 2893636
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	France	(00) European Patent Validation
Courbevoie		(47) 24.01.2018
92400		(00) 24.01.2018
France	36 Avenue Guy de Collongue	(73) Bussieweke Grundstücks- und
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	69134 Ecully	Verwaltungsgesellschaft UG
(54) VITRAGE ECLAIRANT	France	(73) Alte Grenzstr. 97A
(00) 30.09.2022		45663 Recklinghausen
(21) 137831301	Serrano 117	Germany
(11) 2893317	28006 Madrid	(54) MODULATEUR EN SINUS-COSINUS
(00) European Patent Validation	Spain	(00) 30.09.2022
(47) 20.10.2021	(74) GEVERS PATENTS	(21) 138361936
(00) 20.10.2021	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN	(11) 2893641
(73) NIKE Innovate C.V.	TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A	(00) European Patent Validation
(73) One Bowerman Drive	JONCTION JFET	(47) 15.12.2021
Beaverton, OR 97005-6453	(00) 30.09.2022	(00) 15.12.2021
United States	(21) 137655767	(73) Analog Devices International Unlimited
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHOC	(11) 2893578	Company
UTILISANT UN ENSEMBLE MONTURE	(00) European Patent Validation	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate
DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DÉFORMABLE	(47) 01.12.2021	Limerick
(00) 30.09.2022	(00) 01.12.2021	Ireland
(21) 137626750	(73) CPS Technology Holdings LLC	(54) CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-
(11) 2893342	(73) 250 Vesey Street 15th Floor	NUMÉRIQUE COMPRENANT UN
(00) European Patent Validation	New York, New York 10281	CIRCUIT DE PRÉCHARGE
(47) 27.04.2022	United States	(00) 30.09.2022
(00) 27.04.2022	(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR	(21) 137671640
(73) Univation Technologies, LLC	BORNE DE CELLULE ET PROCÉDÉ	(11) 2893646
(73) 5555 San Felipe Suite 1950	CORRESPONDANT	(00) European Patent Validation
Houston, TX 77056	(00) 30.09.2022	(47) 08.06.2022
United States	(21) 128843307	(00) 08.06.2022
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(11) 2893585	(73) Qualcomm Incorporated
DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE	(00) European Patent Validation	(73) Attn: International IP Administration 5775
D'ADHÉRENCE D'UNE RÉSINE	(47) 22.06.2022	Morehouse Drive
(00) 30.09.2022	(00) 22.06.2022	San Diego, CA 92121
(21) 138361753	(73) Audi AG	United States
(11) 2893356	(73) 85045 Ingolstadt	(54) MODULE RÉCEPTEUR DE
(00) European Patent Validation	Germany	PUISSANCE SANS FIL MINIATURE
(47) 27.04.2022	(54) CONFIGURATION DE CANAL DE FLUX	(00) 30.09.2022
(00) 27.04.2022	DE RÉACTANT POUR FACILITER UN	(21) 138354055
(73) Cepheid	RETRAIT D'EAU	(11) 2893661
(73) 904 Caribbean Drive	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Sunnyvale, CA 94089	(21) 137630273	(47) 11.05.2022
United States	(11) 2893599	(00) 11.05.2022
(54) BAIE D'AMARRAGE UNIVERSELLE	(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
ET PORTE DE DONNÉES DANS UN	(47) 01.12.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
SYSTÈME D'ANALYSE FLUIDIQUE	(00) 01.12.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
(00) 30.09.2022	(73) Selectron Systems AG	Korea (Republic)
(21) 127757425	(73) Bernstrasse 70	(54) MULTIPLEXAGE DE GROUPES
(11) 2893566	3250 Lyss	D'ÉLÉMENTS DE RESSOURCES

SERVANT AUX ÉLÉMENTS DE CANAUX DE COMMANDE DES CANAUX DE COMMANDE (00) 30.09.2022	(73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) The Procter & Gamble Company
(21) 138353586 (11) 2894019 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Mitsubishi Chemical Corporation (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME (00) 30.09.2022	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À JET D'ENCRE COMPRENANT UN MÉLANGE DE PARFUM AMÉLIORÉ (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ARTICLE MOULÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES (00) 30.09.2022	(21) 137734067 (11) 2895025 (00) European Patent Validation (47) 08.08.2018 (00) 08.08.2018 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(21) 137599940 (11) 2895221 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2016 (00) 18.05.2016 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH (73) Else-Kröner-Strasse 1 61352 Bad Homburg v.d.H. Germany
(21) 128841020 (11) 2894054 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (73) 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8572 Japan	(74) KIRKPATRICK (54) APPAREIL D'ÉPILATION AYANT UNE CONFIGURATION OUVERTE (00) 30.09.2022	(74) OCTROOIBUREAU ARNOLD & SIEDSMA B.V.B.A. (54) DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAL (00) 30.09.2022
(21) 128841509 (11) 2894259 (00) European Patent Validation (47) 07.02.2018 (00) 07.02.2018 (73) Terata, Hiroshi Terata, Hiroko (73) 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002 Japan	(21) 138366612 (11) 2895098 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States	(21) 137592176 (11) 2895304 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Hexagon Technology Center GmbH (73) Heinrich-Wild-Strasse 9435 Heerbrugg Switzerland
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ATTRIBUTION DE DISPOSITIFS D'ENTRÉE À DES FONCTIONS D'INSTRUMENT CHIRURGICAL COMMANDÉ À DISTANCE (00) 30.09.2022	(54) MACHINE DE MESURE DE COORDONNÉES (00) 30.09.2022
(21) 128841509 (11) 2894259 (00) European Patent Validation (47) 07.02.2018 (00) 07.02.2018 (73) Terata, Hiroshi Terata, Hiroko (73) 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002 Japan	(21) 137632923 (11) 2895099 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Medisafe UK Limited (73) 2200 Renaissance Basing View Basingstoke, Hampshire RG21 4EQ United Kingdom	(21) 138374764 (11) 2895320 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd. (73) 26 Woodlands Loop Singapore 738317 Singapore
(74) GEVERS PATENTS (54) ECLUSE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES TRONQUÉES (00) 30.09.2022
(21) 138353974 (11) 2894671 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Kyocera Corporation (73) 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(21) 138370739 (11) 2895205 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) The Johns Hopkins University (73) 3400 North Charles Street Baltimore, MD 21218 United States	(21) 137659405 (11) 2895352 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Mercedes-Benz Group AG (73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany
(54) SUBSTRAT COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI (00) 30.09.2022	(54) 18F-FLUORODEOXYSORBITOL POUR L' IDENTIFICATION D'UN ORGANISME PROKARYOTIQUE ENTEROBACTERIACEAE INFECTIEUX DANS UN HÔTE MAMMIFÈRE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR D'AMBIANCE DANS UN HABITACLE DE VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 30.09.2022
(21) 128841210 (11) 2894931 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022	(21) 137662110 (11) 2895208	(21) 137621280 (11) 2895408 (00) European Patent Validation (47) 23.11.2016 (00) 23.11.2016

(73) Rexnord Flattop Europe S.r.l. (73) Via Dell'Industria 4 42015 Correggio (RE) Italy	(73) 615 Arapeen Drive Suite 301 Salt Lake City, UT 84108 United States	UTILISATEUR POUR SELECTIONNER UN CANDIDAT DE FAISCEAU (00) 30.09.2022
(74) MOLLING Matheus Catharina (54) INRICHTING VOOR DE ONDERSTEUNING VAN DE BEWEGING VAN EEN KETTING (00) 30.09.2022	(54) MÉTHODES DE PRÉDICTION DU DÉVELOPPEMENT D'UNE DMA SUR LA BASE DU CHROMOSOME 1 ET DU CHROMOSOME 10 (00) 30.09.2022	(21) 127732410 (11) 2896142 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xieon Networks S.à r.l. (73) 3 Rue Sigefroi. Apt. no.13 Luxembourg 2536 Luxembourg
(21) 137732913 (11) 2895411 (00) European Patent Validation (47) 25.04.2018 (00) 25.04.2018 (73) Materials Technologies (73) ZI Les Camandieres 49110 Le-Pin-en-Mauges France	(21) 138370903 (11) 2895909 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Brandeis University Ingersoll, Charles, G. (73) 415 South Street Waltham, MA 02453 United States	(73) ÉLÉMENT DE RÉSEAU OPTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 138376876 (11) 2896725 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Tokuyama Corporation (73) 1-1, Mikage-cho Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 Japan
(54) ENSEMBLE DE DÉCHARGEMENT DE CHARGES SUPERPOSÉES (00) 30.09.2022	33 Hale Avenue Winthrop, MA 02152 United States	(73) SUBSTRAT EN NITRURE D'ALUMINIUM ET STRATIFIÉ EN NITRURE DU GROUPE III (00) 30.09.2022
(21) 137653283 (11) 2895512 (00) European Patent Validation (47) 04.07.2018 (00) 04.07.2018 (73) Neurimmune Holding AG (73) Wagistrasse 13 8952 Schlieren Switzerland	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT POUR MICROSCOPIE CRYOGÉNIQUE PAR FLUORESCENCE À SUPER RÉSOLUTION ET AUTRES APPLICATIONS (00) 30.09.2022	(21) 128845393 (11) 2897446 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Meiko Electronics Co., Ltd. (73) 5-14-15 Ogami Ayase-shi, Kanagawa 252-1104 Japan
(74) BRANTSANDPATENTS (54) ANTICORPS SPECIFIQUE A POLYPEPTIDE AMYLOIDE DES ILOTS (HUMAIN) ET LEURS UTILISATIONS (00) 30.09.2022	(21) 138377833 (11) 2895533 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Pioneer Pet Products, LLC (73) N144 W5660 Pioneer Road Cedarburg, WI 53012 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT À COMPOSANT INTÉGRÉ (00) 30.09.2022 (21) 137588448 (11) 2897463 (00) European Patent Validation (47) 13.03.2019 (00) 13.03.2019 (73) Upfield Europe B.V. (73) 5, Nassaukade 3071 JL Rotterdam Netherlands
(21) 138377833 (11) 2895533 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Pioneer Pet Products, LLC (73) N144 W5660 Pioneer Road Cedarburg, WI 53012 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION PAR EXTRUSION D'UN ABSORBANT GRANULAIRE À AUTO-AGRÉGATION (00) 30.09.2022	(74) DE LANG Robbert Jan (54) EMULSION EAU DANS L'HUILE COMESTIBLE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE TELLE EMULSION (00) 30.09.2022
(21) 137595278 (11) 2895538 (00) European Patent Validation (47) 11.01.2017 (00) 11.01.2017 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(21) 127588473 (11) 2896018 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(21) 138381314 (11) 2897618 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Neupharma, Inc. (73) 1175 Chess Drive Suite 206 Foster City, CA 94404 United States
(54) MOUSSE DE RÉSINE MÉLAMINIQUE CONTENANT UNE CHARGE INORGANIQUE À HAUTE DENSITÉ (00) 30.09.2022	(54) VERBALISATION VIRTUELLE DE STATIONNEMENT (00) 30.09.2022	(73) ENTITÉS CHIMIQUES PARTICULIÈRES, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
(21) 138372339 (11) 2895624 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) University of Utah Research Foundation	(21) 128845450 (11) 2896141 (00) European Patent Validation (47) 18.03.2020 (00) 18.03.2020 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(74) AWA Benelux SA (54) PROCEDE DANS UN NOEUD DE RESEAU, PROCEDE DANS UN EQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RESEAU ET EQUIPEMENT

(00) 30.09.2022	(11) 2897918	(00) 17.11.2021
(21) 137709606	(00) European Patent Validation	(73) Halliburton Energy Services Inc.
(11) 2897636	(47) 09.02.2022	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022	Houston, Texas 77032
(47) 07.11.2018	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	United States
(00) 07.11.2018	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) Immodulon Therapeutics Limited	92400 Courbevoie	DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES
(73) 475 Salisbury House London Wall	France	DE FORAGE SUR BASE DE LA
London, Greater London EC2M 5QQ	(54) SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT	PRESSIION HYDRAULIQUE ASSOCIÉE
United Kingdom	A PROPRIETES THERMIQUES ET A	À UN SYSTÈME DE FORAGE
(54) TRAITEMENT DU TROUBLE DE	COUCHE ABSORBANTE	DIRECTIONNEL
STRESS POST TRAUMATIQUE PAR	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
UN MYCOBACTERIUM ISOLÉ	(21) 137920856	(21) 138381082
(00) 30.09.2022	(11) 2897956	(11) 2898206
(21) 138396502	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 2897640	(47) 09.11.2016	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 09.11.2016	(00) 03.11.2021
(47) 23.03.2022	(73) Pfizer Inc.	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 23.03.2022	(73) 235 East 42nd Street	(73) 10 Farm Springs Road
(73) The Trustees Of The University Of	New York, NY 10017	Farmington, CT 06032
Pennsylvania	United States	United States
(73) 3160 Chestnut Street, Suite 200	(74) GEVERS PATENTS	(54) MODULE DE SYSTÈME
Philadelphia, PA 19104-6283	(54) NOUVEAUX PYRIDONES BICYLIQUES	D'ENGRENAGE D'ENTRAÎNEMENT
United States	(00) 30.09.2022	DE SOUFFLANTE ET MÉCANISME
(54) PROTÉINE C UR DU VIRUS	(21) 138385562	D'ACCOUPLLEMENT D'AUBE DE
DE L'HÉPATITE B, PROTÉINE	(11) 2898040	GUIDAGE D'ENTRÉE
ANTIGÉNIQUE DE SURFACE, ET	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
VACCIN COMPRENANT CELLES-CI	(47) 24.08.2022	(21) 137664983
(00) 30.09.2022	(00) 24.08.2022	(11) 2898219
(21) 138399043	(73) Sasol Chemicals GmbH	(00) European Patent Validation
(11) 2897694	(73) Anckelmannsplatz 1	(47) 21.12.2016
(00) European Patent Validation	20537 Hamburg	(00) 21.12.2016
(47) 08.06.2022	Germany	(73) Kelvion Refrigeration GmbH
(00) 08.06.2022	(54) FLUIDES POUR PUIITS DE FORAGE ET	(73) Kühler Weg 1
(73) Tyco Fire Products LP	PROCÉDÉ D'UTILISATION	82065 Baierbrunn
(73) 1400 Pennbrook Parkway	(00) 30.09.2022	Germany
Lansdale, PA 19446	(21) 137735015	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
United States	(11) 2898053	(54) VENTILATORVORRICHTUNG
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
D'EXTINCTION D'INCENDIE	(47) 25.08.2021	(21) 138385141
(00) 30.09.2022	(00) 25.08.2021	(11) 2898254
(21) 138017785	(73) Danisco US Inc.	(00) European Patent Validation
(11) 2897769	(73) 925 Page Mill Road	(47) 13.07.2022
(00) European Patent Validation	Palo Alto, California 94304	(00) 13.07.2022
(47) 20.10.2021	United States	(73) Entegris, Inc.
(00) 20.10.2021	(74) POLVERARI Luca	(73) 129 Concord Road
(73) Tecna Group S.r.l.	(54) PLAQUES DE MICROTITRATION	Billerica, MA 01821
(73) Via Abruzzo 86/87/117	POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE	United States
70021 Acquaviva Delle Fonti (BA)	D'ÉLÉMENTS DE CULTURE VERS DES	(54) GESTION DE PRESSIION ANTI-
Italy	CULTURES CELLULAIRES	POINTES DE RÉCIPIENTS DE
(54) CONCASSEUR POUR EXCAVATRICES	(00) 30.09.2022	STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE
À CIRCUIT HYDRAULIQUE OPTIMISÉ	(21) 127783595	FLUIDE À PRESSIION RÉGULÉE
(00) 30.09.2022	(11) 2898165	(00) 30.09.2022
(21) 137659520	(00) European Patent Validation	(21) 138388145
(11) 2897892	(47) 21.12.2016	(11) 2898285
(00) European Patent Validation	(00) 21.12.2016	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(73) Ateliers Perrault Freres	(47) 24.11.2021
(00) 10.11.2021	(73) 30 rue Sébastien Cady	(00) 24.11.2021
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH	49290 Saint Laurent De La Plaine	(73) ISPRA by E.I. Ltd.
(73) Memminger Str. 120	France	BEN-YEHUDA, Yariv
88400 Biberach an der Riss	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(73) P.O. Box 17
Germany	(54) FENETRE A GUILLLOTINE	3095001 Zichron-Yaacov
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE	(00) 30.09.2022	Israel
FONCTIONNER UNE GRUE, ET GRUE	(21) 128849080	8 Mandarina Street
CORRESPONDANTE	(11) 2898171	3097528 Caesarea
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Israel
(21) 137792719	(47) 17.11.2021	

(54) PROJECTILE DE TYPE PIGEON D'ARGILE POUR CONTRÔLER LA FOULE	D'INSTALLATIONS DE DÉTECTION D'INCENDIE	(54) PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE L'INDICATION D'UN ÉVÉNEMENT D'ÉCHEC À UN SYSTÈME D'ACCÈS SOURCE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 127750826	(21) 137707576	(21) 141946731
(11) 2898299	(11) 2898668	(11) 2898952
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 08.12.2021	(47) 23.03.2022
(00) 27.04.2022	(00) 08.12.2021	(00) 23.03.2022
(73) Micro Motion, Inc.	(73) Qualcomm Incorporated	(73) Life Technologies Corporation
(73) 7070 Winchester Circle	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 5823 Newton Drive
Boulder, CO 80301	San Diego, CA 92121-1714	Carlsbad, CA 92008
United States	United States	United States
(54) ENSEMBLE CAPTEUR VIBRANT AVEC UNE MONTURE DE CONDUIT FAITE D'UNE SEULE PIÈCE	(54) SYSTÈME DESTINÉ À L'AMÉLIORATION D'UNE PHOTOGRAPHIE GRÂCE À L'AMÉLIORATION D'UNE IMAGE LOCALE COMMANDÉE PAR L'UTILISATEUR	(54) Dispositif de réalisation de réactions chimiques ou biologiques
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 127724136	(21) 137740098	(21) 128850880
(11) 2898345	(11) 2898687	(11) 2899422
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.10.2021	(47) 20.04.2022	(47) 08.06.2022
(00) 06.10.2021	(00) 20.04.2022	(00) 08.06.2022
(73) B-K Medical ApS	(73) Qualcomm Incorporated	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) Mileparken 34	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 2500 Shingai
2730 Herlev	San Diego, CA 92121-1714	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
Denmark	United States	Japan
(54) IMAGERIE ULTRASONORE	(54) TEMPS D'ARRIVÉE ET OCCURRENCE DE SUPPRESSION NOMINALE DANS UNE MÉMOIRE TAMPON D'IMAGES CODÉES LORS DU VIDÉOCODAGE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE, VÉHICULE ET MOTEUR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 138082136	(21) 137708020	(21) 138382627
(11) 2898351	(11) 2898696	(11) 2899445
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.11.2016	(47) 07.09.2022	(47) 23.02.2022
(00) 30.11.2016	(00) 07.09.2022	(00) 23.02.2022
(73) Mobico Shipping AS	(73) Qualcomm Incorporated	(73) Nifco Inc.
(73) Astreaveien 21	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi
3113 Tønsberg	San Diego, CA 92121-1714	Kanagawa 239-8560
Norway	United States	Japan
(74) VERLEYEN Christ'l-Marie	(54) SÉLECTION D'IMAGES POUR LA DÉRIVATION D'UN VECTEUR DE DISPARITÉ	(54) STRUCTURE DE TUBE INCURVÉ ET MATRICE DE FORMATION DE TUBE INCURVÉ
(54) PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION CONTRE LES BRUITS SOUS-MARINS	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Karakaari 7	(21) 138393186
(21) 137706024	02610 Espoo	(11) 2899562
(11) 2898410	Finland	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) TAXATION D'UN SERVICE DE PROXIMITÉ	(47) 24.11.2021
(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) 24.11.2021
(00) 27.04.2022	(21) 127664274	(00) 24.11.2021
(73) Amazon Technologies, Inc.	(11) 2898708	(73) Furuno Electric Co., Ltd.
(73) P.O. Box 8102	(00) European Patent Validation	(73) 9-52, Ashihara-cho
Reno, NV 89507	(47) 22.06.2022	Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580
United States	(00) 22.06.2022	Japan
(54) PROFILAGE AUTOMATISÉ D'UTILISATION DE RESSOURCES	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(54) RADAR À COMPRESSION D'IMPULSION
(00) 30.09.2022	(73) Karakaari 7	(00) 30.09.2022
(21) 137657409	02610 Espoo	(21) 141844118
(11) 2898490	Finland	(11) 2899821
(00) European Patent Validation	(54) TAXATION D'UN SERVICE DE PROXIMITÉ	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(00) 30.09.2022	(47) 02.03.2022
(00) 06.07.2022	(21) 138383914	(00) 02.03.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(11) 2898722	(73) Schneider Electric Industries SAS
(73) Postfach 30 02 20	(00) European Patent Validation	(73) 35, rue Joseph Monier
70442 Stuttgart	(47) 27.10.2021	92500 Rueil-Malmaison
Germany	(00) 27.10.2021	France
(54) INSTALLATION DE DÉTECTION D'INCENDIE ET RÉSEAU DE DÉTECTION D'INCENDIE COMPORANT UNE PLURALITÉ	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) Dispositif de contrôle et de protection électrique
(00) 30.09.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(00) 30.09.2022
(21) 137657409	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(21) 138400346
(11) 2898490	Korea (Republic)	



(11) 2899908	(11) 2900402	(73) Hauser, Vladimír
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) U Certika 222/15
(47) 20.04.2022	(47) 16.03.2022	370 10 Ceské Budejovice
(00) 20.04.2022	(00) 16.03.2022	Czech Republic
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(73) General Electric Company	(54) APPAREIL DE RÉPARATION
(73) 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku	(73) 1 River Road	D'AVARIES LOCALES DE VITRES DE
Osaka 545-8522	Schenectady, NY 12345	VERRE FEUILLETÉ, EN PARTICULIER
Japan	United States	DE VITRES DE VOITURE ET AUTRES
(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE,	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	MOYENS DE TRANSPORT
DISPOSITIF DE STATION MOBILE,	RÉUNIR DES MATÉRIAUX	(00) 30.09.2022
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET	(00) 30.09.2022	(21) 137671350
CIRCUIT INTÉGRÉ	(21) 137766507	(11) 2900549
(00) 30.09.2022	(11) 2900404	(00) European Patent Validation
(21) 137736617	(00) European Patent Validation	(47) 09.11.2016
(11) 2900120	(47) 04.08.2021	(00) 09.11.2016
(00) European Patent Validation	(00) 04.08.2021	(73) European Intelligence B.V.
(47) 26.01.2022	(73) Allomet Corporation	(73) Jacobus Lipsweg 38
(00) 26.01.2022	(73) 509 Hahntown-Wendel Road	3316 BP Dordrecht
(73) Carl Zeiss Meditec AG	North huntingdon PA 15642	Netherlands
(73) Göschwitzer Strasse 51-52	United States	(74) GEVERS PATENTS
07745 Jena	(74) LAENEN Bart	(54) AFMEERINRICHTING VOOR HET
Germany	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION D'UN	AFMEREN VAN EEN SCHIP
(54) DISPOSITIF PERMETTANT UNE	ARTICLE MÉTALLIQUE OU DE	(00) 30.09.2022
DÉTERMINATION FIABLE DE	CÉRAMIQUE PRÉSENTANT UNE	(21) 137664843
GRANDEURS BIOMÉTRIQUES À	NOUVELLE COMPOSITION DE	(11) 2900576
MESURER DE L'ENSEMBLE DE L'OEIL	MATÉRIAU FONCTIONNELLEMENT	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	NUANCÉ	(47) 09.12.2015
(21) 137739405	(00) 30.09.2022	(00) 09.12.2015
(11) 2900154	(21) 137706008	(73) Pool Invest GmbH
(00) European Patent Validation	(11) 2900429	(73) Im Wiesengrund 11
(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	56244 Sessenhausen
(00) 05.01.2022	(47) 15.12.2021	Germany
(73) DePuy Synthes Products, Inc.	(00) 15.12.2021	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
(73) 325 Paramount Drive	(73) Illinois Tool Works Inc.	(54) ENTLADESYSTEM FÜR SCHÜTTIGUT
Raynham, Massachusetts 02767-0350	(73) 155 Harlem Avenue	AUS EINEM TRANSPORTBEHÄLTNIS,
United States	Glenview, IL 60025	INSBESONDERE EINEM CONTAINER
(54) DISPOSITIFS DE RUPTURE ET DE	United States	(00) 30.09.2022
RÉTENTION DE LANGUETTES DE	(54) CLOUEUSE PNEUMATIQUE	(21) 137660569
RÉDUCTION CHIRURGICALE	COMPACTE AVEC RÉSERVOIR D'AIR	(11) 2900669
(00) 30.09.2022	SUPPLÉMENTAIRE	(00) European Patent Validation
(21) 138425251	(00) 30.09.2022	(47) 04.09.2019
(11) 2900231	(21) 137665782	(00) 04.09.2019
(00) European Patent Validation	(11) 2900455	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Grenzacherstrasse 124
(00) 03.11.2021	(47) 03.04.2019	4070 Basel
(73) Achelios Therapeutics, Inc.	(00) 03.04.2019	Switzerland
(73) 6340 Quadrangle Drive Suite 120	(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten	(74) KIRKPATRICK
Chapel Hill, North Carolina 27517	durch das Bundesministerium für	(54) DERIVES DU
United States	Wirtschaft und Technologie, dieses	HEXAHYDROPYRROLO[3,4-
(54) COMPOSITION TOPIQUE À BASE DE	vertreten durch den Präsidenten der	C]PYRROLE ET COMPOSES
KÉTOPROFÈNE	BAM,	SIMILAIRES EN TANT QU'INHIBITEURS
(00) 30.09.2022	(73) Bundesanstalt für Materialforschung und	DE L'AUTOTAXINE (ATX) ET
(21) 138410667	-prüfung Unter den Eichen 87	INHIBITEURS DE LA PRODUCTION
(11) 2900351	12205 Berlin	DE L'ACID LYSOPHOSPHATIDIQUE
(00) European Patent Validation	Germany	(LPA) POUR TRAITER DES MALADIES
(47) 25.05.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick	RENALES
(00) 25.05.2022	(54) DISPOSITIF PERMETTANT DE	(00) 30.09.2022
(73) Canon U.S. Life Sciences, Inc.	STABILISER UN LIT DE POUDRE	(21) 137710885
(73) 9800 Medical Center Drive	AU MOYEN D'UNE PRESSION	(11) 2900690
Rockville, MD 20850	NEGATIVE, DANS LE CADRE DE LA	(00) European Patent Validation
United States	FABRICATION ADDITIVE ET PROCEDE	(47) 17.07.2019
(54) SÉPARATION ET CONCENTRATION	CORRESPONDANT	(00) 17.07.2019
DE PARTICULES EN UTILISANT	(00) 30.09.2022	(73) NovelYeast bv
UNE FILTRATION INERTIELLE	(21) 137866174	(73) Banhagestraat 40
HÉLICOÏDALE	(11) 2900459	3052 Oud-Heverlee (Blanden)
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Belgium
(21) 137740403	(47) 31.08.2022	(74) NLO BVBA
	(00) 31.08.2022	

(54) SOUCHE DE LEVURE MUTANTE AYANT UNE PRODUCTION DE GLYCEROL DIMINUEE	(00) European Patent Validation (47) 13.09.2017 (00) 13.09.2017	JOINT D'ETANCHEITE DE GARNITURE DE COMPRESSION COMPORTANT UNE CHEMISE TRESSEE DOUBLE FACE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERS
(00) 30.09.2022	(73) Aston Investment Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia	(00) 30.09.2022
(21) 137830782	(73) Ul. Ostrowska 58	(21) 137660353
(11) 2900747	18-300 Zambrów	(11) 2901074
(00) European Patent Validation	Poland	(00) European Patent Validation
(47) 07.09.2016	(74) HERTOGHE Kris	(47) 18.05.2022
(00) 07.09.2016	(54) METHODE DE FABRICATION DE MOULAGES BIODEGRADABLES EN PARTICULIER DE VAISSELLE ET D'EMBALLAGES	(00) 18.05.2022
(73) Carbodeon Ltd Oy	(00) 30.09.2022	(73) Valeo Vision
(73) Pakkalankuja 5 01510 Vantaa Finland	(21) 138423553	(73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France
(74) GEVERS PATENTS	(11) 2900934	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION DE VÉHICULE AUTOMOBILE
(54) Nanodiamanten enthaltende thermoplastische thermische Verbundstoffe	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(21) 137769535
(21) 138420252	(00) 27.10.2021	(11) 2901101
(11) 2900822	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 10 Farm Springs Road	(47) 18.05.2022
(47) 24.11.2021	Farmington, CT 06032	(00) 18.05.2022
(00) 24.11.2021	United States	(73) Carl Zeiss SMT GmbH
(73) Guangdong Majinjia Biotechnology Co., Ltd	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE AUBE DIRECTRICE STRUCTURELLE	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen Germany
(73) 11th Floor, No. 247 Science Avenue Huangpu District Guangazhou China	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MESURE
(54) OLIGOMÈRES À PROFIL HORS CIBLE AMÉLIORÉ	(21) 138688403	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 2900985	(21) 138409321
(21) 138017801	(00) European Patent Validation	(11) 2901111
(11) 2900846	(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2022	(47) 27.10.2021
(47) 17.08.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 27.10.2021
(00) 17.08.2022	(73) 10 Farm Springs Road	(73) Rosemount Tank Radar AB
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	Farmington, CT 06032	(73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden
(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	United States	(54) SYSTÈME D'INDICATEUR DE NIVEAU RADAR À ONDES GUIDÉES À COMPENSATION DE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE PAR UNE PROPAGATION MULTIFRÉQUENCE
(54) COMPOSANT CONSTITUANT UN INTERCONNECTEUR D'ELECTROLYSEUR EHT OU DE PILE A COMBUSTIBLE SOFC ET PROCEDES DE REALISATION ASSOCIES	(54) COMMANDE DE RAPPORT AIR/ CARBURANT BASÉE SUR UN MODÈLE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 137669933
(21) 137708558	(11) 2901031	(11) 2901122
(11) 2900868	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	(47) 13.07.2022
(47) 10.11.2021	(00) 23.02.2022	(00) 13.07.2022
(00) 10.11.2021	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	(73) Safran Electronics & Defense
(73) Voith Patent GmbH	Pampus GmbH	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany	(73) Am Nordkanal 37 47877 Willich Germany	(54) CAPTEUR DE PRESSION A BASE DE NANOJAUAGES COUPLEES A UN RESONATEUR
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA FORMATION D'UNE BANDE CONTINUE DE MATIÈRE FIBREUSE DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE FIBRES OU DE PAPIER	(54) PALIER À GLISSEMENT SANS ENTRETIEN POURVU D'UNE COUCHE DE GLISSEMENT ADHÉSIVE COMBINÉE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 137993614
(21) 137918629	(11) 2901048	(11) 2901157
(11) 2900872	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 28.11.2018	(47) 15.12.2021
	(00) 28.11.2018	(00) 15.12.2021
	(73) A.W. Chesterton Company	(73) IDEXX Laboratories, Inc.
	(73) 500 Unicorn Park Drive Woburn, MA 01801 United States	(73) One Idexx Drive Westbrook, ME 04092 United States
	(74) GEVERS PATENTS	
	(54) PROCEDES ET APPAREILS PERMETTANT DE PRODUIRE UN	

(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VIRUS SCHMALLENBERG (SBV) ET KIT (00) 30.09.2022 (21) 138406566 (11) 2901212 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Nanotech Security Corp. (73) 505-3292 Production Way Burnaby British Columbia, V5A 4RA Canada	(00) European Patent Validation (47) 06.12.2017 (00) 06.12.2017 (73) Ecole Normale Supérieure de Lyon Hospices Civils de Lyon Université Lyon 1 Claude Bernard Centre National de la Recherche Scientifique (73) 15 Parvis Rene Descartes BP 7000 69342 Lyon Cedex 07 France	(00) 30.09.2022 (21) 137766390 (11) 2901599 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Interdigital Patent Holdings, Inc. (73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES (00) 30.09.2022 (21) 137796421 (11) 2901217 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	3, quai des Célestins 69229 Lyon Cedex 02 France  43 Boulevard Du Onze Novembre 1918 69100 Villeurbanne France  3, rue Michel Ange 75016 Paris France (74) AWA Benelux SA	(54) PROCÉDÉS POUR CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE/LIAISON DESCENDANTE TDD DYNAMIQUE (00) 30.09.2022 (21) 138415443 (11) 2901767 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(54) APPAREIL FORMANT IMAGE, CARTOUCHE ET SYSTÈME D'APPAREIL FORMANT IMAGE (00) 30.09.2022 (21) 138418629 (11) 2901308 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) A10 Networks, Inc. (73) 3 West Plumeria Drive San Jose, CA 95134 United States	(54) PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE CELLULES DANS UN TISSU BIOLOGIQUE (00) 30.09.2022 (21) 138402904 (11) 2901474 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(54) POLITIQUES ANDSF POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU WLAN ET D'UN RÉSEAU PLMN (00) 30.09.2022 (21) 128856812 (11) 2902056 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(54) DISTRIBUTION DE CHARGE DANS DES RÉSEAUX DE DONNÉES (00) 30.09.2022 (21) 137773727 (11) 2901325 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(54) AUTOASSEMBLAGE DIRIGÉ DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS POUR FORMER DES TROUS D'INTERCONNEXION ALIGNÉS AVEC DES INTERCONNEXIONS (00) 30.09.2022 (21) 137735767 (11) 2901545 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Microchip Technology Incorporated (73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States	(54) DISPOSITIF DE PONCTION ET DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE MÉDICAL (00) 30.09.2022 (21) 138423371 (11) 2902093 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) NGK Insulators, Ltd. (73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan
(54) BASE DE DONNÉES DE CONTENANT (00) 30.09.2022 (21) 138424510 (11) 2901334 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Scream Technologies Ltd (73) Yad Harutzim 12 6770005 Tel Aviv Israel	(54) CONVERTISSEUR QUASI-RÉSONANT SYNCHRONÉ À COMMUTATION PILOTÉE (00) 30.09.2022 (21) 137734315 (11) 2901592 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT POUR DES STRUCTURES DE MEMBRANE DE SÉPARATION MONOLITHIQUES ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION (00) 30.09.2022 (21) 138419684 (11) 2902410 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Sichuan Ingia Biosynthetic Co., Ltd. (73) 2-1111, No.368 Tianfu 2nd Street, Hi-tech Zone Chengdu 610041 China
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE REQUÊTES DE TYPE SQL AVEC DES ACCÉLÉRATEURS ADDITIONNELS (00) 30.09.2022 (21) 137663241 (11) 2901415	(54) RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À PLUSIEURS ANTENNES	

(54) MÉTHODE DE PRODUCTION DE COMPOSÉS STÉVIOSIDE AU MOYEN DE MICROORGANISMES	United States	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE	(47) 31.10.2018
(21) 138413836	(00) 30.09.2022	(00) 31.10.2018
(11) 2902836	(21) 138415021	(73) Clarke, Gerald
(00) European Patent Validation	(11) 2903283	(73) W7067 Firelane 3
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	Menasha, WI 54952
(00) 27.10.2021	(47) 03.11.2021	United States
(73) FUJIFILM Corporation	(00) 03.11.2021	(74) AWA Benelux SA
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) ZTE Corporation	(54) PROTECTEUR D'IRIS
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MIROIR ET SON PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT	Zhejiang University	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 138438015
(21) 138415948	866 Yuhangtang Road Xihu District Hangzhou Zhejiang 310058 China	(11) 2903747
(11) 2903018	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE DE PRÉDICTION	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022
(47) 24.11.2021	(21) 138413570	(00) 15.06.2022
(00) 24.11.2021	(11) 2903334	(73) Graco Minnesota Inc.
(73) Korea Institute of Industrial Technology	(00) European Patent Validation	(73) 88 11th Avenue N.E.
(73) 89 Yangdaegiro-gil Ipjang-myeon Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-822 Korea (Republic)	(47) 03.11.2021	Minneapolis, MN 55413 United States
(54) PROCÉDÉ POUR FORMER UN MOTIF MINCE	(00) 03.11.2021	(54) ROUE POUR PISTOLET DE PULVÉRISATION ÉLECTROSTATIQUE
(00) 30.09.2022	(73) ZTE Corporation	(00) 30.09.2022
(21) 128854213	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 137985503
(11) 2903131	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(11) 2903878
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(21) 138420971	(47) 21.09.2022
(00) 02.03.2022	(11) 2903362	(00) 21.09.2022
(73) FUJI Corporation	(00) European Patent Validation	(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH
(73) 19 Chausuyama Yamamachi Chiryu Aichi Japan	(47) 27.10.2021	(73) Ringerstraße 17 85057 Ingolstadt Germany
(54) APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT DE TYPE À COUPLAGE ÉLECTROSTATIQUE	(00) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE À UN FEU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(73) NEC Corporation	(00) 30.09.2022
(21) 138417308	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(21) 138700323
(11) 2903262	(54) APPAREIL PASSERELLE, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE MOBILE	(11) 2903952
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(21) 137856605	(47) 31.08.2022
(00) 10.11.2021	(11) 2903551	(00) 31.08.2022
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(00) European Patent Validation	(73) Rutgers, the State University of New Jersey
(73) Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518044 China	(47) 03.11.2021	(73) Old Queens 83 Somerset Street New Brunswick, NJ 08901-1281 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION VIDÉO	(00) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉS DE TRANSPORT POUR FRITTAGE HYDROTHERMIQUE EN PHASE LIQUIDE (HLPS)
(00) 30.09.2022	(73) Elbit Systems Ltd.	(00) 30.09.2022
(21) 138429303	(73) MATAM Business Park (Buld. 2/3) P.O. Box 539 31053 Haifa Israel	(21) 137796173
(11) 2903270	(54) SYSTÈME NUMÉRIQUE POUR LA CAPTURE ET L'AFFICHAGE D'UNE VIDÉO CHIRURGICALE	(11) 2903965
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(21) 137735163	(47) 01.03.2017
(00) 27.04.2022	(11) 2903577	(00) 01.03.2017
(73) Sun Patent Trust		(73) Orion Corporation
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022		(73) Orionintie 1 02200 Espoo Finland
		(74) KORSTEN Marius
		(54) DERIVES DE N-PROP-2-YNYL CARBOXAMIDE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE TRPA1
		(00) 30.09.2022
		(21) 138440094
		(11) 2904216

(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	SINUSOÏDES ET BALAYAGES EN
(47) 12.01.2022	(47) 31.08.2022	UTILISANT DES MOTIFS SPECTRAUX
(00) 12.01.2022	(00) 31.08.2022	(00) 30.09.2022
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Beiersdorf AG	(21) 138055306
(73) 10 Farm Springs Road	(73) Unnastraße 48	(11) 2907291
Farmington, CT 06032	20253 Hamburg	(00) European Patent Validation
United States	Germany	(47) 03.11.2021
(54) MATÉRIAU ABRADABLE À BASE	(54) PRÉPARATION COSMÉTIQUE OU	(00) 03.11.2021
D'ALUMINIUM PRÉSENTANT UN	DERMATOLOGIQUE POUR LA	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
TRANSFERT DE MÉTAL RÉDUIT VERS	PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT	(73) 164 83 Stockholm
LES PALES	DE LA DERMATITE ATOPIQUE	Sweden
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) MOBILITÉ DE PARE-FEU VIRTUEL
(21) 137709002	(21) 137653424	(00) 30.09.2022
(11) 2904434	(11) 2906378	(21) 151542107
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 2907528
(47) 29.12.2021	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 29.12.2021	(00) 27.04.2022	(47) 03.02.2016
(73) TotalEnergies SE	(73) Bayerische Motoren Werke	(00) 03.02.2016
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	Aktiengesellschaft	(73) Tristel PLC
92400 Courbevoie	(73) Petuelring 130	(73) Unit 4C Lynx Business Park Fordham
France	80809 München	Road Snailwell
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE	Germany	Cambridgeshire CB8 7NY
RÉGION KARSTIQUE	(54) DISPOSITIF RAPPORTÉ DESTINÉ	United Kingdom
(00) 30.09.2022	À UN SYSTÈME DE PERÇAGE	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie
(21) 137712642	ET SYSTÈME DE PERÇAGE	(54) NACHFÜLLKOMPONENTE
(11) 2904873	PERMETTANT DE PERÇER UN	FÜR EIN MEHRTEILIGES
(00) European Patent Validation	ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE	STERILISATIONSMITTELSYSTEM
(47) 20.10.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 20.10.2021	(21) 137706834	(21) 138447016
(73) Qualcomm Incorporated	(11) 2906417	(11) 2907686
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
San Diego, CA 92121-1714	(47) 07.08.2019	(47) 10.11.2021
United States	(00) 07.08.2019	(00) 10.11.2021
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(73) Saint-Gobain Glass France	(73) Hitachi Astemo, Ltd.
PERMETTANT DE DIFFÉRER DES	(73) 18 avenue d' Alsace	(73) 2520, Takaba
MESSAGES DE MISE À JOUR DE	92400 Courbevoie	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503
CELLULE EN PROVENANCE D'UN	France	Japan
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(74) KIRKPATRICK	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(00) 30.09.2022	(54) PLAQUE DOTÉE D'UNE	RÉCUPÉRATION POUR VÉHICULE
(21) 151516283	TRANSMISSION HAUTE FRÉQUENCE	(00) 30.09.2022
(11) 2905369	(00) 30.09.2022	(21) 138460266
(00) European Patent Validation	(21) 137660528	(11) 2908329
(47) 03.08.2022	(11) 2906915	(00) European Patent Validation
(00) 03.08.2022	(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022
(73) LG Electronics Inc.	(47) 20.04.2022	(00) 12.01.2022
(73) 128, Yeoui-daero	(00) 20.04.2022	(73) Shimadzu Corporation
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku
Korea (Republic)	(73) Kägenstrasse 7	Kyoto-shi
(54) Appareil de traitement du linge	4153 Reinach (BL)	Kyoto 604-8511
(00) 30.09.2022	Switzerland	Japan
(21) 137666467	(54) SYSTÈME DE MESURE POUR	(54) SPECTROMÈTRE DE MASSE À
(11) 2906176	DÉTERMINER UN DÉBIT VOLUMIQUE	TEMPS DE VOL
(00) European Patent Validation	ET/OU UN POURCENTAGE DE	(00) 30.09.2022
(47) 20.07.2016	DÉBIT VOLUMIQUE D'UN FLUIDE	(21) 138474077
(00) 20.07.2016	S'ÉCOULANT DANS UNE TUYAUTERIE	(11) 2908730
(73) Future Technology (UK) Ltd.	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) Windrush	(21) 137660361	(47) 03.08.2022
Sutton under Brailes, Oxfordshire OX15	(11) 2907132	(00) 03.08.2022
5BH	(00) European Patent Validation	(73) Carestream Dental Technology Topco
United Kingdom	(47) 29.09.2021	Limited
(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) 29.09.2021	(73) Cleveland House 33King Street
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE	(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung	London SW1Y 6RJ
ÉLECTRONIQUE S'UTILISANT AVEC	der angewandten Forschung e.V.	United Kingdom
DES PLAQUETTES ALVÉOLAIRES	(73) Hansastrasse 27 c	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE DE
(00) 30.09.2022	80686 München	POSITIONNEMENT POUR
(21) 137597456	Germany	RADIOGRAPHIE ASSISTÉE PAR
(11) 2906196	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	ORDINATEUR
	SYNTHÈSE EFFICACE DE	



(00) 30.09.2022	(54) Procédé et appareil pour générer un trajet de véhicule	(73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States
(21) 138462866	(00) 30.09.2022	(54) Commutateur gradateur à deux fils pour des charges de faible puissance
(11) 2910943	(21) 137624086	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 2914507	(21) 137864294
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2920371
(00) 10.11.2021	(47) 31.05.2017	(00) European Patent Validation
(73) JNC Corporation	(00) 31.05.2017	(47) 26.04.2017
(73) 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8105 Japan	(73) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH	(00) 26.04.2017
(54) CHARGE DE CHROMATOGRAPHIE À ÉCHANGE DE CATIONS PERMETTANT DE RAFFINER DES ANTICORPS, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MONOMÈRES D'ANTICORPS À PARTIR DE LEURS AGGREGATES	(73) Talstrasse 22-30 74429 Sulzbach-Laufen Germany	(73) Zaugg AG Eggwil
(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS	(73) Holzmatt 651b 3537 Eggwil Switzerland
(21) 138472964	(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT ZUGEORDNETEM BEHÄLTER UND EINEM DICHTSTOFF	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(11) 2911127	(00) 30.09.2022	(54) VORRICHTUNG FÜR DIE REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN
(00) European Patent Validation	(21) 137708780	(00) 30.09.2022
(47) 20.10.2021	(11) 2915192	(21) 138548573
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2922211
(73) Optex Co., Ltd.	(47) 24.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) 5-8-12 Ogoto Otsu-shi Shiga 520-0101 Japan	(00) 24.08.2022	(47) 13.07.2022
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INTRUSION	(73) TDK Electronics AG	(00) 13.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany	(73) ZTE Corporation
(21) 137739603	(54) SYSTÈME DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE, MODULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(11) 2912364	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CANAL DE DONNÉES POUR UN DISPOSITIF NUMÉRIQUE DE TRANSMISSION PAR FAISCEAUX HERTZIENS À DÉPLOIEMENT ENTIÈREMENT EN EXTÉRIEUR ET SYSTÈME.
(00) European Patent Validation	(21) 138531975	(00) 30.09.2022
(47) 24.11.2021	(11) 2918303	(21) 151678323
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 2926766
(73) Rosemount Inc.	(47) 27.05.2020	(00) European Patent Validation
(73) 6021 Innovation Boulevard Shakopee, MN 55379 United States	(00) 27.05.2020	(47) 24.02.2016
(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PURGEUR D'EAU DE CONDENSATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT D'UN PURGEUR D'EAU DE CONDENSATION	(73) Zhang, Hongxuan	(00) 24.02.2016
(00) 30.09.2022	(73) Room807 No38 3rd Dashatou Road Yuxiu Guangzhou, Guangdong 510100 China	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(21) 138496328	(74) KIRKPATRICK	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States
(11) 2913155	(54) DISPOSITIF DE STIMULATION EXTERNE DE DIAPHRAGME ET ASPIRATION SYNERGIQUE AVEC RESPIRATEUR	(74) AWA Benelux SA
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) VALVE CARDIAQUE REPOSITIONNABLE
(47) 20.10.2021	(21) 138667480	(00) 15.02.2023
(00) 20.10.2021	(11) 2919120	(21) 147589519
(73) Totsu, Katsuyuki	(00) European Patent Validation	(11) 2929306
(73) 32-13, Oshiage 1-chome Sumida-ku Tokyo 131-0045 Japan	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERRAGE AUTOMATIQUE DE VIS	(00) 26.01.2022	(47) 24.11.2021
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 24.11.2021
(21) 141850206	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) IDT Europe GmbH Grenzstrasse 28 01109 Dresden Germany
(11) 2913216	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(54) LENTILLE OPTIQUE À DÉTECTION DE LUMIÈRE AMBIANTE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 19.01.2022	(21) 151538006	(21) 141644088
(00) 19.01.2022	(11) 2919563	(11) 2930698
(73) Transoft Solutions, Inc.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Suite 250 - 13575 Commerce Parkway Richmond, British Columbia V6V 2L1 Canada	(47) 06.04.2022	(47) 23.09.2020
	(00) 06.04.2022	(00) 23.09.2020
	(73) Lutron Technology Company LLC	(73) 9Solutions Oy

(73) Elekroniikkatie 2 90590 Oulu Finland	(73) Ecco Sko A/S (73) 5. Industrivej 6261 Bredebro Denmark	(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) KHS GmbH (73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany
(54) Système de verrouillage sans fil (00) 01.01.2023	(54) CHAUSSURE À TALON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHAUSSURES À TALONS (00) 30.09.2022	(73) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR REMPLIR DES CONTENANTS (00) 30.09.2022
(21) 138656889 (11) 2936129 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Case Western Reserve University (73) 10900 Euclid Avenue Cleveland, OH 44106 United States	(21) 151610136 (11) 2944646 (00) European Patent Validation (47) 08.01.2020 (00) 08.01.2020 (73) Astex Pharmaceuticals, Inc. (73) 4420 Rosewood Drive, Suite 200 Pleasanton, CA 94588 United States	(21) 151811817 (11) 2975399 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Almac Diagnostic Services Limited (73) Almac House 20 Seagoe Industrial Estate Craigavon BT63 5QD United Kingdom
(54) EMPREINTE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (MRF) UTILISANT LA DÉCOMPOSITION D'ÉCHO (00) 30.09.2022	(74) AWA Benelux SA (54) ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES INCORPORANT UNE 5-AZACYTOSINE DANS CEUX-CI (00) 30.09.2022	(73) TEST DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE POUR LE CANCER (00) 30.09.2022
(21) 137660098 (11) 2936193 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (73) Laiernstrasse 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(21) 151684750 (11) 2947592 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(21) 137667788 (11) 2979174 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States
(54) SYSTÈME OPTIQUE DE DÉTECTION D'OBJETS À MEMS ET VÉHICULE À MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME DE DÉTECTION (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES D'AUTHENTIFICATION INTÉGRÉS DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022	(54) CONFIGURATION ET ACTIVATION VISUELLES (00) 30.09.2022
(21) 150013753 (11) 2937805 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(21) 138742945 (11) 2954894 (00) European Patent Validation (47) 14.08.2019 (00) 14.08.2019 (73) Nanjing Biotica Pharmaceutical Company (73) No.1009 Tianyuan East Road Jiangning District Nanjing Jiangsu 211100 China	(21) 137739116 (11) 2979182 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States
(54) SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE PROXIMITÉ (00) 30.09.2022	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) AGENT PHARMACEUTIQUE STABLE ET LYOPHILISE CONTENANT DE LA NOCATHIACINE (00) 30.09.2022	(54) CADRAN DE MINUTERIE À DIMENSIONS VARIABLES À LA DEMANDE (00) 30.09.2022
(21) 138345046 (11) 2943219 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Szathmary, Dr. Susan Stipkovits, Laszlo (73) 1949 Kellogg Avenue Carlsbad, California 92008 United States	(21) 141863860 (11) 2966491 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) ams AG (73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 8141 Premstätten Austria	(21) 148827819 (11) 2985784 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District Beijing 100016 China
(54) VACCIN POUR PRÉVENIR UNE INFECTION MYCOPLASMIQUE CHEZ UNE SAUVAGINE (00) 30.09.2022	(54) Ensemble de lentilles, emballage optoélectronique et procédé de production d'un emballage optoélectronique avec ensemble de lentilles (00) 30.09.2022	(54) SUBSTRAT MATRICIEL DE TFT AU POLYSILICIUM BASSE TEMPÉRATURE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022
(21) 151742038 (11) 2944214 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021	(21) 137713954 (11) 2969892	(21) 141848051 (11) 2988085

(00) European Patent Validation	(21) 141833707	(73) Gröndalsgatan 11 A
(47) 20.03.2019	(11) 2993153	412 62 Göteborg
(00) 20.03.2019	(00) European Patent Validation	Sweden
(73) Alfa Laval Corporate AB	(47) 19.01.2022	(54) Compositions pour le traitement de
Alfa Laval Vıcarb SAS	(00) 19.01.2022	syndrome de surentraınement
(73) Box 73	(73) KONE Corporation	(00) 30.09.2022
221 00 Lund	(73) Kartanontie 1	(21) 151805967
Sweden	00330 Helsinki	(11) 2995330
B. P. 200	Finland	(00) European Patent Validation
38522 St. Egreve Cedex	(54) Dispositif d'installation de rails de	(47) 08.12.2021
France	guidage et procıdıe d'installation de rails	(00) 08.12.2021
(74) POLVERARI Luca	de guidage	(73) Becton, Dickinson and Company
(54) PLAQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR	(00) 30.09.2022	(73) 1 Becton Drive
ET ECHANGEUR DE CHALEUR	(21) 141835991	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(00) 30.09.2022	(11) 2993449	United States
(21) 151907698	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE PERFUSION SOUS
(11) 2991276	(47) 17.11.2021	FORME DE TIMBRE TRANSDERMIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	(00) 30.09.2022
(47) 06.04.2022	(73) Mettler-Toledo GmbH	(21) 140031659
(00) 06.04.2022	(73) Im Langacher 44	(11) 2995360
(73) McAfee, LLC	8606 Greifensee	(00) European Patent Validation
(73) 2821 Mission College Boulevard	Switzerland	(47) 15.06.2022
Santa Clara, CA 95054	(54) Balance dotıee d'un plateau librement	(00) 15.06.2022
United States	suspendu	(73) Carl Freudenberg KG
(54) PARTAGE D'AUTHENTIFICATION	(00) 30.09.2022	(73) Höhnerweg 2-4
DANS UNE GRAPPE DE PARE-FEU	(21) 152751988	69469 Weinheim
(00) 30.09.2022	(11) 2993463	Germany
(21) 151833068	(00) European Patent Validation	(54) ılıement de filtre
(11) 2992805	(47) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021	(21) 151850435
(47) 05.01.2022	(73) LI-COR, INC.	(11) 2995421
(00) 05.01.2022	(73) 4647 Superior Street	(00) European Patent Validation
(73) HOYA Corporation	Lincoln NE 68504	(47) 19.01.2022
(73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku	United States	(00) 19.01.2022
Tokyo 160-8347	(54) SYSTıMES ET PROCıDıES DE MISE	(73) Weber, Georg
Japan	AU POINT AUTOMATIQUE D'IMAGERIE	(73) Friesener Strasse 27
(54) SYSTıME D'ENDOSCOPE	PAR FLUORESCENCE	96317 Kronach
ıLECTRONIQUE	(00) 30.09.2022	Germany
(00) 30.09.2022	(21) 151841426	(54) AFFUTEUSE A BANDE LARGE DOTEE
(21) 151837051	(11) 2993889	D'UN REGLAGE DU ROULEAU
(11) 2992924	(00) European Patent Validation	TENDEUR POUR PRODUIRE UN
(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022	MODELE D'AFFUTAGE PREDEFINI ET
(47) 27.10.2021	(00) 13.07.2022	PROCEDE ASSOCIE
(00) 27.10.2021	(73) NXP B.V.	(00) 30.09.2022
(73) Integra LifeSciences Switzerland Sırl	(73) High Tech Campus 60	(21) 148481328
(73) rue Girardet 29	5656 AG Eindhoven	(11) 2995598
2400 Le Locle	Netherlands	(00) European Patent Validation
Switzerland	(54) APPAREIL D'ıCLAIRAGE	(47) 13.04.2022
(54) PROCıDıES ET DISPOSITIFS	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
PERMETTANT DE LOCALISER UNE	(21) 141832063	(73) Hitachi Metals, Ltd.
VALVE IMPLANTABLE	(11) 2993918	(73) 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku,
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Tokyo 1088224
(21) 151834397	(47) 13.04.2022	Japan
(11) 2992973	(00) 13.04.2022	(54) STRUCTURE CıRAMIQUE EN NID
(00) European Patent Validation	(73) GN Hearing A/S	D'ABEILLE ı BASE DE CORDIıRITE
(47) 10.08.2022	(73) Lautrupbjerg 7	(00) 30.09.2022
(00) 10.08.2022	2750 Ballerup	(21) 141842807
(73) The Boeing Company	Denmark	(11) 2995749
(73) 100 North Riverside Plaza	(54) Dispositif auditif avec mıcanisme de	(00) European Patent Validation
Chicago, IL 60606-1596	fermeture	(47) 08.06.2022
United States	(00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022
(54) PROCıDıE ET SYSTıME DE	(21) 141846295	(73) DOKA GmbH
MOULAGE DE COMPOSITES	(11) 2995310	(73) Josef Umdasch Platz 1
UTILISANT DES PIıCES ı FIBRES	(00) European Patent Validation	3300 Amstetten
COUPıES	(47) 03.11.2021	Austria
(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021	(73) SHI Research & Development AB

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ABAISSEUR UN ÉLÉMENT DE COFFRAGE OU DE PROTECTION	(00) 30.09.2022 (21) 151842580 (11) 2996069	POUR INDIQUER LA TRANSITION D'UN DISPOSITIF VERS UN ÉTAT PAR DÉFAUT
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 141844787	(47) 07.09.2022	(21) 141849133
(11) 2995756	(00) 07.09.2022	(11) 2997889
(00) European Patent Validation	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(73) 1-1 Shibaura 1-chome	(47) 29.12.2021
(00) 16.03.2022	Minato-ku Tokyo 105-8001	(00) 29.12.2021
(73) Schmitz Cargobull AG	Japan	(73) Gloth, Sean
(73) Siemensstraße 50	(54) CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, MODULE À CIRCUIT INTÉGRÉ, TERMINAL PORTABLE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET TERMINAL	(73) 13610 Gilbride Lane Clarksville, MD 21029 United States
48341 Altenberge Germany	(00) 30.09.2022	13610 Gilbride Lane Clarksville, MD 21029 United States
(54) ENSEMBLE CHARNIÈRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PORTE POUR VÉHICULE UTILITAIRE	(21) 151846730 (11) 2996197	(54) Brassard de tensiomètre à vessie conique
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 141841676	(47) 20.10.2021	(21) 151862844
(11) 2995763	(00) 20.10.2021	(11) 2998053
(00) European Patent Validation	(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(73) 21025, Trans-Canada Highway	(47) 23.02.2022
(00) 29.06.2022	Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2	(00) 23.02.2022
(73) Fehrmann GmbH	Canada	(73) ISCAR LTD.
(73) Stenzelring 19	(54) ANTENNE ORIENTABLE À BALAYAGE LARGE	(73) P.O. Box 11 Tefen 24959 Israel
21107 Hamburg Germany	(00) 30.09.2022	(54) OUTIL DE COUPE ROTATIF ET PLAQUETTE DE COUPE RÉVERSIBLE AYANT DES SURFACES DE DÉPOUILLE MINEURES AVEC LARGEUR VARIABLE
(54) FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FENÊTRE CIRCULAIRE	(21) 151837747 (11) 2996331	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(21) 151854866
(21) 141845966	(47) 03.11.2021	(11) 2998108
(11) 2995870	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Socionext Inc.	(47) 19.04.2017
(47) 06.05.2020	(73) 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku	(00) 19.04.2017
(00) 06.05.2020	Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033	(73) Sluis Cigar Machinery B.V.
(73) REHAU Industries SE & Co. KG	Japan	(73) Constructieweg 45 8263 BC Kampen Netherlands
(73) Otto-Hahn-Str. 2	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE	(74) HART Walter Willem Hubertus
95111 Rehau Germany	(00) 30.09.2022	(54) MACHINE DE FABRICATION DE POCHETTE POUR FABRICATION DE BLAGUES A TABAC A FOND CROISES
(54) Système de régulation de température de surface et méthode de fabrication d'un tel système	(21) 147779862 (11) 2996584	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(21) 141850651
(21) 151840915	(47) 10.08.2022	(11) 2998178
(11) 2995928	(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America	(47) 26.01.2022
(47) 24.11.2021	(73) 800 West Park Drive	(00) 26.01.2022
(00) 24.11.2021	Westborough, MA 01581	(73) Volvo Car Corporation
(73) Anton Paar GmbH	United States	(73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg Sweden
(73) Anton-Paar-Strasse 20	(54) DÉLIVRANCE D'ÉNERGIE LITHOTRIPTIQUE DÉPENDANT D'UN RETOUR	(54) Contrôle de véhicule par l'intermédiaire d'apprentissage de machine
8054 Graz-Straßgang Austria	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) VISCOSIMÈTRE	(21) 138848478 (11) 2997484	(21) 151832946
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 2998234
(21) 141844555	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(11) 2996017	(00) 27.10.2021	(47) 08.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) Intel Corporation	
(47) 11.05.2022	(73) 2200 Mission College Boulevard	
(00) 11.05.2022	Santa Clara, CA 95054	
(73) Nokia Technologies Oy	United States	
(73) Karakaari 7	(54) APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMUNICATION DE COUCHE D'ADAPTATION DE PROTOCOLE (PAL)	
02610 Espoo Finland		
(54) Procédé, appareil et programme informatique permettant d'afficher une image d'un clavier physique sur un dispositif d'affichage montable sur la tête		

(00) 08.06.2022	(54) BOUTON ROTATIF DESTINE A	(00) 30.09.2022
(73) Fluence Automation LLC	ACTIONNER UN ADAPTATEUR DE	(21) 141856054
(73) 3323 N. Kennicott Avenue	CYLINDRE D'UN BARILLET	(11) 2999094
Arlington Heights, IL 60004-1429		(00) European Patent Validation
United States		(47) 27.10.2021
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR	(21) 151845138	(00) 27.10.2021
TRANSFÉRER DES DONNÉES À	(11) 2998509	(73) Siemens Aktiengesellschaft
PARTIR D'ARTICLES DE LIVRAISON À	(00) European Patent Validation	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
ÉTIQUETTES POUR APPLIQUER SUR	(47) 31.08.2022	80333 München
DES ARTICLES DE LIVRAISON	(00) 31.08.2022	Germany
(00) 30.09.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) Arbre en saillie pour un moteur
(21) 151839339	(73) 10 Farm Springs Road	électrique, moteur électrique doté d'un
(11) 2998372	Farmington, CT 06032	arbre en saillie, utilisation d'un arbre en
(00) European Patent Validation	United States	saillie en tant qu'arbre de commande
(47) 29.06.2022	(54) PAROI D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE	d'un encodeur et procédé de liaison d'un
(00) 29.06.2022	POUR GRILLES D'AUBES AVEC	arbre en saillie à un arbre de commande
(73) Seiko Epson Corporation	GÉOMÉTRIES DIFFÉRENTES	d'un moteur électrique
(73) 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Shinjuku-ku Tokyo	(21) 151862158	(21) 144251188
Japan	(11) 2998522	(11) 3000342
(54) COMPOSITION D'ENCRE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
D'IMPRESSION	(47) 29.12.2021	(47) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 29.12.2021	(00) 30.03.2022
(21) 151840303	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Rossignol Lange S.R.L.
(11) 2998427	(73) 10 Farm Springs Road	(73) Via San Gaetano 243
(00) European Patent Validation	Farmington, CT 06032	31044 Montebelluna
(47) 15.12.2021	United States	Italy
(00) 15.12.2021	(54) AUBE DE STATOR VARIABLE DE	(54) Chausson avec rembourrage surélevé
(73) LG Electronics Inc.	MOTEUR DE TURBINE	pour chaussures de sport
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Seoul 07336	(21) 144615689	(21) 151854197
Korea (Republic)	(11) 2998676	(11) 3000388
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 07.09.2022	(47) 12.01.2022
(21) 151840311	(00) 07.09.2022	(00) 12.01.2022
(11) 2998428	(73) VALEO AUTOSYSTEMY Sp. z o.o.	(73) Nihon Kohden Corporation
(00) European Patent Validation	(73) Ul. Przemysłowa nr. 3	(73) 31-4, Nishiochiai 1-chome
(47) 05.01.2022	32-050 Skawina	Shinjuku-ku Tokyo
(00) 05.01.2022	Poland	Japan
(73) LG Electronics Inc.	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR,	(54) CAPTEUR ET SYSTÈME DE MESURE
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	NOTAMMENT UN CONDENSATEUR	DE SIGNAL BIOLOGIQUE
Seoul 07336	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Korea (Republic)	(21) 151856929	(21) 151870631
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(11) 2998713	(11) 3000398
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 151859626	(47) 23.03.2022	(47) 27.10.2021
(11) 2998475	(00) 23.03.2022	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company	(73) Starkey Laboratories, Inc.
(47) 03.11.2021	(73) 1 River Road	(73) 6600 Washington Avenue South
(00) 03.11.2021	Schenectady, NY 12345	Eden Prairie, MN 55344
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	United States	United States
(73) Bildstockstrasse 20	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
72458 Albstadt	FOURNIR UNE INDICATION	L'ÉVALUATION D'ACOUPIHÈNE AVEC
Germany	QUALITATIVE DE SÉVÉRITÉ	SON DE TEST À VOLUME AJUSTÉ
(54) LEVIER DE JOUR POUR UNE	DE VIBRATION PENDANT UN	AUTOMATIQUEMENT
SERRURE A BATTANT PASSIF	ENREGISTREMENT	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 151855301
(21) 151861200	(21) 151859956	(11) 3000399
(11) 2998485	(11) 2998775	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(47) 06.04.2022	(47) 17.11.2021	(00) 03.11.2021
(00) 06.04.2022	(00) 17.11.2021	(73) Konica Minolta, Inc.
(73) dormakaba Deutschland GmbH	(73) Visionsense Ltd.	(73) 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku,
(73) Dorma Platz 1	(73) 20 Hamagshimim St.	Tokyo 100-7015
58256 Ennepetal	4934829 Petah Tikva	Japan
Germany	Israel	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES
	(54) ILLUMINATEUR UNIFORME DE DIODE	PAR RAYONNEMENT
	LASER	



(00) 30.09.2022	(73) 40531 Göteborg	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET
(21) 151863800	Sweden	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(11) 3000422	(54) Système et procédé de commande d'une	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	opération liée d'entraînement autonome	(21) 151850898
(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3001254
(00) 27.10.2021	(21) 151871670	(00) European Patent Validation
(73) Covidien LP	(11) 3000717	(47) 17.11.2021
(73) 15 Hampshire Street	(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021
Mansfield, MA 02048	(47) 16.01.2019	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
United States	(00) 16.01.2019	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(54) SYSTÈME D'ACCÈS BILIAIRE GUIDÉ	(73) Ultraflex Spa	Tokyo 141-0032
PAR ULTRASONNS ENDOSCOPIQUES	(73) Via Crose 2	Japan
(00) 30.09.2022	16015 Casella (GE)	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET
(21) 143065209	Italy	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(11) 3000432	(54) APPAREIL AUXILIAIRE DE CONTRÔLE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	POUR BATEAU	(21) 151848827
(47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3001265
(00) 04.05.2022	(21) 151869096	(00) European Patent Validation
(73) Sofradim Production	(11) 3000763	(47) 17.11.2021
(73) 116 avenue du Formans	(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021
01600 Trevoux	(47) 27.07.2022	(73) Palo Alto Research Center, Incorporated
France	(00) 27.07.2022	(73) 3333 Coyote Hill Road
(54) Prothèse à base textile pour le traitement	(73) Konecranes Global Corporation	Palo Alto, CA 94304
d'une hernie inguinale	(73) Koneenkatu 8	United States
(00) 30.09.2022	05830 Hyvinkää	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME
(21) 143065225	Finland	INFORMATISÉS POUR L'ÉVALUATION
(11) 3000433	(54) SYSTÈME DE GRUE À FLÈCHE	DES DOMMAGES DE MACHINE-OUTIL,
(00) European Patent Validation	TÉLESCOPIQUE AUTO-DÉPLOYABLE	PRÉDICTION ET PLANIFICATION
(47) 21.09.2022	(00) 30.09.2022	DANS LA FABRICATION EN ATELIER
(00) 21.09.2022	(21) 150027001	(00) 30.09.2022
(73) Sofradim Production	(11) 3000838	(21) 151837283
(73) 116 avenue du Formans	(00) European Patent Validation	(11) 3001456
01600 Trevoux	(47) 02.05.2018	(00) European Patent Validation
France	(00) 02.05.2018	(47) 27.10.2021
(54) Dispositif pour introduire une prothèse	(73) Nyssen, Siegfried	(00) 27.10.2021
pour le traitement de la hernie dans une	(73) Mettener Straße 57 B	(73) Analog Devices International Unlimited
incision et prothèse textile flexible	94315 Straubing	Company
(00) 30.09.2022	Germany	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate
(21) 151863974	(74) REICHERT Werner F.	Limerick
(11) 3000536	(54) PROCEDE DE FABRICATION	Ireland
(00) European Patent Validation	D'UNE FEUILLE PRESENTANT UN	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(47) 05.01.2022	PRODUIT DE POLYMERISATION	PROTECTION CONTRE LES
(00) 05.01.2022	THERMOPLASTIQUE	SURTENSIONS
(73) Alfyma Industrie	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) 17 avenue Christian Doppler	(21) 151872298	(21) 151862240
77700 Bailly-Romainvilliers	(11) 3001206	(11) 3001457
France	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN	(47) 20.04.2022	(47) 23.02.2022
CRIBLE	(00) 20.04.2022	(00) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) NXP B.V.
(21) 141865576	(73) 35, rue Joseph Monier	(73) High Tech Campus 60
(11) 3000548	92500 Rueil-Malmaison	5656 AG Eindhoven
(00) European Patent Validation	France	Netherlands
(47) 10.11.2021	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION	(54) ESD-PNP AMÉLIORÉE PAR UNE
(00) 10.11.2021	D'UNE TENSION ET DISPOSITIF	COUCHE D'INTERCONNEXION
(73) Seco Tools AB	PERMETTANT UNE TELLE	LOCALE (LIL) DANS UN BCD
(73) SE-737 82 Fagersta	ESTIMATION	(00) 30.09.2022
Sweden	(00) 30.09.2022	(21) 148476393
(54) Insert de fraisage à épaulement carré,	(21) 151850864	(11) 3001636
double face	(11) 3001253	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(21) 141861575	(47) 17.11.2021	(00) 06.04.2022
(11) 3000683	(00) 17.11.2021	(73) Huawei Device (Shenzhen) Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(73) Building B2 Huawei Industrial Base
(47) 14.09.2022	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	Bantian Longgang District
(00) 14.09.2022	Tokyo 141-0032	Shenzhen, Guangdong 518129
(73) Volvo Car Corporation	Japan	China

(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE DISPOSITIF DE LECTURE MULTIMÉDIA	(00) 30.09.2022 (21) 151868247 (11) 3001640 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 30.09.2022 (21) 141870733 (11) 3002423 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (54) Centrale électrique à cycle combiné avec une unité de stockage thermique et procédé pour générer de l'électricité au moyen de la centrale électrique à cycle combiné	China (54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MESSAGE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(00) 30.09.2022 (21) 151868247 (11) 3001640 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 30.09.2022 (21) 151868247 (11) 3001640 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 30.09.2022 (21) 141870733 (11) 3002423 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S (73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark (54) Centrale électrique à cycle combiné avec une unité de stockage thermique et procédé pour générer de l'électricité au moyen de la centrale électrique à cycle combiné	(00) 30.09.2022 (21) 151846318 (11) 3002982 (00) European Patent Validation (47) 13.11.2019 (00) 13.11.2019 (73) Stratacache Limited (73) Riverside one Sir John Rogerson's Quay Dublin 2 D02 X576 Ireland (74) LAENEN Bart (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SUIVRE DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION RADIO DANS UN ETABLISSEMENT
(00) 30.09.2022 (21) 151944683 (11) 3001985 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 151944683 (11) 3001985 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 141872077 (11) 3002640 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Frédérique Constant S.A. (73) 32, Chemin du Champs-des-Filles 1228 Plan-les-Ouates Switzerland (54) Montre avec des modes d'affichage distincts et un indicateur de mode	(00) 30.09.2022 (21) 137953162 (11) 3005084 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) INSTALLATION DE PILOTES POUR DES PÉRIPHÉRIQUES CIBLÉS ET NON CONNECTÉES
(00) 30.09.2022 (21) 151875044 (11) 3002045 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 United States	(00) 30.09.2022 (21) 151875044 (11) 3002045 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road Morris Plains, NJ 07950 United States	(00) 30.09.2022 (21) 151873825 (11) 3002671 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) EMC Corporation (73) 176 South Street Hopkinton, MA 01748 United States (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE STOCKAGE FLASH À L'AIDE DE TABLES DE SEUIL DE LECTURE	(00) 30.09.2022 (21) 137953162 (11) 3005084 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) INSTALLATION DE PILOTES POUR DES PÉRIPHÉRIQUES CIBLÉS ET NON CONNECTÉES
(00) 30.09.2022 (21) 151839206 (11) 3002358 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 151839206 (11) 3002358 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 151873825 (11) 3002671 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) EMC Corporation (73) 176 South Street Hopkinton, MA 01748 United States (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE STOCKAGE FLASH À L'AIDE DE TABLES DE SEUIL DE LECTURE	(00) 30.09.2022 (21) 141842799 (11) 3005875 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Generale Biscuit (73) 6 avenue Réaumur 92140 Clamart France (54) Remplissage d'un produit de boulangerie
(00) 30.09.2022 (21) 151862281 (11) 3002695 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States	(00) 30.09.2022 (21) 151862281 (11) 3002695 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States	(00) 30.09.2022 (21) 151873825 (11) 3002671 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) EMC Corporation (73) 176 South Street Hopkinton, MA 01748 United States (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER L'UTILISATION DE STOCKAGE FLASH À L'AIDE DE TABLES DE SEUIL DE LECTURE	(00) 30.09.2022 (21) 141842799 (11) 3005875 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Generale Biscuit (73) 6 avenue Réaumur 92140 Clamart France (54) Remplissage d'un produit de boulangerie
(00) 30.09.2022 (21) 151864972 (11) 3002407 (00) European Patent Validation (47) 29.03.2017 (00) 29.03.2017 (73) AUD INNOV (73) 3 ZA du Pasquier 71800 Varennes Sous Dun France	(00) 30.09.2022 (21) 151864972 (11) 3002407 (00) European Patent Validation (47) 29.03.2017 (00) 29.03.2017 (73) AUD INNOV (73) 3 ZA du Pasquier 71800 Varennes Sous Dun France	(00) 30.09.2022 (21) 151862281 (11) 3002695 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States (54) COMPATIBILITÉ D'UN LIT D'HÔPITAL AVEC UN LOGICIEL D'APPLICATION DE TIERS	(00) 30.09.2022 (21) 138818596 (11) 3005900 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum & Plastic Co., Ltd (73) No.88(xiaoyue) 329 National Highway Shangyu Zhejiang 312367 China (54) PARTIE INTÉRIEURE DE CARTOUCHE DE TUBE DE ROUGE À LÈVRES
(00) 30.09.2022 (21) 151843828 (11) 3002911 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	(00) 30.09.2022 (21) 151843828 (11) 3002911 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	(00) 30.09.2022 (21) 151862281 (11) 3002695 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States (54) COMPATIBILITÉ D'UN LIT D'HÔPITAL AVEC UN LOGICIEL D'APPLICATION DE TIERS	(00) 30.09.2022 (21) 138818596 (11) 3005900 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Zhejiang Axilone Shunhua Aluminum & Plastic Co., Ltd (73) No.88(xiaoyue) 329 National Highway Shangyu Zhejiang 312367 China (54) PARTIE INTÉRIEURE DE CARTOUCHE DE TUBE DE ROUGE À LÈVRES
(00) 30.09.2022 (21) 151848231 (11) 3006065 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2020 (00) 01.01.2020 (73) Seedlings Life Science Ventures, LLC. (73) 230 East 15th Street (No. 1-A)	(00) 30.09.2022 (21) 151848231 (11) 3006065 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2020 (00) 01.01.2020 (73) Seedlings Life Science Ventures, LLC. (73) 230 East 15th Street (No. 1-A)	(00) 30.09.2022 (21) 151843828 (11) 3002911 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	(00) 30.09.2022 (21) 151848231 (11) 3006065 (00) European Patent Validation (47) 01.01.2020 (00) 01.01.2020 (73) Seedlings Life Science Ventures, LLC. (73) 230 East 15th Street (No. 1-A)

New York, NY 10003 United States (74) GEVERS PATENTS (54) APPAREIL D'INJECTION AUTOMATIQUE D'UN MEDICAMENT (00) 09.05.2023	(73) 7007 Pinemont Drive Houston, TX 77040 United States (54) BOÎTIER DE CAPTEUR SISMIQUE À PRESSION ÉQUILIBRÉE (00) 30.09.2022	Japan (74) GEVERS PATENTS (54) APPAREIL D'ENTRAINEMENT A MANIVELLE (00) 30.09.2022
(21) 151859584 (11) 3006089 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Zedel (73) Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A 38920 Crolles France	(21) 151859873 (11) 3007223 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Infineon Technologies Americas Corp. (73) 101 N. Sepulveda Boulevard El Segundo, CA 90245 United States	(21) 151866241 (11) 3009549 (00) European Patent Validation (47) 19.06.2019 (00) 19.06.2019 (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650 Japan
(54) HARNAIS D'ENCORDEMENT (00) 30.09.2022	(54) BOÎTIER DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE AVEC INDUCTEUR DE SORTIE INTÉGRÉ (00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) MECANISME DE CHANGEMENT DE MONTURE D'ENTRAINEMENT POUR APPAREIL D'ENTRAINEMENT A MANIVELLE (00) 30.09.2022
(21) 151873049 (11) 3006167 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(21) 151854148 (11) 3007244 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Universal Display Corporation (73) 375 Phillips Boulevard Ewing, NJ 08618 United States	(21) 151906559 (11) 3009815 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) The General Hospital Corporation (73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States
(54) APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AUTOMATISÉ (00) 30.09.2022	(54) MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER L'IMAGERIE OPTIQUE À L'AIDE D'UNE INTERFÉROMÉTRIE DE DOMAINE DE FRÉQUENCE (00) 30.09.2022
(21) 151872033 (11) 3006917 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) ZwickRoell GmbH & Co. KG (73) August-Nagel-Straße 11 89079 Ulm Germany	(21) 151849569 (11) 3007449 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 151868288 (11) 3012098 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) MACHINE DE VERIFICATION D'ECOULEMENT ET PROCEDE DE MESURE CORRESPONDANT ET PROCEDE DE NETTOYAGE CORRESPONDANT (00) 30.09.2022	(54) ENREGISTREMENT PROTÉGÉ DES DONNÉES AVEC DEUX MÉMOIRES COMPLÉMENTAIRES (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL COUPE-FEU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION (00) 30.09.2022
(21) 151877446 (11) 3006919 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch den Bundesminister für Wirtschaft und Energie (73) Unter den Eichen 87 12205 Berlin Germany	(21) 137712972 (11) 3008654 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States	(21) 151872819 (11) 3012704 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE A RESOLUTION SPATIALE DE CONCENTRATIONS MOLECULAIRE ET/OU DE TEMPERATURE A L'AIDE DE FIBRES OPTIQUES (00) 30.09.2022	(54) AUTHENTIFICATION PAR GESTES SANS GESTES D'HABILITATION CONSERVÉS (00) 30.09.2022	(54) ARCHITECTURE MODULAIRE DE CONVERTISSEUR PARALLÈLE (00) 30.09.2022
(21) 151876612 (11) 3006963 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Geospace Technologies Corporation	(21) 151864105 (11) 3009548 (00) European Patent Validation (47) 15.01.2020 (00) 15.01.2020 (73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 18-18, Nomachi 5-chome Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8650	(21) 151834314 (11) 3015540 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202

United States	(00) 01.12.2021	(73) 1-6-2, Marunouchi Chiyoda-ku
(54) NETTOYANTS DE SURFACES DURES COMPRENANT DES TENSIOACTIFS NON IONIQUES ALCOXYLÉS ÉTHOXYLÉS	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 10200 Bellaire Boulevard Houston, TX 77072 United States	Tokyo 100-0005 Japan
(00) 30.09.2022	(54) BOUCHON DE CIMENTATION PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ORIENTATION D'UNE COLONNE DE TUBAGE DANS UN Puits DE FORAGE	(54) POLYMÈRE RÉTICULÉ DE NORBORNÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(21) 151865250	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3015973	(21) 151858560	(21) 151875200
(00) European Patent Validation	(11) 3023754	(11) 3032274
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(47) 01.12.2021	(47) 21.09.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 01.12.2021	(00) 21.09.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Rosemount Tank Radar AB (73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE ET APPAREIL DE CONVERSION	(73) INDICATEUR DE NIVEAU RADAR À GUIDE MICROONDES Pliable	(54) AMÉLIORATION DE LA GAMME DE SYSTÈMES LIDAR ET SYSTÈMES DE CAMÉRA IR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 151847308	(21) 151861432	(21) 148477318
(11) 3016256	(11) 3025926	(11) 3032613
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021
(00) 09.03.2022	(73) Aktiebolaget SKF (73) 415 50 Göteborg Sweden	(00) 27.10.2021
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd.	(73) 415 50 Göteborg Sweden	(73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)
(73) No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088 China	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UNE UNITÉ DE PALIER DESTINÉE À UN VÉHICULE	(54) MODULE DE BATTERIE POURVU D'UNE STRUCTURE D'AMORTISSEMENT ET D'UN FIL DE SORTIE D'ÉLECTRODE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET DE SUPPRESSION DE RÉSONANCE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 151838117	(21) 161545033
(21) 148462070	(11) 3028815	(11) 3034026
(11) 3017460	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(47) 16.03.2022
(47) 10.11.2021	(00) 22.06.2022	(00) 16.03.2022
(00) 10.11.2021	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(54) MACHINE-OUTIL PORTATIVE DOTÉE D'UN EMBRAYAGE A COUPLE	(54) MÉCANISMES DE DÉPLOIEMENT DE LAMES POUR PINCES CHIRURGICALES
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT OPTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE À CIRCUIT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET COMPOSITION PHOTODURCISSABLE	(21) 148429004 (11) 3031137 (00) European Patent Validation	(21) 151843810 (11) 3035402 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(21) 150027654	(00) 05.01.2022	(47) 29.06.2022
(11) 3017686	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 29.06.2022 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN PROCESSEUR ASYNCHRONE BASÉ SUR UN AJUSTEMENT DE RETARD D'HORLOGE	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
(47) 15.01.2020	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 15.01.2020	(21) 148491400 (11) 3031841	(21) 151854940 (11) 3035489
(73) MTD PRODUCTS INC.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 5903 Grafton Road Valley City, Ohio 44280 United States	(47) 16.03.2022	(47) 23.02.2022
(74) GEVERS PATENTS	(00) 16.03.2022	(00) 23.02.2022
(54) TÊTE DE COUPE, EN PARTICULIER POUR UN SECATEUR	(73) Rimtec Corporation	(73) Xiaomi Inc.
(00) 30.09.2022		
(21) 138947130		
(11) 3019694		
(00) European Patent Validation		
(47) 01.12.2021		

(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane Farnham, Surrey GU9 8QL United Kingdom
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉSENTATION DE CONTENU	(54) POLYMÈRES RADIO-OPAQUES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 150034361	(21) 161523964	(21) 147838957
(11) 3035644	(11) 3040009	(11) 3041516
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.09.2020	(47) 03.11.2021	(47) 20.10.2021
(00) 23.09.2020	(00) 03.11.2021	(00) 20.10.2021
(73) SAP SE	(73) Carl Freudenberg KG	(73) Biocompatibles UK Ltd.
(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany	(73) Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane Farnham, Surrey GU9 8QL United Kingdom
(54) MISE À JOUR DE CONFIGURATION DÉTERMINÉE POUR DES COMPOSANTS DE CONTOUR	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE COMPRENANT UN RECIPIENT A LIQUIDE	(54) POLYMÈRES POUVANT ÊTRE IMAGÉS
(00) 10.10.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 137653077	(21) 151872900	(21) 147900021
(11) 3036808	(11) 3040018	(11) 3041520
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 13.07.2022	(47) 27.04.2022
(00) 09.03.2022	(00) 13.07.2022	(00) 27.04.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Crawford Healthcare Ltd.
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) King Edward Court King Edward Road Knutsford, Cheshire WA16 0BE United Kingdom
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR SUR LA BASE D'UN BIOSIGNAL	(54) DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 147721336	(21) 147672356	(21) 147898969
(11) 3036844	(11) 3041425	(11) 3041522
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 13.04.2022	(47) 27.10.2021
(00) 29.12.2021	(00) 13.04.2022	(00) 27.10.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(73) Technion - Research & Development Foundation Ltd Health Corporation - Rambam
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(73) T3 - Patents Malat Bldg. Floor 5 Technion City 3200004 Haifa Israel
(54) ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRANSMETTRE/RECEVOIR DES SIGNAUX DE SYNCHRONISATION	(54) CATHÉTER À BALLONNET À RADIOFRÉQUENCES (RF) AYANT UNE CAPACITÉ DE RINÇAGE ET DE REFROIDISSEMENT	(54) LAMBEAU POUR RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE DE NOVO
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148454580	(21) 148414600	(21) 147712095
(11) 3038889	(11) 3041498	(11) 3041584
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.01.2018	(47) 16.02.2022	(47) 27.10.2021
(00) 10.01.2018	(00) 16.02.2022	(00) 27.10.2021
(73) Titan Trailers Inc.	(73) Massachusetts Institute of Technology	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(73) R.R. 3 Delhi, Ontario N4B 2W6 Canada	(73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	(73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands
(54) STRUCTURE DE PAROI LATÉRALE DE REMORQUE	(54) RÉGLAGE DE POPULATIONS MICROBIENNES À L'AIDE DE NUCLÉASES PROGRAMMABLES	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES CHANGEMENTS DE COULEUR DE CHEVEUX
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148393812	(21) 147721682	(21) 138929070
(11) 3039530	(11) 3041515	(11) 3041713
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 12.01.2022	(47) 01.12.2021
(00) 17.11.2021	(00) 12.01.2022	(00) 01.12.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Biocompatibles UK Ltd.	(73) Faurecia (China) Holding Co., Ltd.



(73) No. 3438, Yuanjing Road Xinzhuang Industrial Zone Minhang District Shanghai China	Germany	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UNE COUTURE DANS UNE COUCHE DE DÉCOR ET COUCHE DE DÉCOR	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(21) 147583793 (11) 3042370
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 147720049	(21) 147591457	(47) 10.08.2022
(11) 3041801	(11) 3042084	(00) 10.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Robert Bosch GmbH
(47) 03.08.2022	(47) 09.02.2022	(73) Postfach 30 02 20
(00) 03.08.2022	(00) 09.02.2022	70442 Stuttgart
(73) Corning Incorporated	(73) Nuovo Pignone Tecnologia - S.r.l.	Germany
(73) 1 Riverfront Plaza	(73) Via Felice Matteucci 2	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
Corning, New York 14831	50127 Florence	COMMANDE ET DE DÉTECTION
United States	Italy	PERMETTANT DE DÉTERMINER LA
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAINÉ DOPÉE EN UTILISANT DU TÉTRACHLORURE DE SILICIUM COMME DOPANT	(54) COMPRESSEUR CENTRIFUGE MULTI-ÉTAGÉ	PLAUSIBILITÉ D'UNE CIRCULATION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	À CONTRE-SENS D'UN VÉHICULE
(21) 148428022	(21) 147588677	AUTOMOBILE
(11) 3041835	(11) 3042090	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 147672216
(47) 08.04.2020	(47) 06.07.2022	(11) 3042394
(00) 08.04.2020	(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Ellora Therapeutics, Inc.	(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	(47) 20.10.2021
(73) 662 Encinitas Blvd, Suite 250	(73) Archimedesstr. 1-4	(00) 20.10.2021
Encinitas, CA 92004	33649 Bielefeld	(73) Qualcomm Incorporated
United States	Germany	(73) 5775 Morehouse Drive
(54) MODULATEURS DU RECEPTEUR X DU FOIE	(54) INSERT D'ASSEMBLAGE AINSI QUE PROCÉDÉ D'INCLUSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT	San Diego, CA 92121
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	United States
(21) 147666242	(21) 148422850	(54) RÉDUCTION D'INDUCTANCE
(11) 3041880	(11) 3042096	PARASITE DE BOÎTIER À L'AIDE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	D'UN INTERPOSEUR S'ÉTENDANT À
(47) 15.06.2022	(47) 24.08.2022	TRAVERS LE SUBSTRAT
(00) 15.06.2022	(00) 24.08.2022	(00) 30.09.2022
(73) The Penn State Research Foundation	(73) Carney, John Joseph	(21) 147666259
(73) 304 Old Main	(73) 1164 Park Place	(11) 3042407
University Park, PA 16802	Washington Crossing, PA 18977	(00) European Patent Validation
United States	United States	(47) 13.04.2022
(54) BIO-ÉLASTOMÈRES ET LEURS APPLICATIONS	(54) PATIN DE FREIN GAUFRÉ	(00) 13.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) CPS Technology Holdings LLC
(21) 148418205	(21) 147718035	(73) 250 Vesey Street 15th Floor
(11) 3042061	(11) 3042158	New York, New York 10281
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021	(54) SYSTÈME PERMETTANT D'ÉTABLIR
(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021	DES CONNEXIONS D'UN MODULE DE
(73) Cummins Inc.	(73) Rosemount Tank Radar AB	BATTERIE
(73) 500 Jackson Street	(73) Box 150	(00) 30.09.2022
Columbus, IN 47201	435 23 Mölnlycke	(21) 147668644
United States	Sweden	(11) 3042426
(54) GESTION THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT PAR LE BIAIS D'UNE DÉSACTIVATION DE CYLINDRE	(54) SONDE CLOISONNÉE POUR INDICATEUR DE NIVEAU RADAR	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 18.05.2022
(21) 148054844	(21) 147899827	(00) 18.05.2022
(11) 3042062	(11) 3042168	(73) CPS Technology Holdings LLC
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 250 Vesey Street 15th Floor
(47) 06.04.2022	(47) 29.12.2021	New York, New York 10281
(00) 06.04.2022	(00) 29.12.2021	United States
(73) Döring, Andreas	(73) Bruker AXS GmbH	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET
(73) Ziehrerstraße 24	(73) Östliche Rheinbrückenstrasse 49	DISPOSITIFS PERMETTANT DE
82008 Unterhaching	76187 Karlsruhe	COMMANDER LA PRÉ-CHARGE D'UN
	Germany	MODULE DE BATTERIE
	(54) CORPS DE BASE OPTIQUE POUR SPECTROMÈTRE, PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CORPS DE BASE OPTIQUE POUR SPECTROMÈTRE ET SPECTROMÈTRE COMPRENANT UN TEL CORPS DE BASE OPTIQUE	(00) 30.09.2022
		(21) 147903157
		(11) 3042438
		(00) European Patent Validation
		(47) 06.04.2022
		(00) 06.04.2022
		(73) WINDFIN B.V.
		(73) 38, Waaier
		2451 VW Leimuiden
		Netherlands

(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE	(54) METHODE COMPRENANT L'UTILISATION D'UN MATERIAUX CERAMIQUE COMME INTERRUPTEUR THERMIQUE	(54) IMAGERIE ULTRASONORE UTILISANT UN TRANSDUCTEUR D'ÉMISSION À SOURCE PONCTUELLE APPARENTE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 137588851	(21) 148408263	(21) 148443492
(11) 3042521	(11) 3043078	(11) 3043719
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 10.11.2021	(47) 13.04.2022
(00) 03.11.2021	(00) 10.11.2021	(00) 13.04.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) Transmed7, LLC
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 5-1, Koraku, 2-chome Bunkyo-ku Tokyo 112-8563 Japan	(73) 117 Solana Road Portola Valley, CA 94028 United States
(54) PROCÉDÉ POUR METTRE EN SOURDINE DES RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR MACHINE DE TRAVAIL	(54) DISPOSITIFS DE BIOPSIE PAR PRÉLÈVEMENT DE TISSU
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 147774905	(21) 148423510	(21) 147779532
(11) 3042553	(11) 3043108	(11) 3043734
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 31.08.2022	(47) 23.02.2022	(47) 08.06.2022
(00) 31.08.2022	(00) 23.02.2022	(00) 08.06.2022
(73) ZKW Group GmbH	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd.	(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company
(73) Rottenhauser Straße 8 3250 Wieselburg Austria	(73) 8-3 Takanaawa 4-chome Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan	(73) 10 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 T380 Ireland
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT UN BRASAGE STABLE	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE	(54) CATHÉTERS ENDOVASCULAIRES À ÉLÉMENTS DE COMMANDE AJUSTÉS ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148430630	(21) 148585094	(21) 147717136
(11) 3042658	(11) 3043513	(11) 3043810
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.01.2019	(47) 01.12.2021	(47) 23.10.2019
(00) 16.01.2019	(00) 01.12.2021	(00) 23.10.2019
(73) Kyoto University	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) CanImGuide Therapeutics AB
(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Domkyrkovägen 23 236 37 Höllviken Sweden
(74) GEVERS PATENTS	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DE TRAITEMENT DE DONNÉES RÉSEAU DE LIAISON DESCENDANTE	(74) KORSTEN Marius
(54) COMPOSITION A VISEE MEDICALE AMELIORANT LA RESISTANCE A LA LEPTINE	(00) 30.09.2022	(54) MODULATEURS DU SYSTEME IMMUNITAIRE
(00) 30.09.2022	(21) 147839294	(00) 30.09.2022
(21) 148427388	(11) 3043633	(21) 148433576
(11) 3042679	(00) European Patent Validation	(11) 3043824
(00) European Patent Validation	(47) 07.08.2019	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(00) 07.08.2019	(47) 06.07.2022
(00) 27.10.2021	(73) AGCO Corporation	(00) 06.07.2022
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(73) 420 W Lincoln Boulevard Hesston, Kansas 67062 United States	(73) The Scripps Research Institute
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(54) RÉCOLTEUSE ET MOYEN DE TRANSFERT DE RÉCOLTE COMBINÉS	(73) 10550 North Torrey Pines Road La Jolla, CA 92037 United States
(54) TUBE EXTERNE POUR SERINGUE ET SERINGUE PRÉ-REMPLE	(00) 30.09.2022	(54) AGENTS THÉRAPEUTIQUES MODIFIÉS ET COMPOSITIONS DE CEUX-CI
(00) 30.09.2022	(21) 148441314	(00) 30.09.2022
(21) 148399405	(11) 3043715	(21) 147669329
(11) 3042885	(00) European Patent Validation	(11) 3043832
(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(00) 18.05.2022	(47) 25.05.2022
(00) 01.06.2022	(73) Maui Imaging, Inc.	(00) 25.05.2022
(73) NGK Insulators, Ltd.	(73) 256 Gibraltar Drive, Suite 107 Sunnyvale, CA 94089 United States	(73) Schülke & Mayr GmbH
(73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan		(73) Robert-Koch-Strasse 2 22851 Norderstedt Germany
		(54) FORMULATION AQUEUSE POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES

(00) 30.09.2022	(73) Jaguar Land Rover Limited	(73) 4160 Sladeview Crescent No.7
(21) 147840045	(73) Abbey Road Whitley	Mississauga, Ontario L5L 0A1
(11) 3043838	Coventy, Warwickshire CV3 4LF	Canada
(00) European Patent Validation	United Kingdom	(74) LAENEN Bart
(47) 06.06.2018	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(54) SOUCHE ISOLEE DE CLONOSTACHYS
(00) 06.06.2018	VÉHICULE ET PROCÉDÉ	ROSEA DESTINEE A ETRE UTILISEE
(73) Aachen Scientific International PTE. LTD.	(00) 30.09.2022	EN TANT QUE BIOPESTICIDE
(73) 10 Anson Road 03-05 International Plaza	(21) 147664536	(00) 30.09.2022
079903 Singapore	(11) 3044128	(21) 148445166
Singapore	(00) European Patent Validation	(11) 3044338
(54) REVÊTEMENT D'ENDOPROTHÈSE	(47) 17.08.2022	(00) European Patent Validation
VASCULAIRE	(00) 17.08.2022	(47) 24.11.2021
(00) 30.09.2022	(73) SSI Schäfer Automation GmbH	(00) 24.11.2021
(21) 148442593	(73) i Park Klingholz 18/19	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.
(11) 3043874	97232 Giebelstadt	(73) 450 Brookline Avenue
(00) European Patent Validation	Germany	Boston, MA 02215
(47) 09.03.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	United States
(00) 09.03.2022	PRÉPARATION COMMUNE DE	(54) MÉTHODES D'ÉVALUATION
(73) Global Ecoprocess Services OY	COMMANDES D'ARTICLES FRAGILES	ET DE TRAITEMENT DE LA
(73) Hämeenpuisto 44 A	ET INCASSABLES	MACROGLOBULINÉMIE DE
33200 Tampere	(00) 30.09.2022	WALDENSTRÖM
Finland	(21) 148444391	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉCIPITATION	(11) 3044208	(21) 147806574
DE DÉCHETS MÉTALLIQUES	(00) European Patent Validation	(11) 3044358
(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(21) 148418981	(00) 22.12.2021	(47) 16.03.2022
(11) 3043903	(73) BASF SE	(00) 16.03.2022
(00) European Patent Validation	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) NIKE Innovate C.V.
(47) 06.04.2022	67056 Ludwigshafen am Rhein	(73) One Bowerman Drive
(00) 06.04.2022	Germany	Beaverton, OR 97005-6453
(73) Lab-on-a-Bead AB	(54) PHOTOAMORCEURS À BASE	United States
(73) Medicinaregatan 8A	D'ESTER D'OXIME	(54) UN ARTICLE CHAUSSANT AVEC UN
413 90 Göteborg	(00) 30.09.2022	COMPOSANT TRICOTÉ DOTÉ D'UN
Sweden	(21) 147768295	BRIN INCRUSTÉ RÉGLABLE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(11) 3044227	(00) 30.09.2022
SÉPARATION MAGNÉTIQUE	(00) European Patent Validation	(21) 148433329
(00) 30.09.2022	(47) 08.11.2017	(11) 3044370
(21) 147659338	(00) 08.11.2017	(00) European Patent Validation
(11) 3044016	(73) Technische Universität Berlin	(47) 02.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Strasse des 17. Juni 135	(00) 02.02.2022
(47) 10.11.2021	10623 Berlin	(73) Stora Enso Oyj
(00) 10.11.2021	Germany	(73) P.O. Box 309
(73) Jaguar Land Rover Limited	(54) UTILISATION DE CYCLOHEXA-2,5-	00101 Helsinki
(73) Abbey Road Whitley	DIÉN-1-YLSILANES EN TANT	Finland
Coventy, Warwickshire CV3 4LF	QUE PRÉCURSEURS POUR DES	(54) CARTON MULTICOUCHE
United Kingdom	HYDROSILANES GAZEUX	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF DE FILTRE	(00) 30.09.2022	(21) 148448152
(00) 30.09.2022	(21) 147672802	(11) 3044426
(21) 147769400	(11) 3044246	(00) European Patent Validation
(11) 3044030	(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 13.11.2019	(00) 17.11.2021
(47) 23.03.2022	(00) 13.11.2019	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 23.03.2022	(73) Dow Global Technologies LLC	(73) 10 Farm Springs Road
(73) WiTricity Corporation	(73) 2040 Dow Center	Farmington, CT 06032
(73) 57 Water Street	Midland, MI 48674	United States
Watertown, MA 02472	United States	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE
United States	(54) COMPOSITIONS THIXOTROPES	COMPONANTS DE TURBINE
(54) CONCEPTION DE BOBINE	DE POLYOL CONTENANT DES	(00) 30.09.2022
DÉTECTRICE POUR ESPACES	POLYISOCYANURATES DISPERSÉS A	(21) 148447790
ÉTRIQUÉS ET COUPLAGE	MODIFICATION URETHANE	(11) 3044441
ASYMÉTRIQUE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 148434558	(47) 27.07.2022
(21) 147618508	(11) 3044307	(00) 27.07.2022
(11) 3044063	(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) European Patent Validation	(47) 19.12.2018	Mitsubishi Heavy Industries America, Inc.
(47) 24.08.2022	(00) 19.12.2018	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 24.08.2022	(73) Bee Vectoring Technology Inc.	Farmington, CT 06032

United States	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
630 Fifth Avenue, Suite 2650	(21) 147842694	COMMANDE D'ORDINATEUR À
New York NY 10111	(11) 3044481	DISTANCE
United States	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) Poches de protection pour	(47) 31.08.2022	(21) 147772560
trous de Carter	(00) 31.08.2022	(11) 3044727
(00) 30.09.2022	(73) Valeo Embrayages	(00) European Patent Validation
(21) 148665821	(73) 81 avenue Roger Dumoulin	(47) 19.01.2022
(11) 3044446	80009 Amiens Cedex 2	(00) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	France	(73) Conti Temic microelectronic GmbH
(47) 17.11.2021	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE	(73) Sieboldstr. 19
(00) 17.11.2021	TRANSMISSION ROBOTISÉE	90411 Nürnberg
(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 30.09.2022	Germany
(73) 10 Farm Springs Road	(21) 148436314	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
Farmington, CT 06032	(11) 3044588	DÉTECTION D'OBJETS D'APRÈS
United States	(00) European Patent Validation	DES DONNÉES D'IMAGE AYANT UNE
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HAUTE	(47) 17.08.2022	RÉSOLUTION DE PROFONDEUR
TEMPÉRATURE À DÉPLACEMENT	(00) 17.08.2022	(00) 30.09.2022
IMPORTANT	(73) The Administrators of the Tulane	(21) 147839955
(00) 30.09.2022	Educational Fund	(11) 3044767
(21) 147620090	Trustees of Boston University	(00) European Patent Validation
(11) 3044465	(73) 1430 Tulane Avenue TB 32	(47) 31.08.2022
(00) European Patent Validation	New Orleans, LA 70112	(00) 31.08.2022
(47) 01.12.2021	United States	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
(00) 01.12.2021	One Silber Way	GmbH
(73) Nuovo Pignone S.r.l.	Boston, MA 02215	(73) Prinzregentenstraße 159
(73) Via Felice Matteucci 2	United States	81677 München
50127 Florence	(54) APPAREIL POUR DES MESURES	Germany
Italy	RHÉOLOGIQUES SANS CONTACT DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
(54) ROUE RÉSISTANT AUX LIQUIDES	MATIÈRES BIOLOGIQUES	DETECTION D'IRRÉGULARITÉS D'UN
POUR COMPRESSEURS	(00) 30.09.2022	DOCUMENT DE VALEUR
CENTRIFUGES	(21) 138934021	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3044599	(21) 147618813
(21) 147613764	(00) European Patent Validation	(11) 3044865
(11) 3044469	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021	(47) 03.11.2021
(47) 24.11.2021	(73) Schneider Electric USA, Inc.	(00) 03.11.2021
(00) 24.11.2021	(73) 800 Federal Street Boston One Campus	(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS
(73) Mahle International GmbH	Andover, MA 01810	(73) 33, rue André Blanchet
Mahle Engine Systems UK Limited	United States	27120 Pacy sur Eure
Mahle Industries, Incorporated	(54) DISJONCTEUR DE FUITE À LA TERRE	France
(73) Pragstraße 26-46	ET DE DÉFAUT D'ARC UTILISANT UN	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UNE
70376 Stuttgart	UNIQUE CAPTEUR DE DÉFAUT DE	CHARGE ÉLECTRIQUE
Germany	MISE À LA TERRE ET UN UNIQUE CAN	(00) 30.09.2022
2 Central Park Drive Central Park	(00) 30.09.2022	(21) 147806293
Rugby, Warwickshire CV23 0WE	(21) 147667703	(11) 3044970
United Kingdom	(11) 3044606	(00) European Patent Validation
One Mahle Drive	(00) European Patent Validation	(47) 07.11.2018
Morristown, Tennessee 37815-0748	(47) 10.11.2021	(00) 07.11.2018
United States	(00) 10.11.2021	(73) Audio Pixels Ltd.
(54) COQUE DE PALIER	(73) BAE Systems PLC	(73) 3 Pekris St.
(00) 30.09.2022	(73) 6 Carlton Gardens	7670203 Rehovot
(21) 147714802	London SW1Y 5AD	Israel
(11) 3044471	United Kingdom	(74) POLVERARI Luca
(00) European Patent Validation	(54) DÉTECTION DE PROPAGATION	(54) APPAREIL
(47) 09.02.2022	ANORMALE	MICROELECTROMECHANIQUE POUR
(00) 09.02.2022	(00) 30.09.2022	GENERER UN EFFET PHYSIQUE
(73) Dana Limited	(21) 147667885	(00) 30.09.2022
(73) 3939 Technology Drive P.O. Box 1000	(11) 3044665	(21) 147773741
Maumee, OH 43537	(00) European Patent Validation	(11) 3044976
United States	(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(54) COMMANDE D'EMBRAYAGE AVEC	(00) 23.02.2022	(47) 03.11.2021
INTERFACE DE DIAGNOSTICS/	(73) RealVNC Ltd	(00) 03.11.2021
PRONOSTICS ET TÉLÉMATIQUE	(73) 50-60 Station Road	(73) Vodafone IP Licensing Limited
INTÉGRÉE	Cambridge CB1 2JH	(73) Babbage House The Connection
	United Kingdom	Newbury, Berkshire RG14 2FN
		United Kingdom

(54) GESTION DE DISPOSITIFS MACHINE-MACHINE	UN LIQUIDE, ET PROCÉDÉ POUR MESURER UNE CONCENTRATION DE GAZ D'HYDROGÈNE L'UTILISANT	Australia
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) CENTRIFUGEUSE AMÉLIORÉE POUR FRUITS ET LÉGUMES
(21) 147872592	(21) 151511458	(00) 30.09.2022
(11) 3044980	(11) 3045992	(21) 148452642
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3046475
(47) 29.06.2022	(47) 14.10.2020	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2022	(00) 14.10.2020	(47) 24.11.2021
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Hexagon Technology Center GmbH	(00) 24.11.2021
(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(73) Heinrich-Wild-Strasse 9435 Heerbrugg Switzerland	(73) Radux Devices, LLC 9817 Westchester Drive Omaha, Nebraska 68114 United States
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(54) Compensation d'erreurs se produisant dans un processus de production	(54) DISPOSITIF DE BOUCLIER À BLOCAGE DE SERRURE
(00) 30.09.2022	(00) 09.11.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148466642	(21) 138932033	(21) 148459498
(11) 3045271	(11) 3046120	(11) 3046480
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 03.11.2021	(47) 06.07.2022
(00) 06.04.2022	(00) 03.11.2021	(00) 06.07.2022
(73) Keio University	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(73) Svenska Industriborstar i Västerås AB
(73) 15-45 Mita 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8345 Japan	(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(73) Ödhumlagatan 4 723 55 Västerås Sweden
(54) CONTRÔLEUR DE POSITION/FORCE, ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE POSITION/FORCE	(54) AIMANT PERMANENT AINSI QUE MOTEUR ET GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE L'UTILISANT	(54) CYLINDRE DANS UNE TIGE D'UNE BROSSE À ROULEAU.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148447824	(21) 148516347	(21) 147861389
(11) 3045589	(11) 3046295	(11) 3046521
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 17.08.2022	(47) 10.11.2021
(00) 08.12.2021	(00) 17.08.2022	(00) 10.11.2021
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Crawford Healthcare Ltd.
(73) 5-1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) King Edward Court King Edward Road Knutsford, Cheshire WA16 0BE United Kingdom
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'INFORMATIONS DE BASE DE COMMANDE DE LIMITATION DE ZONE D'EXCAVATION, ET ENGIN DE CHANTIER	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRAJET DE TRAFIC EN RÉSEAU	(54) DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 151866076	(21) 138939285	(21) 148459779
(11) 3045728	(11) 3046425	(11) 3046660
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(47) 09.05.2018	(47) 18.08.2021
(00) 01.12.2021	(00) 09.05.2018	(00) 18.08.2021
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH	(73) Equator Global Limited	(73) SPF Technologies LLC
(73) Berliner Straße 43 35614 Aßlar Germany	(73) Vistra Corporate Services Centre Wickhams Cay II; Road Town Tortola VG1110 Virgin Islands (British)	(73) Suite 3 271 Summer Street Somerville, Massachusetts 02144 United States
(54) POMPE À VIDE À VIS	(74) AWA Benelux SA	(54) FILTRATION CYCLIQUE AVEC DES CANAUX ULTRAMINCE
(00) 30.09.2022	(54) SOLUTIONS DE FRUIT FERMENTE POUR COMPOSITIONS NETTOYANTES	(00) 30.09.2022
(21) 148445190	(00) 30.09.2022	(21) 147843130
(11) 3045900	(11) 3046448	(11) 3046780
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(47) 27.04.2022	(47) 31.03.2021
(00) 19.01.2022	(00) 27.04.2022	(00) 31.03.2021
(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology	(73) Breville PTY Limited	(73) Exel Industries
(73) 291 Daehak-ro Yuseong-gu Daejeon 305-701 Korea (Republic)	(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road Alexandria, NSW 2015	(73) 52 rue de la Victoire 75009 Paris France
(54) ÉLÉMENT DE CAPTEUR D'HYDROGÈNE POUR MESURER UNE CONCENTRATION DE GAZ D'HYDROGÈNE DISSOUS DANS		(74) AHNER Philippe
		(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN CHÂSSIS POUR ENGIN À VOIE VARIABLE TEL QU'UN ENGIN AGRICOLE DU TYPE PULVÉRISATEUR OU ENGIN ENJAMBEUR
		(00) 30.09.2022



(21) 147712632	(73) P.O. Box 22 Eastern Avenue	(00) European Patent Validation
(11) 3046815	Lichfield Staffordshire WS13 6SB	(47) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	United Kingdom	(00) 09.02.2022
(47) 27.10.2021	(54) CONVERTISSEUR ELECTRO-	(73) Nokia Technologies Oy
(00) 27.10.2021	PNEUMATIQUE À OBTURATEUR	(73) Karakaari 7
(73) IPGate AG	ÉQUILIBRÉ	02610 Espoo
(73) Churerstrasse 160a	(00) 30.09.2022	Finland
8808 Pfäffikon	(21) 147666788	(54) AFFICHAGE DE NOTIFICATION
Switzerland	(11) 3047232	VISUELLE D'ÉVÈNEMENT
(54) UNITÉ DE REFOULEMENT À DÉBIT	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
VOLUMIQUE ET RÉGULATION	(47) 06.04.2022	(21) 147817548
DE PRESSION, À COMMANDE	(00) 06.04.2022	(11) 3047378
ÉLECTRIQUE	(73) Steinfurth Mess-Systeme GmbH	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) Bonifaciusring 15	(47) 16.02.2022
(21) 147659551	45309 Essen	(00) 16.02.2022
(11) 3046863	Germany	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) One Microsoft Way
(47) 08.06.2022	DÉTERMINATION DE LA GÉOMÉTRIE	Redmond, WA 98052-6399
(00) 08.06.2022	D'UN CONTENANT DESTINÉ À	United States
(73) Inventio AG	L'EMBALLAGE D'UNE SUBSTANCE	(54) DÉCOUVERTE DYNAMIQUE
(73) Seestrasse 55	LIQUIDE	D'APPLICATIONS, DE DÉPENDANCES
6052 Hergiswil	(00) 30.09.2022	EXTERNES ET DE RELATIONS
Switzerland	(21) 147810584	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DESTINÉ AU	(11) 3047264	(21) 147661730
FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF	(00) European Patent Validation	(11) 3047461
DE COMMANDE D'ASCENSEUR	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 05.01.2022	(47) 27.04.2022
(21) 147897722	(73) Rosen Swiss AG	(00) 27.04.2022
(11) 3047046	(73) Obere Spichermatt 14	(73) Bundesdruckerei GmbH
(00) European Patent Validation	6370 Stans	(73) Kommandantenstrasse 18
(47) 19.08.2020	Switzerland	10969 Berlin
(00) 19.08.2020	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	Germany
(73) Czech Technical University In Prague,	D'UNE CARACTÉRISTIQUE MÉCANO-	(54) APPAREIL DE VERIFICATION DE
Faculty of Mechanical Engineering,	TECHNOLOGIQUE D'UN METAL	DOCUMENTS
Department of Energy Engineering	FERROMAGNÉTIQUE	(00) 30.09.2022
Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	(00) 30.09.2022	(21) 148457542
(73) Technická 4	(21) 148460892	(11) 3047468
16607 Praha 6	(11) 3047277	(00) European Patent Validation
Czech Republic	(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021
Na Slovance 2	(47) 21.11.2018	(00) 20.10.2021
18221 Praha 8	(00) 21.11.2018	(73) Unaliwear, Inc.
Czech Republic	(73) Adelaide Research & Innovation Pty Ltd.	(73) 3410 Cherry Lane
(54) UTILISATION D'UN ALLIAGE	(73) Level 14 115 Grenfell Street	Austin, TX 78703
DE ZIRCONIUM RECOUVERT	Adelaide, SA 5000	United States
D'UNE COUCHE DE DIAMANT	Australia	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME
POLYCRISTALLIN HOMOGÈNE POUR	(74) KIRKPATRICK	D'ASSISTANCE
UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE	(54) BIOMARQUEURS D'AUTOANTICORPS	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	DU CANCER DES OVAIRES	(21) 147721849
(21) 148680044	(00) 30.09.2022	(11) 3047504
(11) 3047107	(21) 148449069	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3047304	(47) 01.06.2022
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(00) 23.02.2022	(47) 11.05.2022	(73) Micromass UK Limited
(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 11.05.2022	(73) Stamford Avenue Altrincham Road
(73) 10 Farm Springs Road	(73) InvenSense, Inc.	Wilmslow SK9 4AX
Farmington, CT 06032	(73) 1745 Technology Drive	United Kingdom
United States	San Jose, CA 95110	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
(54) REFROIDISSEMENT DE JOINT DE	United States	D'ALIMENTATION À HAUTE TENSION
PLATEFORME DE COMPOSANTS DE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	POUR ANALYSEURS UNIPOLAIRES
MOTEUR À TURBINE À GAZ	LA DÉTERMINATION D'UN	OU MULTIPOLAIRES
(00) 30.09.2022	DÉSALIGNEMENT ENTRE UN	(00) 30.09.2022
(21) 147870125	DISPOSITIF ET UNE CUVE AU	(21) 147721898
(11) 3047154	MOYEN D'UNE ACCÉLÉRATION/	(11) 3047508
(00) European Patent Validation	DÉCÉLÉRATION	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022
(00) 15.12.2021	(21) 148467145	(00) 11.05.2022
(73) Norgren Limited	(11) 3047364	(73) Micromass UK Limited

(73) Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow SK9 4AX United Kingdom	(21) 148460256 (11) 3047701 (00) European Patent Validation	(73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan
(54) SPECTROMÈTRE DE MASSE	(47) 17.11.2021	(54) RÉCIPIENT THERMOFORMÉ ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION
(00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021	(00) 30.09.2022
(21) 147712475	(73) BlackBerry Limited	(21) 148451651
(11) 3047531	(73) 2200 University Avenue East Waterloo, ON N2K 0A7 Canada	(11) 3048090
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 15.11.2017		(47) 30.03.2022
(00) 15.11.2017	(54) MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL SUR DES DISPOSITIF MOBILES	(00) 30.03.2022
(73) BASF SE	(00) 30.09.2022	(73) LG Chem, Ltd.
(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(21) 148453566 (11) 3047733 (00) European Patent Validation	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(54) MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION	(47) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCANOL
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(21) 148456478	(73) The Nisshin Oilio Group, Ltd.	(21) 138933585
(11) 3047559	(73) 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku Tokyo 104-8285 Japan	(11) 3048209
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022		(47) 11.07.2018
(00) 23.02.2022	(54) COMPOSITION DE CHOCOLAT	(00) 11.07.2018
(73) EVR MOTORS LTD.	(00) 30.09.2022	(73) Urbana De Exteriores, S.L.
(73) P.O.B. 3751 Petah Tikva, 4951018 Israel	(21) 148457120 (11) 3047925 (00) European Patent Validation	(73) Calle Belando 22 Bajo 03004 Alicante Spain
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE MULTIPOLAIRE	(47) 13.04.2022	(54) REFUGE PLIABLE POUR CAMPEMENTS
(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022	(00) 30.09.2022
(21) 147819999	(73) FUJI KIHAN CO., LTD.	(21) 148452709
(11) 3047633	(73) 471, Marushin-cho Kita-ku Nagoya-shi Aichi 462-0063 Japan	(11) 3048325
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021		(47) 24.08.2022
(00) 10.11.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR MATÉRIAU MÉTALLIQUE EN POUDRE	(00) 24.08.2022
(73) Convida Wireless, LLC	(00) 30.09.2022	(73) Nisshinbo Brake Inc.
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States	(21) 138940200 (11) 3047958 (00) European Patent Validation	(73) 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8650 Japan
(54) GESTION DE CONTENU M2M AMÉLIORÉE, BASÉE SUR LES INTÉRÊTS	(47) 20.10.2021	(54) MATÉRIAU DE FROTTEMENT ET COUPLE DE FRICTION
(00) 30.09.2022	(00) 20.10.2021	(00) 30.09.2022
(21) 147839351	(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.	(21) 148466220
(11) 3047650	(73) 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585 Japan	(11) 3048440
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021		(47) 27.10.2021
(00) 22.12.2021	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE	(00) 27.10.2021
(73) Google LLC	(00) 30.09.2022	(73) Ishida Co., Ltd.
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 138940051 (11) 3047964 (00) European Patent Validation	(73) 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 Japan
(54) DIFFUSION EN CONTINU DE DONNÉES MULTIMÉDIA	(47) 24.04.2019	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION
(00) 30.09.2022	(00) 24.04.2019	(00) 30.09.2022
(21) 148463219	(73) Desarrollos Integral Del Molde, S.L.	(21) 148451719
(11) 3047692	(73) Doctor Huarte no. 1 - 4° Der. 31013 Pamplona, Navarra Spain	(11) 3048468
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022		(47) 16.02.2022
(00) 26.01.2022	(74) JAEKEN Annemie	(00) 16.02.2022
(73) Apple Inc.	(54) SEMELLE DE CHAUSSURE	(73) Nippon Seiki Co., Ltd.
(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(00) 30.09.2022	(73) 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ENVOYER OU RECEVOIR DES DONNÉES D'ASSISTANCE	(21) 148452501 (11) 3048058 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
	(00) 27.04.2022	(21) 151521978
	(73) Kuraray Co., Ltd.	(11) 3048498

(00) European Patent Validation	(47) 06.05.2020	(00) European Patent Validation
(47) 27.06.2018	(00) 06.05.2020	(47) 15.06.2022
(00) 27.06.2018	(73) Bardy Diagnostics, Inc.	(00) 15.06.2022
(73) Wieland Electric GmbH	(73) 200 Providence Road, Suite 104	(73) Giner Life Sciences, Inc.
(73) Brennerstrasse 10-14	Charlotte, NC 28207	(73) 89 Rumford Avenue
96052 Bamberg	United States	Newton, MA 02466
Germany	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	United States
(54) Procédé de lecture de données de diagnostic provenant d'une commande de sécurité	(54) CIRCUIT DE SURVEILLANCE D'ELECTROCARDIOGRAPHIE AUTO-AUTHENTIFIANT	(54) SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT GAZEUX D'UN IMPLANT CELLULAIRE
(00) 23.03.2023	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 138938816	(21) 147810253	(21) 148475726
(11) 3048704	(11) 3048963	(11) 3049044
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(47) 20.02.2019	(47) 15.06.2022
(00) 12.01.2022	(00) 20.02.2019	(00) 15.06.2022
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Bardy Diagnostics, Inc.	(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) 200 Providence Road, Suite 104 Charlotte, NC 28207 United States	(73) 31500 Solon Road Solon, OH 44139 United States
(54) STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(54) CONTENANT DE CRYOCONSERVATION
(00) 30.09.2022	(54) TIMBRE D'ELECTROCARDIOGRAPHIE A UTILISATION PROLONGEE UTILISANT DES FILS-ELECTRODES ENTRELACES	(00) 30.09.2022
(21) 148466337	(00) 30.09.2022	(21) 148308612
(11) 3048859	(21) 147903918	(11) 3049059
(00) European Patent Validation	(11) 3048964	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) 10.11.2021	(47) 10.04.2019	(00) 03.11.2021
(73) Neturen Co., Ltd.	(00) 10.04.2019	(73) Satsuma Pharmaceuticals, Inc.
(73) 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8639 Japan	(73) Bardy Diagnostics, Inc.	(73) 400 Oyster Point Boulevard, Suite 221 South San Francisco, CA 94080 United States
(54) BOBINE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE	(73) 316 Occidental Avenue South, Suite B310 Seattle, WA 98104 United States	(54) FORMULATION INTRANASALE À BASE DE DHE POUR LE TRAITEMENT DES MAUX DE TÊTE
(00) 30.09.2022	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(00) 30.09.2022
(21) 147810287	(54) TRAITEMENT INTERACTIF DE DONNEES ECG	(21) 147770499
(11) 3048911	(00) 30.09.2022	(11) 3049071
(00) European Patent Validation	(21) 148472228	(00) European Patent Validation
(47) 20.07.2022	(11) 3048970	(47) 17.11.2021
(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021
(73) Altria Client Services LLC	(47) 27.10.2021	(73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät
(73) 6601 West Broad Street Richmond, Virginia 23230 United States	(00) 27.10.2021	(73) Geschwister-Scholl-Platz 72074 Tübingen Germany
(54) ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) PROPHYLAXIE ET TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE NON DUE À UN TROUBLE DU REPLIEMENT DES PROTÉINES
(00) 30.09.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(21) 147777460	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(21) 147816763
(11) 3048947	(00) 30.09.2022	(11) 3049102
(00) European Patent Validation	(21) 147837033	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(11) 3048986	(47) 04.03.2020
(00) 29.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) 04.03.2020
(73) Albert Browne Limited	(47) 27.10.2021	(73) International Health Science S.r.l.
(73) Chancery House Rayns Way Watermead Business Park Syston Leicester LE7 1PF United Kingdom	(00) 27.10.2021	(73) Via Benvenuto Cellini 37 Lissone MB 20851 Italy
(54) DISPOSITIF SUPPORT POUR APPAREIL DE SURVEILLANCE D'ENDOSCOPIE ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER	(73) 3M Innovative Properties Company	(74) PAPA Elisabetta
(00) 30.09.2022	(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(54) LACTOFERRIN POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME ABDOMINAL INFLAMMATOIRE ASSOCIE A UNE INVASION BACTERIENNE
(21) 147810238	(54) APPAREILS DE COLLECTE EN LIGNE D'UN ÉCHANTILLON DE FLUIDE	
(11) 3048962	(00) 30.09.2022	
(00) European Patent Validation	(21) 148477664	
	(11) 3049020	

(00) 30.09.2022	40 Sotiri Petroula Str.	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER
(21) 147839617	141 21 Neo Iraklio	L'ÂGE DES TISSUS ET DE TYPES
(11) 3049121	Greece	CELLULAIRES SUR LA BASE DES
(00) European Patent Validation	(54) MOTEUR DE PROPULSION	MARQUEURS ÉPIGÉNÉTIQUES
(47) 29.12.2021	ÉLECTRIQUE DE BICYCLETTES	(00) 30.09.2022
(00) 29.12.2021	(00) 30.09.2022	(21) 148485410
(73) Nanofiber Solutions, LLC	(21) 147845465	(11) 3049558
(73) 5164 Blazer Parkway	(11) 3049367	(00) European Patent Validation
Dublin, OH 43017	(00) European Patent Validation	(47) 10.07.2019
United States	(47) 31.10.2018	(00) 10.07.2019
(54) ÉCHAFAUDAGES DE FIBRES	(00) 31.10.2018	(73) The Board of Trustees of the University
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS	(73) Paques I.P. B.V.	of Illinois
POUR CRÉER DES STRUCTURES	(73) Tjalke de Boerstrjitte 24	(73) 352 Henry Administration Building 506
IMPLANTABLES	8561 EL Balk	South Wright Street
(00) 30.09.2022	Netherlands	Urbana, IL 61801
(21) 148491517	(74) KORSTEN Marius	United States
(11) 3049126	(54) PROCEDE POUR L'ELIMINATION	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	DE SULFURES DE SOLUTIONS	(54) PROCEDE ET NECESSAIRE
(47) 10.08.2022	AQUEUSES	PERMETTANT DE GENERER DES
(00) 10.08.2022	(00) 30.09.2022	AGENTS DE LIAISON A HAUTE
(73) Gipson, Keith	(21) 147725204	AFFINITE
(73) 986 North Farms Road	(11) 3049436	(00) 30.09.2022
Wallingford, Connecticut 06492	(00) European Patent Validation	(21) 147670665
United States	(47) 16.03.2022	(11) 3049573
(54) SYSTÈME POUR RÉALISER UNE	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
DÉRIVATION CARDIOPULMONAIRE	(73) Wisconsin Alumni Research Foundation	(47) 27.06.2018
À L'AIDE D'UNE OXYGÉNATION	(73) 614 Walnut Street	(00) 27.06.2018
HYPOBARE	Madison, WI 53726	(73) Oxford Plastic Systems Limited
(00) 30.09.2022	United States	(73) Unit T2, Enstone Business Park
(21) 147666945	(54) MÉTHODE D'UTILISATION D'IGA	Enstone Oxfordshire OX7 4NP
(11) 3049194	SÉCRÉTOIRE	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(74) POLVERARI Luca
(47) 29.06.2022	(21) 138938519	(54) SUPPORT DE BARRIERES
(00) 29.06.2022	(11) 3049486	PROVISOIRES
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) High Tech Campus 52	(47) 24.08.2022	(21) 147870158
5656 AG Eindhoven	(00) 24.08.2022	(11) 3049584
Netherlands	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	L.P.	(47) 02.12.2020
DISPOSITIF CMUT, DISPOSITIF ET	(73) 10300 Energy Drive	(00) 02.12.2020
APPAREIL CMUT	Spring TX 77389	(73) McALPINE & COMPANY LIMITED
(00) 30.09.2022	United States	(73) Kelvin Avenue
(21) 148496326	(54) ENSEMBLE ENCRE POUR JET	Hillington Glasgow G52 4LF Scotland
(11) 3049227	D'ENCRE	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS
(47) 27.10.2021	(21) 147902522	(54) SIPHON COMPRENANT UNE
(00) 27.10.2021	(11) 3049497	SOUPAGE ANTIRETOUR ET UNE
(73) TactoTek Oy	(00) European Patent Validation	SOUPAPE D'AERATION
(73) Automaatio 1	(47) 20.04.2022	(00) 30.09.2022
90460 Oulunsalo	(00) 20.04.2022	(21) 147901961
Finland	(73) Mix 14 Ltd.	(11) 3049636
(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE	(73) Aerospace Logistics Centre Fifth Avenue	(00) European Patent Validation
STRUCTURE ÉLECTROMÉCANIQUE	Letchworth, Hertfordshire SG6 2TS	(47) 10.11.2021
ET AGENCEMENT POUR CONDUIRE	United Kingdom	(00) 10.11.2021
LE PROCÉDÉ	(54) ADHÉSIF MULTI-PARTIE ET SON	(73) Safran Aircraft Engines
(00) 30.09.2022	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(21) 147956601	(00) 30.09.2022	75015 Paris
(11) 3049318	(21) 147899140	France
(00) European Patent Validation	(11) 3049535	(54) ENSEMBLE ROTATIF POUR
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	TURBOMACHINE
(00) 15.12.2021	(47) 01.12.2021	(00) 30.09.2022
(73) Tsailianis, Ioannis	(00) 01.12.2021	(21) 148454853
Efthraimidis, Symeon	(73) The Regents of the University of	(11) 3049655
(73) 11B Rodopis Str.	California	(00) European Patent Validation
145 61 Kifissia	(73) 1111 Franklin Street	(47) 01.12.2021
Greece	Oakland, CA 94607	(00) 01.12.2021
	United States	(73) Raytheon Technologies Corporation

(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(00) 30.09.2022 (21) 148497407 (11) 3049703	DONNÉES DE NAVIGATION À UN VÉHICULE (00) 30.09.2022
(54) AGENCEMENT DE PALIER DE TURBINE À GAZ TRANSFORMANT DES VIBRATIONS RADIALES EN VIBRATIONS AXIALES	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(21) 147817654 (11) 3049908 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052 United States
(00) 30.09.2022 (21) 147775589 (11) 3049665 (00) European Patent Validation (47) 01.11.2017 (00) 01.11.2017 (73) Alfa Laval Corporate AB (73) Box 73 221 00 Lund Sweden	(54) COLLECTEUR DE CARBURANT/ D'HUILE (00) 30.09.2022 (21) 148063357 (11) 3049756 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) LaDiMo Oy (73) Spektri Business Park Metsänneidonkuja 6 02130 Espoo Finland	(54) PRÉSENTATION D'UNE INTERFACE DE COMMANDE SUR UN DISPOSITIF TACTILE SUR LA BASE D'UN MOUVEMENT OU D'UNE ABSENCE DE CE DERNIER (00) 30.09.2022 (21) 147936553 (11) 3049913 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Ab Initio Technology LLC (73) 201 Spring Street Lexington, MA 02421 United States
(74) POLVERARI Luca (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCÈDE DE CHANGEMENT DE CARBURANT ASSOCIE	(00) 30.09.2022 (21) 137663787 (11) 3049677 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG (73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany	(54) ÉVALUATION DE RÈGLES APPLIQUÉES À DES DONNÉES (00) 30.09.2022 (21) 137802310 (11) 3049916 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(00) 30.09.2022 (21) 137663787 (11) 3049677 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Alfred Kärcher SE & Co. KG (73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 71364 Winnenden Germany	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ET SYSTÈME DE MODÉLISATION DE LA TOPOGRAPHIE D'UNE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE (00) 30.09.2022 (21) 147835680 (11) 3049835 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Adlens Ltd (73) Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP United Kingdom	(54) CRÉATION SIMPLIFIÉE D'UNE APPLICATION DANS UNE PLATEFORME DE TRAITEMENT DE FLUX SÉLECTIONNÉE (00) 30.09.2022 (21) 138946272 (11) 3049942 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(54) APPAREIL D'ASPIRATION AVEC RÉFLECTEUR DE SON	(00) 30.09.2022 (21) 138942511 (11) 3049678 (00) European Patent Validation (47) 23.10.2019 (00) 23.10.2019 (73) Top Novelty Ltd. (73) j.k. Fondovi Jilishta bl. 203 vh. D floor 2 app. 6 1233 Sofia Bulgaria	(54) AMÉLIORATIONS D'ASSEMBLAGES DE MEMBRANES DÉFORMABLES OU RELATIVES À CEUX-CI (00) 30.09.2022 (21) 148486483 (11) 3049880 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Wolfspeed, Inc. (73) 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 United States
(00) 30.09.2022 (21) 148494651 (11) 3049686 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Means Industries, Inc. (73) 3715 East Washington Road Saginaw, MI 48601-2893 United States	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE CONDENSAT PAR VAPEUR (00) 30.09.2022 (21) 148494651 (11) 3049686 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Means Industries, Inc. (73) 3715 East Washington Road Saginaw, MI 48601-2893 United States	(54) MISE EN CORRESPONDANCE DE CONNECTEURS DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉMOIRE AVEC DES CONNECTEURS DE MÉMOIRE (00) 30.09.2022 (21) 138944186 (11) 3049944 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(54) TRANSMISSION ÉLECTRONIQUE À HAUT RENDEMENT POUR VÉHICULE, ENSEMBLE DE COMMANDE ET D'EMBRAYAGE SANS FRICTION À DÉPASSEMENT, ET DISPOSITIF À ACTIONNEUR LINÉAIRE COMMUTABLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CET ENSEMBLE ET CETTE TRANSMISSION	(00) 30.09.2022 (21) 148481252 (11) 3049892 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES	



(54) OUVERTURES DE STOCKAGE PAR BLOCS VERS UNE MÉMOIRE PERSISTANTE	(00) 23.02.2022 (73) Maxeon Solar Pte. Ltd. (73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Singapore 018981 Singapore	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Cavendish Kinetics, Inc. (73) 3833 North First Street San Jose, CA 95134 United States
(00) 30.09.2022	(54) CELLULES SOLAIRES AVEC DES PARTICULES MÉTALLIQUES MÉCANIQUEMENT DÉFORMÉES	(54) TECHNIQUES DE RÉGLAGE D'ANTENNE PAR COUPLAGE FAIBLE D'UN COMPOSANT À IMPÉDANCE VARIABLE
(21) 147770069 (11) 3050032 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH (73) Prinzregentenstraße 159 81677 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 147713259 (11) 3050124 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastraße 27c 80686 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 148700701 (11) 3050193 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Dominion Alternative Energy, LLC (73) 182 Pispah Road Tazewell, VA 24651 United States
(54) PROCÉDÉ DE TEST DES DOCUMENTS DE VALEUR EN POLYMÈRE AVEC FENÊTRE TRANSPARENT&#xA;ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE DU PROCEDE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE COMPRENANTE AU MOINS UNE HETEROJONCTION PASSIVÉE PAR DIFFUSION D'HYDROGÈNE	(54) GÉNÉRATEUR ET MOTEUR ÉLECTRIQUE SUPRACONDUCTEUR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148500150 (11) 3050051 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States	(21) 147588586 (11) 3050141 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 147908248 (11) 3050240 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) ASSISTANTS VIRTUELS PENDANT UN APPEL	(54) MATIÈRE D'ÉLECTRODE COMPORTANT DE L'ARGYRODITE LITHIÉE	(54) CHRONOLOGIE DE PROCESSUS HARQ À RETARD RÉDUIT POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES FDD- TDD
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148478290 (11) 3050080 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(21) 147923734 (11) 3050143 (00) European Patent Validation (47) 02.08.2017 (00) 02.08.2017 (73) Forschungszentrum Jülich GmbH (73) 52425 Jülich Germany	(21) 138947783 (11) 3050386 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France
(54) PROCÉDÉS CONSISTANT À FORMER DES CÂBLES PARALLÈLES DE MATÉRIAUX DE MÉTAUX DIFFÉRENTS PAR DES TECHNIQUES DE DOUBLE TRAÇAGE DE MOTIFS ET DE REMPLISSAGE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROCHIMIQUES D'UNE BATTERIE SOLIDE	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'HEURE DE DÉMARRAGE D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 138943642 (11) 3050112 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 148475882 (11) 3050151 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) President and Fellows of Harvard College (73) 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States	(21) 161578950 (11) 3050569 (00) European Patent Validation (47) 29.05.2019 (00) 29.05.2019 (73) Neurotune AG (73) Wagistrasse 27a 8952 Schlieren Switzerland
(54) EMPILEMENT DE GRILLES MÉTALLIQUES À K ÉLEVÉ COMPOSITES POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR À GAN À MODE D'ENRICHISSEMENT	(54) BATTERIE RÉDOX À BASE DE QUINONE ET D'HYDROQUINONE	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) FRAGMENT D'AGRINE MODIFIÉ CAPABLE DE RESTAURER LA FORCE DU MUSCLE A UTILISER EN TANT QUE MÉDICAMENT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 148469562 (11) 3050121 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022	(21) 147774525 (11) 3050156 (00) European Patent Validation	(21) 148498835

(11) 3050928	ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	SOLUTION	(21) 147816284
(47) 09.01.2019	(00) 30.09.2022	(11) 3052151
(00) 09.01.2019	(21) 148476583	(00) European Patent Validation
(73) Toray Industries, Inc.	(11) 3051847	(47) 03.11.2021
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
Chuo-ku	(47) 08.12.2021	(73) Mitsubishi Chemical UK Limited
Tokyo, 103-8666	(00) 08.12.2021	(73) Cassel Works New Road
Japan	(73) Datang Mobile Communications	Billingham TS23 1LE
(74) KORSTEN Marius	Equipment Co., Ltd.	United Kingdom
(54) COMPOSITION DE RESINE DE	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road	(54) COMPOSITION ACRYLIQUE
SULFURE DE POLYARYLENE	Haidian District	DURCISSABLE À COMPOSANTS
(00) 30.09.2022	Beijing 100085	MULTIPLES
(21) 151535218	China	(00) 30.09.2022
(11) 3050950	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(21) 147810477
(00) European Patent Validation	DE COMMUNICATION DE GROUPE	(11) 3052188
(47) 19.09.2018	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 19.09.2018	(21) 148480478	(47) 01.12.2021
(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3051902	(00) 01.12.2021
(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) European Patent Validation	(73) Varian Medical Systems International AG
Cincinnati, OH 45202	(47) 20.10.2021	(73) Hinterbergstrasse 14
United States	(00) 20.10.2021	6312 Steinhausen
(54) Nouvelle utilisation de polymères	(73) NTT DOCOMO, INC.	Switzerland
sulfonés	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(54) PRÉVISION DE DISTRIBUTION DE
(00) 27.03.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	DOSE RÉALISABLE AU MOYEN
(21) 161582762	Japan	D'INFORMATIONS 3D SERVANT
(11) 3051000	(54) TERMINAL UTILISATEUR, STATION DE	D'ENTRÉE
(00) European Patent Validation	BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	DE TRANSMISSION	(21) 148502156
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3052242
(73) Imott Corporation	(21) 148490584	(00) European Patent Validation
(73) 16-12 Azaminominami 3-chome Aoba-ku	(11) 3051908	(47) 29.06.2022
Yokohama-shi	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
Kanagawa 225-0012	(47) 15.12.2021	(73) Ecolab USA Inc.
Japan	(00) 15.12.2021	(73) 1 Ecolab Place
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	St. Paul, MN 55102
FILM DE PROTECTION	(73) 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku	United States
(00) 30.09.2022	Osaka-shi, Osaka 545-8522	(54) MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE LA
(21) 148488356	Japan	PERFORMANCE DES COLLECTEURS
(11) 3051218	(54) TERMINAL, STATION DE BASE ET	DANS LA FLOTTATION DES
(00) European Patent Validation	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	MINÉRAUX
(47) 25.05.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 25.05.2022	(21) 148489842	(21) 147903363
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute	(11) 3052015	(11) 3052250
Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) No.289-2 12th Street Economic &	(47) 09.03.2022	(47) 30.03.2022
Technological Development Area	(00) 09.03.2022	(00) 30.03.2022
Hangzhou, Zhejiang 310018	(73) Lifewatch technologies Ltd.	(73) Koninklijke Philips N.V.
China	(73) 2 Pekris Street	(73) High Tech Campus 52
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION ET	76100 Rehovot	5656 AG Eindhoven
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	Israel	Netherlands
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF	(54) ENSEMBLE TRANSDUCTEUR À
(21) 148471402	D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE	ULTRASONS ET PROCÉDÉ POUR
(11) 3051293	SÉPARABLE	ÉMETTRE ET RECEVOIR DES ONDES
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	ULTRACOUSTIQUES
(47) 03.11.2021	(21) 148489289	(00) 30.09.2022
(00) 03.11.2021	(11) 3052016	(21) 147839120
(73) The University of Tokyo	(00) European Patent Validation	(11) 3052251
Nikon Corporation	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku	(00) 03.11.2021	(47) 03.11.2021
Tokyo 113-8654	(73) Zoll Medical Corporation	(00) 03.11.2021
Japan	(73) 269 Mill Road	(73) D Technologies Holding B.V.
	Chelmsford, MA 01824	(73) Zwollestraat 2 b
15-3, Konan 2-chome Minato-ku	United States	7575 EP Oldenzaal
Tokyo 108-6290	(54) ENSEMBLE PASTILLE D'ÉLECTRODE	Netherlands
Japan	DE DÉFIBRILLATION ADULTE ET	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(54) MÉLANGEUR DE SOLUTION,	PÉDIATRIQUE	SÉPARER DES PARTICULES DE FILM
DISPOSITIF POUR FLUIDES,		

PLASTIQUE ET DES PARTICULES DE MATIÈRE ORGANIQUE	(54) POLI-MIROIR POUR LITHOGRAPHIE EUV SANS EXPANSION DUE AU RAYONNEMENT EUV	(54) REFROIDISSEMENT DE PALIER D'AUBE DE TURBINE ROTATIVE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 147773063	(21) 147809735	(21) 148511553
(11) 3052277	(11) 3052542	(11) 3052787
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.05.2019	(47) 22.12.2021	(47) 15.12.2021
(00) 01.05.2019	(00) 22.12.2021	(00) 15.12.2021
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Dow Global Technologies LLC	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Regents of the University of Minnesota 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(74) KIRKPATRICK		(54) SYSTÈME DE JOINT À AIR ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN SYSTÈME DE JOINT À AIR
(54) ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX		(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E. Minneapolis, MN 55455 United States	(21) 147870950
(21) 147719231	(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PRÉPOLYMÈRE TÉLÉCHÉLIQUE RÉACTIF AUX POLYOLÉFINES, PRÉPOLYMÈRES TÉLÉCHÉLIQUES RÉACTIFS AUX POLYOLÉFINES ET ÉLASTOMÈRES RÉTICULÉS ET ÉLASTOMÈRES DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE	(11) 3052834
(11) 3052279	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 147813950	(47) 10.11.2021
(47) 27.02.2019	(11) 3052548	(00) 10.11.2021
(00) 27.02.2019	(00) European Patent Validation	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 01.12.2021	(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany
(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(00) 01.12.2021	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT CONÇU POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION ET UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION
(74) KIRKPATRICK	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 30.09.2022
(54) ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX	(73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(21) 147766588
(00) 30.09.2022	(54) COPOLYMÈRES SILICONE-POLYÉTHÈRE, ADHÉSIFS ET ARTICLES MÉDICAUX LES COMPRENANT, ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER	(11) 3052900
(21) 147770978	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3052280	(21) 147811269	(47) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3052645	(00) 30.03.2022
(47) 20.03.2019	(00) European Patent Validation	(73) Renishaw PLC
(00) 20.03.2019	(47) 09.01.2019	(73) New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR United Kingdom
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 09.01.2019	(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT
(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Qiagen GmbH Qiagen Str. 1 40724 Hilden Germany	(00) 30.09.2022
(74) KIRKPATRICK	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(21) 147721104
(54) ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX	(54) MOLECULES D'ADAPTATEUR ADN POUR LA PREPARATION DE BIBLIOTHEQUES D'ADN ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION	(11) 3052954
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 147962039	(21) 147811269	(47) 29.06.2022
(11) 3052291	(11) 3052645	(00) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
(47) 01.01.2020	(47) 09.01.2019	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(00) 01.01.2020	(00) 09.01.2019	(54) SUPPORTS DE CRÉATION D'UNE EXPÉRIENCE AMBIANTE
(73) Saint-Gobain Glass France	(73) Qiagen GmbH Qiagen Str. 1 40724 Hilden Germany	(00) 30.09.2022
(73) 18 avenue d' Alsace 92400 Courbevoie France	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(21) 147933402
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(54) MOLECULES D'ADAPTATEUR ADN POUR LA PREPARATION DE BIBLIOTHEQUES D'ADN ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION	(11) 3052967
(54) VITRAGE COMPORTANT UNE PORTION DE JOINT A INSERT FERME ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT VITRAGE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021
(21) 147718183	(21) 148508559	(00) 03.11.2021
(11) 3052448	(11) 3052782	(73) BP Corporation North America Inc.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 501 Westlake Park Boulevard Houston, TX 77079 United States
(47) 05.01.2022	(47) 23.03.2022	
(00) 05.01.2022	(00) 23.03.2022	
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG	(73) Raytheon Technologies Corporation	
(73) Quarzstasse 8 63450 Hanau Germany	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DE L'IMAGERIE SISMIQUE ADAPTIVE (00) 30.09.2022 (21) 147896567 (11) 3052975 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(00) 29.12.2021 (73) IHI Corporation The University of Tokyo (73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan
(54) FILM OPTIQUE MULTICOUCHES POLYMÈRE (00) 30.09.2022 (21) 147837538 (11) 3053187 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) TTM TECHNOLOGIES INC. (73) 200 East Sandpointe, Suite 400 Santa Ana, CA 92707 United States	(54) MODULE À MEMBRANE EN FIBRES CREUSES DE TYPE CARTOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 138943667 (11) 3053667 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) DiversiTech Corporation (73) 3039 Premier Parkway, Suite 600 Duluth, GA 30097 United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGES (00) 30.09.2022 (21) 148469463 (11) 3054332 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Kuraray Co., Ltd. (73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi Okayama 710-0801 Japan
(54) CIRCUIT RF HAUTE PUISSANCE (00) 30.09.2022 (21) 147775977 (11) 3053202 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Thales (73) 45, rue de Villiers 92200 Neuilly Sur Seine France	(54) PIÈCE RAPPORTÉE ROTATIVE POUR BORDAGE ET ÉLARGISSEMENT DE TUBES MÉTALLIQUES, APPELÉE BROCHE DE BORDAGE (00) 30.09.2022 (21) 148511918 (11) 3053712 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan	(54) FIBRE POUR IMAGE STÉRÉOSCOPIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FIBRE (00) 30.09.2022 (21) 148510738 (11) 3054580 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Hamamatsu Photonics K.K. (73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 Japan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE JONCTION JOSEPHSON ET JONCTION JOSEPHSON ASSOCIÉE (00) 30.09.2022 (21) 147723621 (11) 3053205 (00) European Patent Validation (47) 27.02.2019 (00) 27.02.2019 (73) Tyva Energie (73) 82 montée des Aygas 07100 Annonay France	(54) ROBOT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT (00) 30.09.2022 (21) 148508641 (11) 3053995 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) JX Nippon Oil & Energy Corporation (73) 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8162 Japan	(54) MODULE OPTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 148501505 (11) 3054643 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Thine Electronics, Inc. (73) 9-1 Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-0053 Japan
(74) KIRKPATRICK (54) MODULE DE BATTERIE ELECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 148498470 (11) 3053220 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(54) COMPOSITION D'HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE ET MACHINE FRIGORIFIQUE (00) 30.09.2022 (21) 148504061 (11) 3054118 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Nifco Inc. (73) 5-3 Hikinooka Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560 Japan	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES (00) 30.09.2022 (21) 138947452 (11) 3054664 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE ANTENNE DE TYPE PIFA ET SON DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAL SANS FIL (00) 30.09.2022 (21) 148488828 (11) 3053639	(54) SÉPARATEUR D'HUILE (00) 30.09.2022 (21) 148475221 (11) 3054286 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROGRAMME DE COMMANDE (00) 30.09.2022 (21) 148505365 (11) 3054725

(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Hyundai Motor Company (73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 06797 Korea (Republic)	Bunkyo-ku Tokyo 112-8563 Japan (54) ENGIN DE CHANTIER DE TYPE HYBRIDE (00) 30.09.2022
(54) TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE CHARGE POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022	(21) 148564776 (11) 3060363 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(21) 147722474 (11) 3055106 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(00) European Patent Validation (47) 06.05.2020 (00) 06.05.2020 (73) Merck Sharp & Dohme Corp. (73) 126 East Lincoln Avenue Rahway, NJ 07065-0907 United States	(54) MOULAGE À NOYAU PERDU POUR FORMER DES PASSAGES DE REFROIDISSEMENT (00) 30.09.2022
(54) CLOUEUSE MOTORISÉE AYANT UN RETOUR DE PISTON POSITIF (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE FORMULATIONS DE VACCIN SÉCHÉES THERMOSTABLES (00) 24.11.2022	(21) 148565633 (11) 3060703 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(21) 147808091 (11) 3055352 (00) European Patent Validation (47) 13.09.2017 (00) 13.09.2017 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Np Medical Inc. (73) 101 Union Street Box 2005 Clinton, MA 01510-2005 United States	(54) PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION DE BORDS D'ATTAQUE ET DE FUITE D'AILERON (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES EN MOUSSE DE POLYESTER EXPANSÉES (00) 30.09.2022	(54) ORIFICE D'ÉCHANTILLONNAGE (00) 30.09.2022	(21) 149025694 (11) 3061237 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) SZ DJI Technology Co., Ltd. (73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuesing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(21) 148528888 (11) 3055441 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE SUR LA BASE DE DONNÉES STATISTIQUES (00) 30.09.2022
(54) APPAREIL DE DEPOT PAR ARC CATHODIQUE ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUBSTRAT (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE QUALITÉ DE CONVERSION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE MATRICIEL ÉCOLOGIQUE (00) 30.09.2022	(21) 148549306 (11) 3061747 (00) European Patent Validation (47) 07.04.2021 (00) 07.04.2021 (73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd. Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd. (73) 279 Wenjing Road Minhang District Shanghai 200245 China
(21) 147776058 (11) 3055888 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) ams AG (73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 8141 Premstätten Austria	(00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047 China
(54) DISPOSITIF CAPTEUR D'ULTRAVIOLET COMPATIBLE CMOS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF CAPTEUR D'ULTRAVIOLET (00) 30.09.2022	(54) LIMITATION DU SIGNAL DE SORTIE D'ANNULATION ACTIVE DU BRUIT (00) 30.09.2022	(74) NOVAGRAAF BREVETS (54) DERIVES PYRIDIQUES DE CETONE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION PHARMACEUTIQUE
(21) 151871852 (11) 3057197	(21) 148539935 (11) 3059351 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 5-1, Koraku, 2-chome	



(00) 30.09.2022	United States	(54) ARCHITECTURE POUR UN SYSTÈME DE PROPULSION AXIALEMENT COMPACT ET À PERFORMANCES ÉLEVÉES
(21) 151856861	(74) LAENEN Bart	(21) 148701352
(11) 3061860	(54) 1L1RL-1 EN TANT QUE MARQUEUR DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE	(11) 3081317
(00) European Patent Validation	(00) 09.05.2023	(00) European Patent Validation
(47) 12.04.2017	(21) 161687306	(47) 21.09.2022
(00) 12.04.2017	(11) 3073299	(00) 21.09.2022
(73) Ilicic, Igor	(00) European Patent Validation	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
Zajfert, Jan	(47) 29.12.2021	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
(73) Werfmershalde 18	(00) 29.12.2021	(54) DISPOSITIF DE MOULAGE
70190 Stuttgart Germany	(73) EV Group GmbH	(00) 30.09.2022
Gutenbergstrasse 96	(73) DI Erich Thallner Strasse 1	(21) 161629530
70197 Stuttgart Germany	4782 St. Florian am Inn Austria	(11) 3081378
(54) DISPOSITIF DE RETENUE DESTINE A LA PREHENSION ET A LA RETENUE D'UNE CORDE OU UN ELEMENT EN FORME DE BANDE	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE LENTILLES	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 24.10.2018
(21) 147780142	(21) 147835631	(00) 24.10.2018
(11) 3063466	(11) 3075061	(73) Saint-Gobain Glass France
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 18, Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France
(47) 05.01.2022	(47) 10.11.2021	(74) KIRKPATRICK
(00) 05.01.2022	(00) 10.11.2021	(54) PLAQUE DOTEE D'UNE TRANSMISSION HAUTE FREQUENCE
(73) Quarkstar LLC	(73) Continental Teves AG & Co. OHG	(00) 30.09.2022
(73) 3455 Cliff Shadow Parkway Suite 150 Las Vegas, Nevada 89129 United States	(73) Guerickestr. 7 60488 Frankfurt am Main Germany	(21) 147771000
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT	(54) AGENCEMENT DE CAPTEURS ET UTILISATION DE L'AGENCEMENT DE CAPTEURS DANS UN APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3083727
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 147770259	(21) 161639083	(47) 12.01.2022
(11) 3069303	(11) 3076331	(00) 12.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Ercros, S.A.
(47) 20.07.2022	(47) 05.01.2022	(73) Avda. Diagonal 593-595, 10ª planta 08014 Barcelona Spain
(00) 20.07.2022	(00) 05.01.2022	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYMÈRES À BASE D'HALOGÉNURES DE VINYLE
(73) Féinics AmaTech Teoranta	(73) Hand Held Products, Inc.	(00) 30.09.2022
(73) Lower Churchfield	(73) 700 Visions Drive Skaneateles Falls, NY 13153 United States	(21) 147814834
Tourmakeady, County Mayo Ireland	(54) TERMINAL POUR LECTURE D'ÉTIQUETTES RFID VISIBLES	(11) 3084936
(54) CARTE A PUCE AVEC CADRE DE COUPLAGE ET PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA DISTANCE D'ACTIVATION D'UN MODULE DE PUCE TRANSPONDEUR	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 147933345	(47) 20.04.2022
(21) 147841654	(11) 3077841	(00) 20.04.2022
(11) 3072315	(00) European Patent Validation	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(47) 03.11.2021	(00) 12.01.2022	(54) ROTOR A RELUCTANCE COMPRENANT UNE TOLE DE ROTOR AVEC UN EVIDEMENT SERVANT A REDUIRE LES TENSIONS
(00) 03.11.2021	(73) The Boeing Company	(00) 30.09.2022
(73) Apple Inc.	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(21) 148724495
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'EMPLACEMENT D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR	(11) 3085195
(54) CONFIGURATION "MAINS LIBRES" DE DIAGRAMMES DE FAISCEAU	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 148690662	(47) 20.10.2021
(21) 161587621	(11) 3080424	(00) 20.10.2021
(11) 3072978	(00) European Patent Validation	(73) Intel Corporation
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(47) 11.07.2018	(00) 04.05.2022	(54) DISPOSITIF ASSISTÉ PAR UNE COMMUNICATION EN CHAMP
(00) 11.07.2018	(73) Raytheon Technologies Corporation	
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc.	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	
(73) 75 Francis Street Boston MA 02115		

PROCHE ET DÉCOUVERTE DE SERVICE (00) 30.09.2022 (21) 147779813 (11) 3087438 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Rosemount Inc. (73) 8200 Market Boulevard Chanhassen, MN 55317 United States	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE À VOLUME CONSTANT, DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE POMPE À VOLUME CONSTANT, NÉBULISEUR ET DISPOSITIF D'ANESTHÉSIE (00) 30.09.2022 (21) 161776554 (11) 3093387 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Illinois Tool Works, Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, Illinois 60025 United States	(73) Ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdansk Poland (54) PROCÉDÉ DE GLYCEROLYSIS DE PRODUITS DE DÉCHETS EN POLYURÉTHANE (00) 30.09.2022 (21) 160012340 (11) 3100613 (00) European Patent Validation (47) 18.03.2020 (00) 18.03.2020 (73) St. Hubert (73) 13/15 Rue du Pont des Halles 94150 Rungis France
(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VARIABLES DE PROCESSUS ANALOGIQUES AVEC ÉTALONNAGE ÉLECTRONIQUE ET MÉTHODE D'ÉTALONNAGE CORRESPONDANTE (00) 30.09.2022 (21) 148737323 (11) 3087666 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Generac Power Systems, Inc. (73) P.O. Box 8 Waukesha, WI 53187 United States	(54) ARTICLES POLYMÈRES A CHANGEMENT DE COULEUR RÉVERSIBLE (00) 30.09.2022 (21) 148565047 (11) 3093493 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Valeo Japan Co., Ltd. (73) 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi Saitama 360-0193 Japan	(74) GEVERS PATENTS (54) UTILISATION D'UNE STEARINE DE KARITE EN TANT QU'AGENT DE TEXTURE DANS DES EMULSIONS EAU-DANS-HUILE (00) 07.12.2022 (21) 151707460 (11) 3101109 (00) European Patent Validation (47) 07.03.2018 (00) 07.03.2018 (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR MONOPHASÉ EN PARALLÈLE AVEC UN ONDULEUR (00) 30.09.2022 (21) 151877610 (11) 3088200 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Maxphotonics Corporation (73) Furong Road Furong Industrial Park Shajing Street Shajing Town BaoAn 518103 Shenzhen China	(54) COMPRESSEUR À SPIRALE ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 161707930 (11) 3093784 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) CompuGroup Medical SE & Co. KGaA (73) Maria Trost 21 56070 Koblenz Germany	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (54) COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN (00) 27.03.2023 (21) 161752621 (11) 3106079 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) HOYA CORPORATION (73) 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 Japan
(54) MACHINE DE MARQUAGE AU LASER, PROCÉDÉ DE MARQUAGE PAR LASER ET SYSTÈME DE MARQUAGE AU LASER (00) 30.09.2022 (21) 148758196 (11) 3090044 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) The General Hospital Corporation (73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States	(54) ORDINATEUR CLIENT PERMETTANT D'INTERROGER UNE BASE DE DONNÉES STOCKÉE SUR UN SERVEUR VIA UN RÉSEAU (00) 30.09.2022 (21) 151846748 (11) 3097857 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) SAMSUNG MEDISON CO., LTD. (73) 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do Korea (Republic)	(73) Shinjuku-ku Tokyo 160-8347 Japan (54) SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 151856564 (11) 3107107 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Bioneer Corporation (73) 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu Daejeon 34302 Korea (Republic)
(54) ARN GUIDES MULTIPLEX (00) 30.09.2022 (21) 158409623 (11) 3091229 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Acoma Medical Industry Co., Ltd. (73) 14-14, Hongo 2-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0033 Japan	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À ULTRASONS ET UNITÉ DE DÉPLACEMENT APPLIQUÉE À CELUI-CI (00) 30.09.2022 (21) 154600704 (11) 3098257 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Politechnika Gdanska	(73) Bioneer Corporation (73) 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu Daejeon 34302 Korea (Republic) (54) NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES SILICÉES HAUTEMENT ACTIVES POUR PURIFIER UN BIOMATÉRIAU ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (00) 30.09.2022 (21) 157051673 (11) 3107627 (00) European Patent Validation (47) 21.10.2020 (00) 21.10.2020

(73) The Procter & Gamble Company	(47) 13.10.2021	(00) 30.09.2022
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(00) 13.10.2021	(21) 161807292
(54) COMPOSITIONS NETTOYANTES POUR LA PEAU COMPRENANT DES PARTICULES ABRASIVES BIODÉGRADABLES	(73) Anchor Orthopedics XT Inc. (73) 2645 Matheson Blvd. East Mississauga, Ontario L4W 5S4 Canada	(11) 3127553 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021
(00) 24.12.2022	(54) APPAREIL DE CHARGEMENT DE SUTURE	(73) Wyeth Holdings LLC (73) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(21) 160016218	(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS
(11) 3109091	(21) 161748421	(54) CONJUGUES DE TYPE VECTEUR- DERIVE DE CALICHEAMICINE
(00) European Patent Validation	(11) 3120784	(00) 02.05.2023
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(21) 157639113
(00) 10.11.2021	(47) 27.10.2021	(11) 3131711
(73) Hydro-Gear Limited Partnership	(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(73) 1411 S. Hamilton Street Sullivan, IL 61951 United States	(73) Covidien LP (73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(47) 21.03.2018 (00) 21.03.2018
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE POUR VÉHICULES UTILITAIRES ÉLECTRIQUES	(54) ENSEMBLE ENCLUME À MANCHON COULISSANT	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK
(21) 161762299	(21) 151837531	(54) TETE DE COUPE ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX
(11) 3109865	(11) 3121980	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 149021784
(47) 24.11.2021	(47) 15.06.2022	(11) 3134619
(00) 24.11.2021	(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) LEONI Kabel GmbH Continental Teves AG & Co. OHG	(73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE M/S 124-323 Cedar Rapids, IA 52498 United States	(47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022
(73) An der Lände 3 91154 ROTH Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FRÉQUENCE ADAPTATIVE UTILISANT DE MULTIPLES ENSEMBLES DE FRÉQUENCE	(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032 United States
Guerickestr. 7 60488 Frankfurt am Main Germany	(00) 30.09.2022	(54) MÉLANGE DE PÉTROLE BRUT AVEC DES PHASES AQUEUSES PONDÉRÉES
(54) CABLE HYBRIDE ET UTILISATION D'UN TEL CABLE HYBRIDE	(21) 148630569	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3125224	(21) 147845226
(21) 148840267	(00) European Patent Validation	(11) 3138178
(11) 3112513	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021	(47) 10.08.2022
(47) 07.09.2022	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(00) 10.08.2022
(00) 07.09.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(73) Seiko Epson Corporation	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 China	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL ET TERMINAL MOBILE
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801 Japan	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET PANNEAU D'AFFICHAGE	(00) 30.09.2022
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE FEUILLE	(00) 30.09.2022	(21) 151837796
(00) 30.09.2022	(21) 161882592	(11) 3138437
(21) 161834106	(11) 3125562	(00) European Patent Validation
(11) 3115868	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(00) 10.11.2021
(47) 23.03.2022	(00) 06.04.2022	(73) Braun GmbH
(00) 23.03.2022	(73) Sun Patent Trust	(73) Frankfurter Strasse 145 61476 Kronberg Germany
(73) Apple Inc.	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BROSSE
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGE, APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE, PROGRAMME ET CIRCUIT INTÉGRÉ	(00) 30.09.2022
(54) FONCTION D'ORIENTATION DE PORTRAIT À PAYSAGE BASÉE SUR CAMÉRA		(21) 161869045
(00) 30.09.2022		(11) 3138480
(21) 148866262		(00) European Patent Validation
(11) 3119287		
(00) European Patent Validation		

(47) 26.01.2022	(73) LG Electronics Inc.	(73) 100 North Riverside Plaza
(00) 26.01.2022	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	Chicago, IL 60606-1596
(73) Withings	Seoul 07336	United States
(73) 2, rue Maurice Hartmann	Korea (Republic)	(54) IDENTIFICATION DE LA CIBLE
92130 Issy-les-Moulineaux	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	À DISTANCE À L'AIDE DE LA
France	(00) 30.09.2022	VIBROMÉTRIE DOPPLER À LASER
(54) PROCEDE ET SYSTEME	(21) 164250896	(00) 30.09.2022
D'OPTIMISATION DE LUMIERES ET DE	(11) 3139046	(21) 151838786
SONS POUR LE SOMMEIL	(00) European Patent Validation	(11) 3139222
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(21) 161870373	(00) 27.10.2021	(47) 13.04.2022
(11) 3138486	(73) EMC FIME S.R.L.	(00) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(73) Via Jesina, 56	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(47) 26.01.2022	Castelfidardo, Ancona	(73) Grenzacherstrasse 124
(00) 26.01.2022	60022	4070 Basel
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	Italy	Switzerland
(73) 4 Hatnufa Street	(54) SOUFFLANTE ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME DE GESTION DE TEST
2066717 Yokneam	CENTRIFUGE	ANALYTIQUE ET PROCÉDÉ
Israel	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) CORRECTION DE COORDONNÉES DE	(21) 151833597	(21) 161869615
POSITIONNEMENT	(11) 3139139	(11) 3139418
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 154655351	(47) 10.11.2021	(47) 10.11.2021
(11) 3138731	(00) 10.11.2021	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) VEGA Grieshaber KG	(73) LG ELECTRONICS INC.
(47) 15.12.2021	(73) Hauptstr. 1 - 5	(73) 128, Yeoui-daero
(00) 15.12.2021	77709 Wolfach	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Continental Automotive GmbH	Germany	Korea (Republic)
(73) Vahrenwalder Straße 9	(54) APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU	(54) MODULE DE CELLULE SOLAIRE
30165 Hannover	DE REMPLISSAGE AVEC MODE DE	(00) 30.09.2022
Germany	DÉTECTION DE SIGNAUX PARASITES	(21) 161867882
(54) VÉHICULE AUTONOME ET PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022	(11) 3139446
DE VÉRIFICATION D'UN ÉTAT DE	(21) 151833480	(00) European Patent Validation
PHARE RÉGLEMENTAIRE D'UN	(11) 3139175	(47) 11.05.2022
VÉHICULE AUTONOME	(00) European Patent Validation	(00) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021	(73) Amphenol Cabelcon ApS
(21) 161899653	(00) 15.12.2021	(73) Industriparken 10
(11) 3138837	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	4760 Vordingborg
(00) European Patent Validation	(73) Grenzacherstraße 124	Denmark
(47) 24.11.2021	4070 Basel	(54) CONNECTEUR DE CÂBLE COAXIAL
(00) 24.11.2021	Switzerland	(00) 30.09.2022
(73) Crystal Pharma, S.A.U.	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UNE	(21) 151835949
(73) Parque Tecnológico de Boecillo Parcela	CARGAISON DE LABORATOIRE,	(11) 3139601
105	SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE	(00) European Patent Validation
47151 Boecillo Valladolid	LABORATOIRE ET PROCÉDÉ DE	(47) 22.12.2021
Spain	FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	(00) 22.12.2021
(54) BASE LIBRE D'INDACATÉROL SOUS	DE DISTRIBUTION DE CARGAISON DE	(73) TOP Victory Investments Limited
FORME SOLIDE	LABORATOIRE	(73) Units 1208-16, 12th Floor, C-Bons
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	International Center, 108 Wai Yip Street,
(21) 161875281	(21) 151835469	Kwun Tong,
(11) 3138944	(11) 3139194	Kowloon, Hong Kong 999077
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	China
(47) 17.11.2021	(47) 20.04.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,
(00) 17.11.2021	(00) 20.04.2022	PROCÉDÉ ET PROGRAMME
(73) Miyagi Lace Co., Ltd.	(73) Veoneer Sweden AB	D'ORDINATEUR POUR FOURNIR
(73) Miyukicho 10-51	(73) Wallentinsvägen 22	UN SIGNAL À AU MOINS UN
Takarazuka-shi, Hyogo-ken	447 83 Vårgårda	PROJECTEUR
Japan	Sweden	(00) 30.09.2022
(54) TISSU DE DENTELLE ET PROCÉDÉ	(54) RADAR FM-CW DE FILTRAGE À	(21) 157050246
DE TRICOTAGE DE TISSU DE	PLAGE ÉTROITE	(11) 3140529
DENTELLE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 161868682	(47) 09.05.2018
(21) 161869821	(11) 3139195	(00) 09.05.2018
(11) 3138947	(00) European Patent Validation	(73) Pierburg GmbH
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1
(47) 12.01.2022	(00) 13.04.2022	41460 Neuss
(00) 12.01.2022	(73) The Boeing Company	Germany

(54) TURBOCOMPRESSEUR À SOUPAPE DE DÉCHARGE	(11) 3141563 (00) European Patent Validation (47) 08.11.2017	(54) DISPOSITIF DE REGENERATION DE BOUE DE FORAGE
(00) 17.03.2023	(00) 08.11.2017	(00) 30.09.2022
(21) 161870472	(73) Ahk Service & Solutions GmbH	(21) 160019360
(11) 3141162	(73) Gewerbering 15 74193 Schwaigern Germany	(11) 3141712
(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES UMWANDLUNGSPRODUKTES, INSBESONDERE VON STÄRKEKLEISTER	(47) 31.08.2022
(00) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	(00) 31.08.2022
(73) Smarter Applications Limited	(21) 161881321	(73) MAN Truck & Bus SE
(73) International House 64 Nile Street London N1 7SR United Kingdom	(11) 3141636	(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany
(54) BOUILLLOIRE ET RELATIF CONTRÔLE	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT D'HUILE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 30.09.2022	(47) 13.11.2019	(00) 30.09.2022
(21) 151846821	(47) 13.11.2019	(21) 161880364
(11) 3141203	(73) Parkdale Incorporated	(11) 3141799
(00) European Patent Validation	(73) 531 Cotton Blossom Circle Gastonia, NC 28054 United States	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(74) GEVERS PATENTS	(47) 17.08.2022
(00) 20.04.2022	(54) COMPOSITIONS DE POLYESTER PRESENTANT DES PROPRIETES DE TEINTURE AMELIOREES	(00) 17.08.2022
(73) Erbe Elektromedizin GmbH	(00) 30.09.2022	(73) Zumtobel Lighting GmbH
(73) Waldhörnlstrasse 17 72072 Tübingen Germany	(21) 151845187	(73) Grevenmarschstrasse 74-78 32657 Lemgo Germany
(54) DISPOSITIF D'ABLATION DE MUQUEUSE DE GRANDE ETENDUE	(11) 3141668	(54) APPAREIL DE FONCTIONNEMENT POUR L'ALIMENTATION D'UN PLAFONNIER ENCASTRE
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 161877691	(47) 18.04.2018	(21) 160019444
(11) 3141293	(00) 18.04.2018	(11) 3141889
(00) European Patent Validation	(73) Geberit International AG	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(73) Schachenstrasse 77 8645 Jona Switzerland	(47) 16.03.2022
(00) 01.12.2021	(74) BRANTS Johan Philippe Emile CRABBE Ellen	(00) 16.03.2022
(73) Sogefi Engine Systems USA, Inc.	(54) WC-DOUCHE DOTE D'UN CHAUFFE-EAU INSTANTANE ET BALLON D'EAU CHAUDE	(73) Rigaku Corporation
(73) 3949 West Hamlin Road Rochester Hills, MI 48309 United States	(00) 30.09.2022	(73) 3-9-12, Matsubara-cho Akishima-shi Tokyo 196-8666 Japan
(54) ENSEMBLE FILTRE À CARBURANT DIESEL	(21) 161881651	(54) SYSTÈME OPTIQUE À RAYONS X PETIT ANGLE AVEC MIROIR MULTICOUCHE
(00) 30.09.2022	(11) 3141691	(00) 30.09.2022
(21) 161886809	(47) 19.12.2018	(21) 151842424
(11) 3141303	(00) 19.12.2018	(11) 3141909
(00) European Patent Validation	(73) Max Wild GmbH	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(73) Leutkircher Straße 22 88450 Berkheim Germany	(47) 10.11.2021
(00) 13.04.2022	(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) 10.11.2021
(73) Leonardo S.p.A.	(54) PROCEDE DE REGENERATION DE BOUE DE FORAGE	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) Piazza Monte Grappa 4 00195 Roma Italy	(00) 30.09.2022	(73) Grenzacher Strasse 124 4070 Basel Switzerland
(54) CATALYSEUR DU TYPE GRUBBS-HOVEYDA POUR DES RÉACTIONS DE MÉTATHÈSE DANS DES ENVIRONNEMENTS HAUTEMENT RÉACTIFS	(21) 161881891	(54) ANALYSEUR DE LABORATOIRE PERMETTANT DE MANIPULER UNE PLURALITÉ DE RÉACTIFS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ANALYSEUR DE LABORATOIRE PERMETTANT DE MANIPULER UNE PLURALITÉ DE RÉACTIFS
(00) 30.09.2022	(11) 3141693	(00) 30.09.2022
(21) 161872619	(00) European Patent Validation	(21) 151849213
(11) 3141532	(47) 07.08.2019	(11) 3141971
(00) European Patent Validation	(00) 07.08.2019	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(73) Max Wild GmbH	(47) 10.11.2021
(00) 27.04.2022	(73) Leutkircher Straße 22 88450 Berkheim Germany	(00) 10.11.2021
(73) Apple Inc.	(74) VAN VARENBERG Patrick	(73) Alfa Laval Corporate AB
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States		(73) Box 73
(54) REVÊTEMENTS RÉFRACTIFS DE SURFACE COLORÉE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE		
(00) 30.09.2022		
(21) 151837242		



221 00 Lund Sweden (54) CONFIGURATION D'UN CONTRÔLEUR DE SOUPE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UN TRACÉ DE CHEMIN (00) 30.09.2022	GOESAERT Hans (54) HOLZFASERMATTE ZUR VERWENDUNG ALS PFLANZENSUBSTRAT (00) 25.12.2022
(00) 30.09.2022	(21) 161875711	(21) 161891767
(21) 161876669	(11) 3142089	(11) 3143919
(11) 3141972	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(47) 29.06.2022
(47) 27.10.2021	(00) 20.04.2022	(00) 29.06.2022
(00) 27.10.2021	(73) Ademco Inc.	(73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED
(73) Siemens Healthcare GmbH	(73) 1985 Douglas Drive N. Golden Valley, MN 55422 United States	(73) 2 Knoll Road Camberley Surrey GU15 3SY United Kingdom
(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(54) NOTIFICATION SUR L' ARMEMENT D' UN SYSTÈME BASÉE SUR UNE POSITION BLE (00) 30.09.2022	(54) CONTENEUR DE SERPILLÈRES (00) 30.09.2022
(54) STRUCTURE COMMANDÉE PAR DES DONNÉES POUR OPTIMISER L'IMPRESSION D'ORGANE ARTIFICIEL ET SÉLECTION D'ÉCHAFAUDAGE POUR LA MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE (00) 30.09.2022	(21) 161874540 (11) 3142114 (00) European Patent Validation	(21) 161891171 (11) 3143967 (00) European Patent Validation
(21) 151846367	(47) 13.10.2021	(47) 03.11.2021
(11) 3141979	(00) 13.10.2021	(00) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) Funai Electric Co., Ltd.	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(47) 02.03.2022	(73) 7-7-1, Nakagaito Daito Osaka 574-0013 Japan	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo Japan
(00) 02.03.2022	(73) 7-7-1, Nakagaito Daito Osaka 574-0013 Japan	(54) ENDOPROTHÈSE (00) 30.09.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) DISPOSITIF D'INFORMATION (00) 30.09.2022	(21) 151853876 (11) 3144043 (00) European Patent Validation
(54) MODULE D'INTERFACE DOTE DE BLINDAGE POUR UN ORDINATEUR (00) 30.09.2022	(21) 161879770 (11) 3142307 (00) European Patent Validation	(47) 31.10.2018 (00) 31.10.2018 (73) Vallesviu, S.A. (73) Santa Teresa, 18 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona) Spain
(21) 161586177	(47) 03.11.2021	(74) GEVERS PATENTS
(11) 3141983	(00) 03.11.2021	(54) SALLE DE CINEMA POUR UN CINEMA A ECRANS MULTIPLES (00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Openwave Mobility, Inc.	(21) 161889670 (11) 3144044 (00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(73) 400 Seaport Court, Suite 104 Redwood City, CA 94086 United States	(47) 25.07.2018 (00) 25.07.2018 (73) Vallesviu, S.A. (73) Santa Teresa, 18 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona) Spain
(00) 15.12.2021	(54) PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A CLASSER UN TELECHARGEMENT D'UNE RESSOURCE (00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A CLASSER UN TELECHARGEMENT D'UNE RESSOURCE (00) 30.09.2022	(54) AGENCEMENT DE CINEMAS DANS DES CINEMAS MULTIPLEXES ET SALLE DE CINEMA POUR CINEMA SUR ECRANS MULTIPLES (00) 30.09.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 161879796 (11) 3142368 (00) European Patent Validation	(21) 161880968 (11) 3144049 (00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN PUISSANCE (00) 30.09.2022	(47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022	(47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022
(21) 161880877	(00) 22.06.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(11) 3142033	(73) Openwave Mobility, Inc.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(00) European Patent Validation	(73) 400 Seaport Court, Suite 104 Redwood City, CA 94086 United States	(54) PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE COMPRENANT UN PACK
(47) 20.07.2022	(73) 400 Seaport Court, Suite 104 Redwood City, CA 94086 United States	
(00) 20.07.2022	(54) ENTITE DE RESEAU INTERMEDIAIRE DESTINEE A REGULER LA LARGEUR DE BANDE POUR UN FLUX A DEBIT BINAIRE ADAPTATIF (00) 30.09.2022	
(73) Siemens Healthcare GmbH	(54) ENTITE DE RESEAU INTERMEDIAIRE DESTINEE A REGULER LA LARGEUR DE BANDE POUR UN FLUX A DEBIT BINAIRE ADAPTATIF (00) 30.09.2022	
(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(21) 151856598 (11) 3143870 (00) European Patent Validation	
(54) SUPPORT DE DÉCISION GUIDÉ PAR LA PHYSIOLOGIE POUR UNE PLANIFICATION DE THÉRAPIE (00) 30.09.2022	(47) 09.08.2017 (00) 09.08.2017	
(21) 161879127	(73) SWISS KRONO Tec AG	
(11) 3142074	(73) Museggstrasse 14 6004 Luzern Switzerland	
(00) European Patent Validation	(73) SWISS KRONO Tec AG Museggstrasse 14 6004 Luzern Switzerland	
(47) 22.12.2021	(74) LESTHAEGHE David DE CLERCQ Ann VANHALST Koen Victor Rachel	
(00) 22.12.2021		
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)		

D'ADSORPTION DE GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3144136 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022	(00) 30.09.2022 (21) 161884978 (11) 3144662
(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(21) 161884630	(73) REHAU Industries SE & Co. KG	(47) 15.06.2022
(11) 3144090	(73) Otto-Hahn-Str. 2	(00) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	95111 Rehaus	(73) SYSMEX CORPORATION
(47) 24.11.2021	Germany	(73) 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome
(00) 24.11.2021	(54) FEUILLE DE SUPPORT POUR UN	Chuo-ku Kobe-shi
(73) General Electric Company	SYSTÈME DE BANDE VELCRO D'UN	Hyogo 651-0073
(73) 1 River Road	SYSTÈME DE CLIMATISATION DE	Japan
Schenectady, NY 12345	SURFACES, LEDIT SYSTÈME DE	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE DE
United States	CLIMATISATION DE SURFACES	PARTICULES ET PROCÉDÉ
(54) SYSTÈME D'ÉLECTROÉROSION DOTÉ	ET PROCÉDÉ DESTINÉ A LA	D'IMAGERIE DE PARTICULES
D'ÉLECTRODES INDÉPENDANTES,	FABRICATION D'UN SYSTÈME DE	(00) 30.09.2022
SYSTÈME DE COMMANDE ASSOCIÉ	CLIMATISATION DE SURFACES	(21) 151853231
ET PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022	(11) 3144664
(00) 30.09.2022	(21) 151857075	(00) European Patent Validation
(21) 161896386	(11) 3144221	(47) 27.10.2021
(11) 3144105	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(47) 24.08.2022	(00) 06.04.2022	der angewandten Forschung e.V.
(00) 24.08.2022	(73) Airbus Defence and Space GmbH	(73) Hansastrasse 27c
(73) HONSEL Distribution GmbH & Co. KG	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	80686 München
(73) Friedrich-Wöhler-Strasse 44	85521 Ottobrunn	Germany
24536 Neumünster	Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
Germany	(54) SYSTÈME D'ACTIONNEUR	PERMETTANT DE DÉTERMINER LES
(54) PROCÉDE DE RETRAIT D'UN	COOPÉRATIF POUR RÉGULATION	CARACTÉRISTIQUES D'UN OBJET OU
ELEMENT DE RIVET BORGNE D'UNE	ACTIVE DE FLUX	D'UN ÉCHANTILLON
RIVETEUSE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 161890538	(21) 161891759
(21) 161868385	(11) 3144239	(11) 3144740
(11) 3144108	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 24.10.2018	(47) 24.11.2021
(47) 02.03.2022	(00) 24.10.2018	(00) 24.11.2021
(00) 02.03.2022	(73) Marfo B.V.	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Koperstraat 31	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(73) Postfach 30 02 20	8211 AK Lelystad	Tokyo 146-8501
70442 Stuttgart	Netherlands	Japan
Germany	(74) KORSTEN Marius	(54) CARTOUCHE ET ÉLÉMENT UTILISÉ
(54) CAPOT D'OUTILLAGE PORTATIF	(54) CONDITIONNEMENT ALIMENTAIRE	POUR UNE CARTOUCHE
(00) 30.09.2022	AVEC CONTENEURS MOBILES	(00) 30.09.2022
(21) 161892716	(00) 30.09.2022	(21) 151859329
(11) 3144115	(21) 150027100	(11) 3144751
(00) European Patent Validation	(11) 3144361	(00) European Patent Validation
(47) 16.12.2020	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(00) 16.12.2020	(47) 22.08.2018	(00) 27.10.2021
(73) Prisma S.r.l.	(00) 22.08.2018	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Via Lusevera, 2 - Z.I.P.R.	(73) NITTO BELGIUM N.V	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
33078 San Vito al Tagliamento (PN)	(73) Eikelaarstraat 22	80333 München
Italy	3600 Genk	Germany
(54) APPAREIL DE COUPE POUR	Belgium	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET
PANNEAUX ET SON UTILISATION	(74) GEVERS PATENTS	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION D'ADHESIF ET RUBAN	D'UN SYSTÈME DE COMMANDE
(21) 161867601	ADHESIF A FAIBLE FLUAGE	DOTÉ D'UNE COMMANDE RÉELLE
(11) 3144130	(00) 30.09.2022	ET VIRTUELLE DESTINÉE À LA
(00) European Patent Validation	(21) 161888532	SURVEILLANCE DE PROCESSUS
(47) 20.10.2021	(11) 3144460	(00) 30.09.2022
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(21) 161889480
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(47) 27.04.2022	(11) 3144759
(73) 200 Innovation Way	(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
Akron, Ohio 44316	(73) Caldwell Manufacturing Company North	(47) 23.03.2022
United States	America, LLC	(00) 23.03.2022
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PLI DE	(73) 2605 Manitou Road	(73) Yokogawa Electric Corporation
CARCASSE DE PNEU ET NAPPE DE	Rochester, New York 14624	(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi
CARCASSE CONTINUE	United States	Tokyo 180-8750
(00) 30.09.2022	(54) ACTIONNEUR MOTORISÉ	Japan
(21) 151860673		

(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET MODIFICATION D'INFORMATIONS	(47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) umdasch Store Makers Management GmbH	(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Green Vision Holding B.V. (73) Westervoortsedijk 73 6827 AV Arnhem Netherlands
(00) 30.09.2022	(73) Josef-Umdasch-Platz 1 3300 Amstetten Austria	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER UN MÉLANGE GAZEUX SUIVANT UN PROCÉDÉ D'ADSORPTION PAR PRESSION OSCILLANTE
(21) 151855376	(54) LOGEMENT POUR ÉTIQUETTES DE PRIX ÉLECTRONIQUES	(00) 30.09.2022
(11) 3144766	(00) 30.09.2022	(21) 161904529
(00) European Patent Validation	(11) 3146910	(11) 3147049
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(47) 20.07.2022	(47) 17.11.2021
(73) Aptiv Technologies Limited	(00) 20.07.2022	(00) 17.11.2021
(73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(73) Ethicon LLC	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR ROTATIF	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN INJECTEUR TANGENTIEL EMBARQUÉ
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE FORMATION D'UNE LIGNE D'AGRAFES A L'AIDE D'UNE VOIE DE PASSAGE DE TROCART	(00) 30.09.2022
(21) 151859543	(00) 30.09.2022	(21) 161911292
(11) 3144974	(21) 161875356	(11) 3147054
(00) European Patent Validation	(11) 3146984	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022
(00) 26.01.2022	(47) 03.08.2022	(00) 06.07.2022
(73) Ampleon Netherlands B.V.	(00) 03.08.2022	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan
(73) Halfgeleiderweg 8 6534 AV Nijmegen Netherlands	(73) Miele & Cie. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(54) ARRANGEMENT COMPRENANT UN MÉCANISME DE SERRAGE ET UN CORPS SERRÉ
(54) DISPOSITIF DE SEMI-CONDUCTEUR	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC FLUIDE DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UN ÉCOULEMENT DUDIT FLUIDE DE NETTOYAGE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 161882493
(21) 151857745	(21) 161875356	(11) 3147081
(11) 3145275	(11) 3146984	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(47) 20.04.2022	(47) 03.08.2022	(00) 10.11.2021
(00) 20.04.2022	(00) 03.08.2022	(73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France
(73) Technische Hochschule Mittelhessen (73) Wiesenstrasse 14 35390 Giessen Germany	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE ET DU SERRAGE D'UNE VIS
(54) BOBINE DE CHAUFFAGE A INDUCTION	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE AVEC FLUIDE DE NETTOYAGE ET DISPOSITIF POUR CONTRÔLER UN ÉCOULEMENT DUDIT FLUIDE DE NETTOYAGE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 160020368
(21) 157640244	(21) 161935085	(11) 3147194
(11) 3146445	(11) 3146986	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022
(47) 16.03.2022	(47) 06.11.2019	(00) 20.07.2022
(00) 16.03.2022	(00) 06.11.2019	(73) SRAM Deutschland GmbH (73) Romstraße 1 97424 Schweinfurt Germany
(73) Google LLC	(73) Smith & Nephew plc (73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford, Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN VÉLO
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE PRESSION	(00) 30.09.2022
(54) POURSUITE DE LA LECTURE DE CONTENUS MÉDIA PAR DIFFÉRENTS DISPOSITIFS DE SORTIE	(00) 30.09.2022	(21) 161888334
(00) 30.09.2022	(21) 151869450	(11) 3146856
(21) 161888334	(11) 3146991	(00) European Patent Validation
(11) 3146856	(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 26.01.2022	(00) 20.07.2022
(47) 16.03.2022	(00) 26.01.2022	(73) SRAM Deutschland GmbH (73) Romstraße 1 97424 Schweinfurt Germany
(00) 16.03.2022	(73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE SANS FIL D'AU MOINS UN COMPOSANT D'UN VÉLO
(73) Fontem Holdings 1 B.V. (73) 12th Floor Barbara Strozziilaan 101 1083 HN Amsterdam Netherlands	(54) COMPOSANT D'INTERFACE PATIENT AMÉLIORÉ	(00) 30.09.2022
(54) SERINGUE DE REMPLISSAGE POUR UN DISPOSITIF DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(00) 30.09.2022	(21) 161893284
(00) 30.09.2022	(21) 161884010	(11) 3147329
(21) 161900600	(11) 3147019	(00) European Patent Validation
(11) 3146871		
(00) European Patent Validation		

(47) 23.02.2022	(47) 03.08.2022	(73) Simoldes Plásticos, SA
(00) 23.02.2022	(00) 03.08.2022	(73) P.O.Box Apartado 113 Rua Comendador
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	António da Silva Rodrigues, 165 Bec da
(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome	der angewandten Forschung e.V.	Boavista
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004	(73) Hansastr. 27c	Oliveira de Azeméis
Japan	80686 München	Portugal
(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF	(54) ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION
SILICONE THERMODURCISSABLE,	D'AGRANDISSEMENT DU CHAMP DE	MULTICOUCHE TEXTILE
DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	VISION D'UNE CAMERA ET CAMERA	COMPRENANT UN CIRCUIT IMPRIMÉ
OPTIQUES ET BOÎTIER À SEMI-	EN ETANT EQUIPEE	(00) 30.09.2022
CONDUCTEURS UTILISANT UN	(00) 30.09.2022	(21) 161872445
PRODUIT MOULÉ DE CELLE-CI	(21) 161899547	(11) 3150049
(00) 30.09.2022	(11) 3147758	(00) European Patent Validation
(21) 161904479	(00) European Patent Validation	(47) 24.08.2022
(11) 3147347	(47) 16.02.2022	(00) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022	(73) Deere & Company
(47) 06.05.2020	(73) Facebook, Inc.	(73) One John Deere Place
(00) 06.05.2020	(73) 1601 Willow Road	Moline, IL 61265
(73) Univerzita Palackeho v Olomouci	Menlo Park, CA 94025	United States
(73) Krizkovskeho 8	United States	(54) COMMANDE PROBABILISTE D'UNE
77147 Olomouc	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	MACHINE AGRICOLE
Czech Republic	DIFFUSION DE CONTENUS	(00) 30.09.2022
(54) RECIPIENT DE CULTURE	(00) 30.09.2022	(21) 161897202
(00) 30.09.2022	(21) 161903950	(11) 3150122
(21) 161906326	(11) 3148029	(00) European Patent Validation
(11) 3147396	(00) European Patent Validation	(47) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(00) 16.02.2022
(47) 03.08.2022	(00) 23.03.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 03.08.2022	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(73) Welspun India Limited	(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Welspun House 6th Floor Kamala City	Road,	Korea (Republic)
Senapati Bapat Marg Lower Parel	Charlotte, NC 28217	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
Mumbai 400013	United States	PRÉDICTION DE LA CONCENTRATION
India	(54) DISPOSITIFS DE PROTECTION	D'ANALYTE
(54) TISSU TISSE AYANT DES FILS	DE FAUTE ET PROCÉDÉS POUR	(00) 30.09.2022
CONTINUS GONFLANTS ET	SYSTÈMES D'ALIMENTATION	(21) 161912118
PROCEDES DE PRODUCTION	(00) 30.09.2022	(11) 3150150
ASSOCIES	(21) 151871340	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3148103	(47) 27.10.2021
(21) 161882568	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(11) 3147556	(47) 20.04.2022	(73) Ethicon LLC
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(47) 29.09.2021	(73) NXP B.V.	Industrial Park
(00) 29.09.2021	(73) High Tech Campus 60	Guaynabo 00969
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	5656 AG Eindhoven	Puerto Rico
(73) 2-9-12, Nakameguro Meguro-ku	Netherlands	(54) DISPOSITIF D'ACCÈS RÉGLABLE À
Tokyo 153-8636	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO	UTILISER AVEC DES INSTRUMENTS
Japan	(00) 30.09.2022	CHIRURGICAUX
(54) APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE	(21) 161877774	(00) 30.09.2022
VÉHICULE	(11) 3148214	(21) 161891536
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3150189
(21) 161874037	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3147568	(00) 10.11.2021	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) Oticon A/S	(00) 10.11.2021
(47) 23.02.2022	(73) Kongebakken 9	(73) Beiersdorf AG
(00) 23.02.2022	2765 Smørum	(73) Unnastraße 48
(73) General Electric Company	Denmark	20253 Hamburg
(73) 1 River Road	(54) AIDE AUDITIVE AVEC UN SYSTÈME	Germany
Schenectady, NY 12345	AMÉLIORÉ POUR ÉLIMINATION DES	(54) SYSTÈME DE PROTECTION SOLAIRE
United States	RÉTROACTION	REDUISANT LES TACHES SUR LES
(54) COUVERCLE DE MICRO-MELANGEUR	(00) 30.09.2022	TEXTILES PAR DIÉTHYLAMINO
AXIALEMENT ÉTAGÉ ET PROCÉDÉ DE	(21) 161912431	HYDROXYBENZOYL HEXYL
FONCTIONNEMENT	(11) 3148299	BENZOATE
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 161890082	(47) 16.03.2022	(21) 160020822
(11) 3147700	(00) 16.03.2022	(11) 3150374
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation

(47) 27.04.2022	(73) GE Renewable Technologies Wind B.V.	Netherlands
(00) 27.04.2022	(73) Bergschot 69, 2	(54) PROCÉDÉ DE SUIVI DE
(73) AGC Inc.	4817 PA Breda	TÂCHES DANS UN APPAREIL
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	Netherlands	REPROGRAPHIQUE, PROGRAMME
Tokyo 100-8405	(54) DÉGIVRAGE D'AUBES D'UNE	INFORMATIQUE ET APPAREIL
Japan	TURBINE ÉOLIENNE	REPROGRAPHIQUE
(54) VERRE FEUILLETÉ	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 161895636	(21) 161908280
(21) 161909882	(11) 3150859	(11) 3151276
(11) 3150472	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 23.03.2022
(47) 13.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 23.03.2022
(00) 13.10.2021	(73) ZHEJIANG SANHUA AUTOMOTIVE	(73) NXP USA, Inc.
(73) Honda Motor Co., Ltd.	COMPONENTS CO., LTD.	(73) 6501 William Cannon Drive
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome	(73) 301, 12th Street Hangzhou Economic &	Austin TX 78735
Minato-ku Tokyo 107-8556	Technological Development Area	United States
Japan	Hangzhou, Zhejiang 310018	(54) PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER
(54) MOTOCYCLETTE	China	L'ISOLATION DE BOÎTIER MATRICIEL
(00) 30.09.2022	(54) POMPE ÉLECTRIQUE	À BILLES DE PRODUITS À
(21) 161903760	(00) 30.09.2022	RADIOFRÉQUENCES ET À ONDES
(11) 3150522	(21) 161906300	MILLIMÉTRIQUES
(00) European Patent Validation	(11) 3150975	(00) 30.09.2022
(47) 20.06.2018	(00) European Patent Validation	(21) 161907852
(00) 20.06.2018	(47) 29.12.2021	(11) 3151457
(73) LR Intralogistik GmbH	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) Siemensstrasse 15	(73) Surpass Industry Co., Ltd.	(47) 13.07.2022
84109 Würth a. d. Isar	(73) 2203, Shimooshi	(00) 13.07.2022
Germany	Gyoda-shi Saitama 361-0037	(73) Juniper Networks, Inc.
(74) AWA Benelux SA	Japan	(73) 1133 Innovation Way
(54) DISPOSITIF DE TRANSFERT DE	(54) APPAREIL DE RÉGLAGE DE DÉBIT	Sunnyvale, CA 94089
CHARGE	(00) 30.09.2022	United States
(00) 30.09.2022	(21) 161910690	(54) ROUTAGE DE PAQUET À L'AIDE
(21) 161888938	(11) 3150978	DE DONNÉES DE CANAL DE
(11) 3150768	(00) European Patent Validation	SUPERVISION OPTIQUE POUR UN
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	SYSTÈME DE TRANSPORT OPTIQUE
(47) 17.11.2021	(00) 02.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 17.11.2021	(73) General Electric Company	(21) 161902093
(73) KOBELCO CONSTRUCTION	(73) 1 River Road	(11) 3151583
MACHINERY CO., LTD.	Schenectady, NY 12345	(00) European Patent Validation
(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku	United States	(47) 02.02.2022
Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 02.02.2022
Japan	DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE	(73) Apple Inc.
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE	(73) One Apple Park Way
PIVOTEMENT POUR MACHINE	(00) 30.09.2022	Cupertino CA 95014
DE CONSTRUCTION HYBRIDE ET	(21) 161910047	United States
MACHINE DE CONSTRUCTION	(11) 3151034	(54) BOÎTIER D'ÉCOUTEURS AVEC
HYBRIDE	(00) European Patent Validation	CONNECTEUR DE RÉCEPTACLE
(00) 30.09.2022	(47) 06.04.2022	POUR ÉCOUTEURS
(21) 161900451	(00) 06.04.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3150825	(73) Aptiv Technologies Limited	(21) 161913876
(00) European Patent Validation	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(11) 3153094
(47) 17.11.2021	St. Michael	(00) European Patent Validation
(00) 17.11.2021	Barbados	(47) 26.01.2022
(73) GE Energy Products France SNC	(54) SYSTÈME DE RADAR DE VÉHICULE	(00) 26.01.2022
(73) 20, Avenue du Maréchal Juin	AUTOMATISÉ DESTINÉ À	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
90000 Belfort	DÉTERMINER L'AMPLITUDE DU	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
France	LACET D'UN VÉHICULE CIBLE	si
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE	(00) 30.09.2022	Gyeonggi-do 16677
RÉGULATION DE LA QUANTITÉ DE	(21) 151877578	Korea (Republic)
PARTICULES SOLIDES ÉMISES PAR	(11) 3151106	(54) APPAREIL DE MESURE DE PRESSION
UNE TURBINE DE COMBUSTION	(00) European Patent Validation	ARTÉRIELLE ET APPAREIL DE
(00) 30.09.2022	(47) 06.07.2022	MESURE DE PRESSION ARTÉRIELLE
(21) 153824768	(00) 06.07.2022	UTILISANT UN PROCESSUS DE
(11) 3150850	(73) Canon Production Printing Netherlands	SELECTION DE SOURCE LUMINEUSE
(00) European Patent Validation	B.V.	(00) 30.09.2022
(47) 08.12.2021	(73) Van der Grintenstraat 10	(21) 161908876
(00) 08.12.2021	5914 HH Venlo	(11) 3153264



(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT (00) 30.09.2022	DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022
(73) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH (73) Auguste-Kessler-Strasse 20 73433 Aalen Germany	(21) 161913702 (11) 3153718 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(21) 161904826 (11) 3154181 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021
(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR RUPTURE (00) 30.09.2022	(73) Leonardo S.r.L. (73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza (CO) Italy	(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (73) No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088 China
(21) 161911276 (11) 3153371 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021	(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE COMPACT POUR DES PIÈCES DE MEUBLE ET DES ARTICLES D'AMEUBLEMENT (00) 30.09.2022	(54) DEMI-PONT DE CONVERTISSEUR CINQ NIVEAUX HYBRIDE ET CIRCUITS D'APPLICATION (00) 30.09.2022
(73) CNH Industrial Italia S.p.A. (73) Via Plava 80 10135 Torino Italy	(21) 161898374 (11) 3153931 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(21) 161901947 (11) 3154186 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA VITESSE DE VÉHICULE EN FONCTION DES TEMPÉRATURES DE LA PISTE D'UN ENGIN (00) 30.09.2022	(73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico
(21) 161908470 (11) 3153609 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(54) ÉLÉMENT DE FIXAGE, APPAREIL DE FIXAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE FIXAGE (00) 30.09.2022	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR BASÉE SUR UN COMPOSANT DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT (00) 30.09.2022
(73) Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG Oerlikon Textile GmbH & Co. KG (73) Holter Strasse 90 33813 Oerlinghausen Germany	(21) 148630585 (11) 3153947 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022	(21) 161902234 (11) 3154188 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022
Leverkuser Strasse 65 42897 Remscheid Germany	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE DE TEXTILE (00) 30.09.2022	(73) No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 China	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR À MIROIR DE COURANT (00) 30.09.2022
(21) 161914106 (11) 3153649 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(54) PANNEAU TACTILE INTRA-CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022	(21) 161915558 (11) 3154240 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021
(73) Grass GmbH (73) Egerländer Straße 2 64354 Reinheim Germany	(21) 148649965 (11) 3153954 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States
(54) CHARNIÈRE POUR UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE DISPOSÉE SUR UN ÉLÉMENT D'UN MEUBLE (00) 30.09.2022	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(54) GESTION DE NOTIFICATION D'ALERTE POUR DISPOSITIFS MULTI- UTILISATEURS (00) 30.09.2022
(21) 161913025 (11) 3153717 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022	(73) Leonardo S.r.L. (73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza (CO) Italy	(21) 161910526 (11) 3154270 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022
(54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DOUBLE RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR PANNEAU CENTRALE EST	(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'ÉCRAN TACTILE INCORPORÉ,	(73) Xiaomi Inc.

(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 10.11.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) AUDI AG (73) 85045 Ingolstadt Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT ET D'AFFICHAGE D'IMAGE (00) 30.09.2022 (21) 161886841 (11) 3155964 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG (73) Woermannkehre 1 12359 Berlin Germany	(54) DISPOSITIF DE FIXATION (00) 30.09.2022 (21) 161881461 (11) 3157005 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (54) RECONNAISSANCE HOTWORD (00) 30.09.2022 (21) 161894084 (11) 3157091 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(54) AGENCEMENT DE TRANSMISSION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 30.09.2022 (21) 161888136 (11) 3159549 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Liebherr-France SAS (73) 2, Avenue Joseph Rey 68005 Colmar Cedex France
(54) UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR L'ANALYSE DE DONNÉES ECG PAR LA COMPARAISON D'INTERVALLES DE TEMPS CONSÉCUTIFS (00) 30.09.2022 (21) 161890264 (11) 3156109 (00) European Patent Validation (47) 25.12.2019 (00) 25.12.2019 (73) Ironburg Inventions Limited (73) 10 Market Place Wincanton, Somerset BA9 9LP United Kingdom	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET D'ADAPTATION DE L'ÉLECTRONIQUE ET DES CELLULES DE BATTERIE (00) 30.09.2022 (21) 161901715 (11) 3157160 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Ethicon LLC (73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(54) DISPOSITIF DE RECUPERATION D'ENERGIE HYDRAULIQUE POUR UN ENGIN DE TRAVAIL ET ENGIN DE TRAVAIL CORRESPONDANT (00) 30.09.2022 (21) 161905195 (11) 3159552 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(74) GEVERS PATENTS (54) CONTROLEUR DE JEU (00) 30.09.2022 (21) 151864576 (11) 3156163 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Coltène/Whaledent GmbH + Co. KG (73) Raiffeisenstrasse 30 89129 Langenau Germany	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE COMMANDE DE MOTEUR THERMIQUE (00) 30.09.2022 (21) 148950397 (11) 3158968 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Guangzhou OO Medical Scientific Co. Ltd. (73) No. 316 of Building G2 South China New Material Innovation Park No. 31 Kefeng Road Hi-Tech Industrial Development District Guangzhou, Guangdong, 510000 China	(54) LIAISON PAR RIVETS ET SON PROCEDE DE MONTAGE (00) 30.09.2022 (21) 161897665 (11) 3159796 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Zerto Ltd. (73) 10 Abba Eban Boulevard Building C, 11th Floor P.O.Box 12292 46725 Herzliya Israel
(54) PROCEDE DE FABRICATION D'EBAUCHES POUR INSTRUMENTS ENDODONTIQUES ET EBAUCHES (00) 30.09.2022 (21) 161911573 (11) 3156560 (00) European Patent Validation (47) 12.12.2018 (00) 12.12.2018 (73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG (73) Viktoriastrasse 58 76571 Gaggenau Germany	(54) BRACKET, SYSTÈME DE REDRESSEMENT À BRACKETS ET PROCÉDÉ DE REDRESSEMENT DES DENTS (00) 30.09.2022 (21) 161914023 (11) 3159200 (00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES OPÉRATIONS DE SAUVEGARDE D'UN SYSTÈME PROTÉGÉ À PARTIR D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION (00) 30.09.2022 (21) 161915491 (11) 3159798 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Pegasystems Inc. (73) One Rogers Street Cambridge MA 02142 United States
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland (54) PROFILE POUR RELIER A UN MUR ET UN ELEMENT DE SURFACE (00) 30.09.2022 (21) 161880323 (11) 3156850 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021		(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MESURE DE L'ACTIVITÉ D'UNE INTERFACE UTILISATEUR (00) 30.09.2022 (21) 161872999 (11) 3159939 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022

(73) SolAero Technologies Corp. (73) 10420 Research Road SE Albuquerque, NM 87123 United States	(73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	Franklin, MA 02038 United States
(54) ENSEMBLES DE CELLULES SOLAIRES À JONCTIONS MULTIPLES POUR APPLICATIONS SPATIALES	(54) SCIE-CLOCHE ET FORET DE CENTRAGE AVEC BOUT FILETÉ	(54) CAPTEUR DE PRESSION CAPACITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161912977	(21) 161888631	(21) 161958814
(11) 3159979	(11) 3162485	(11) 3163390
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.08.2022	(47) 04.05.2022	(47) 19.06.2019
(00) 03.08.2022	(00) 04.05.2022	(00) 19.06.2019
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(73) SCHOTT AG	(73) Rockwell Automation Germany GmbH & Co. KG
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Hattenbergstrasse 10 55122 Mainz Germany	(73) Westring 222 42329 Wuppertal Germany
(54) CONTACT ÉLECTRIQUE SANS INTERMODULATION POUR APPLICATIONS HF	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE	(54) MODULE DE COMMANDE DE SÉCURITÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2022
(21) 161885728	(21) 161909569	(21) 161867288
(11) 3159991	(11) 3162551	(11) 3163614
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 24.08.2022	(47) 16.03.2022
(00) 03.11.2021	(00) 24.08.2022	(00) 16.03.2022
(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) The Boeing Company	(73) MediaTek Inc.
(73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(73) No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LIMITATION D'UN PREMIER PIC DE COURANT DANS UN RESEAU ELECTRIQUE	(54) APPAREIL D'OUTILLAGE ROTATIF POUR EMPILEMENT ET DURCISSEMENT DE LONGERONS COMPOSITES	(54) STRUCTURE DE BOÎTIER DE SORTANCE EMPILÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161898143	(21) 161903885	(21) 162030936
(11) 3160024	(11) 3162753	(11) 3165113
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.07.2022	(47) 24.11.2021	(47) 16.03.2022
(00) 20.07.2022	(00) 24.11.2021	(00) 16.03.2022
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) STILL GmbH	(73) NB NewBoots SA
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Berzeliusstrasse 10 22113 Hamburg Germany	(73) Route du Verney 20A 1070 Puidoux Switzerland
(54) MODULE BRAS D'UN CONVERTISSEUR MODULAIRE MULTI- NIVEAUX AVEC UN INDUCTANCE COMMUTABLE POUR LIMITATION DES COURANTS DES FAUTES	(54) UNITE D'ALIMENTATION EN ENERGIE POUR DES APPAREILS AUXILIAIRES SUR UN DISPOSITIF DE RECEPTION DE CHARGE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION	(54) CHAUSSURE DE SPORT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161883673	(21) 161910203	(21) 158927988
(11) 3162190	(11) 3163016	(11) 3165114
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(47) 06.07.2022	(47) 29.12.2021
(00) 09.02.2022	(00) 06.07.2022	(00) 29.12.2021
(73) Chervon (HK) Limited	(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.	(73) ASICS Corporation
(73) Room 803B 8/F Allied Kajima Building 138 Gloucester Road Wanchai 999077 Hong Kong China	(73) 2059 S. Tibbs Avenue, Mail Drop X12 Indianapolis, IN 46241 United States	(73) 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8555 Japan
(54) TAILLE-HAIE	(54) DÉFLECTEUR CONIQUE AVEC ENSEMBLE D'ÉQUILIBRAGE D'ARBRE	(54) ÉLÉMENT FORMANT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161917083	(21) 162013874	(21) 161880141
(11) 3162480	(11) 3163277	(11) 3165158
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 09.03.2022	(47) 13.07.2022
(00) 08.06.2022	(00) 09.03.2022	(00) 13.07.2022
(73) Black & Decker Inc.	(73) DYNISCO INSTRUMENTS LLC	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
	(73) 38 Forge Parkway	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
		(54) APPAREIL D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUE DE SIGNAL
		(00) 30.09.2022
		(21) 158392407

(11) 3167156	(00) 31.12.2022	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(21) 158539551	(73) Xiaomi Inc.
(47) 05.01.2022	(11) 3170575	(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall
(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	II of China Resources No. 68 Qinghe
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(47) 31.08.2022	Middle Street Haidian District
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(00) 31.08.2022	Beijing 100085
Houston, TX 77032-3219	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.	China
United States	(73) 16-5 Konan 2-chome Minato-ku	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(54) PROCESSUS À VARIABLES	Tokyo 108-8215	D'ACQUISITION D'IMAGE,
MULTIPLES DE CARACTÉRISATION	Japan	PROGRAMME INFORMATIQUE ET
ET D'ÉVALUATION DE GAINES DE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
CIMENT	ÉLÉMENT CYLINDRIQUE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 161877477
(21) 147589451	(21) 158901587	(11) 3174099
(11) 3167297	(11) 3171269	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 10.08.2022
(47) 27.10.2021	(47) 27.04.2022	(00) 10.08.2022
(00) 27.10.2021	(00) 27.04.2022	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) Otto-Hahn-Ring 6	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
81739 München	(73) No. 18, Haibin Road,	Korea (Republic)
Germany	Wusha, Chang'an Dongguan,	(54) AFFICHAGE À DIODES
(54) CIRCUIT DE CONTRÔLE D'UN	Guangdong 523860	ÉLECTROLUMINESCENTES
ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR	China	ORGANIQUES
HAUTE PUISSANCE	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	DONNÉES ET TERMINAL MOBILE	(21) 158394460
(21) 161901335	(00) 30.09.2022	(11) 3175086
(11) 3167989	(21) 158447318	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3171606	(47) 01.12.2021
(47) 15.05.2019	(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021
(00) 15.05.2019	(47) 23.03.2022	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 23.03.2022	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) Sony Group Corporation	Houston, TX 77032-3219
80333 München	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	United States
Germany	Tokyo 108-0075	(54) FLUX DE PRODUCTION À VARIABLES
(74) EIDELSBURG Olivier	Japan	MULTIPLES POUR ÉVALUATION DU
(54) DISPOSITIF DE FRAISAGE ET	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	CIMENT DANS DES COLONNES DE
PROCEDE DE REALISATION D'UN	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE	TUBAGE MULTIPLES
FRAISAGE DANS UNE RAINURE	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 149024580
(21) 161894050	(21) 161900592	(11) 3175330
(11) 3168707	(11) 3173523	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022
(47) 24.11.2021	(47) 17.01.2018	(00) 20.04.2022
(00) 24.11.2021	(00) 17.01.2018	(73) Apple Inc.
(73) Bestway Inflatables & Material Corp.	(73) Margaritelli Ferroviaria S.p.A.	(73) One Apple Park Way
(73) No.3065 Cao An Road	(73) Via Adriatica, 109	Cupertino CA 95014
Shanghai 201812	06135 Perugia	United States
China	Italy	(54) COMPENSATION DU SIGNAL
(54) SYSTEME ET PROCEDE DE	(54) TRAVERSE DE CHEMIN DE FER	UTILISATEUR SANS MISE À LA TERRE
COMMANDE DE POMPE A AIR	(00) 30.09.2022	DESTINÉE À UN PANNEAU CAPTEUR
(00) 30.09.2022	(21) 161931175	TACTILE PIXÉLISÉ À CAPACITANCE
(21) 158216895	(11) 3173838	AUTOMATIQUE
(11) 3170346	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022	(21) 157635327
(47) 08.07.2020	(00) 18.05.2022	(11) 3175462
(00) 08.07.2020	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	(00) European Patent Validation
(73) Honeywell International Inc.	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10	(47) 29.06.2022
(73) Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377	07745 Jena	(00) 29.06.2022
Intellectual Property-Patent Services 115	Germany	(73) Siemens Aktiengesellschaft
Tabor Road M/S 4D3	(54) MICROSCOPE À FEUILLE DE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
Morris Plains, NJ 07950	LUMIÈRE	80333 München
United States	(00) 30.09.2022	Germany
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(21) 161874615	(54) SYSTÈME D'ISOLATION POUR
PERMETTANT DE CALCULER	(11) 3173963	MACHINE ÉLECTRIQUES
L'UTILISATION D'UN POURCENTAGE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
DE BATTERIE PRÉCIS DANS DES	(47) 27.10.2021	(21) 161871686
DISPOSITIFS LOCAUX SANS FIL		

(11) 3176885	(73) Samsung Medison Co., Ltd.	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon	(73) Allegro MicroSystems, LLC
(47) 30.03.2022	Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108	(73) 955 Perimeter Road,
(00) 30.03.2022	Korea (Republic)	Manchester, NH 03103-3353
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(54) SONDE À ULTRASON S ET PROCÉDÉ	United States
(73) 164 83 Stockholm	DE CHARGEMENT ASSOCIÉ	(54) CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE
Sweden	(00) 30.09.2022	AYANT UN TEST AUTOMATIQUE
(54) SYSTEME DE CONNECTEUR A	(21) 158418103	(00) 30.09.2022
FICHES	(11) 3181544	(21) 158422022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3183877
(21) 157635343	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3178142	(00) 30.03.2022	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang	(00) 03.11.2021
(47) 04.05.2022	Pharmaceutical Factory	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(00) 04.05.2022	(73) No. 59 East Huancheng Rd. Chengguan	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Siemens Aktiengesellschaft	Town	Longgang District
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Xinchang, Zhejiang 312500	Shenzhen, Guangdong 518129
80333 München	China	China
Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(54) SYSTÈME DE BARRES OMNIBUS	D'ACIDE LINOLÉIQUE CONJUGUÉ À	MAPPAGE NON UNIFORME POUR
(00) 30.09.2022	HAUTE TENEUR AU MOYEN DE LA	COEFFICIENTS DE MATRICES
(21) 161868526	PURIFICATION D'HUILE VÉGÉTALE EN	DE QUANTIFICATION AVEC DES
(11) 3178427	TANT QUE MATIÈRE PREMIÈRE	MATRICES DE DIFFÉRENTES TAILLES
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(21) 161879697	(21) 158477216
(00) 27.10.2021	(11) 3182025	(11) 3185777
(73) Covidien LP	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 15 Hampshire Street	(47) 27.07.2022	(47) 21.09.2022
Mansfield, MA 02048	(00) 27.07.2022	(00) 21.09.2022
United States	(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) Clean Scope LLC
(54) DISPOSITIF DE FERMETURE	(73) 128, Yeoui-daero	(73) 438 W. St. James Place
ET DÉCOUPAGE ÉLECTRIQUE	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	Chicago, IL 60614
BIPOLAIRE DYNAMIQUE	Korea (Republic)	United States
(00) 30.09.2022	(54) ORIFICE POUR CLIMATISEUR	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(21) 161879598	(00) 30.09.2022	PERMETTANT DE SURVEILLER LES
(11) 3179321	(21) 161888367	EFFORTS DE NETTOYAGE ET DE
(00) European Patent Validation	(11) 3182520	DÉSINFECTION DE SOIGNANTS
(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation	UTILISANT DES STÉTHOSCOPES
(00) 03.08.2022	(47) 20.10.2021	(00) 30.09.2022
(73) Yokogawa Electric Corporation	(00) 20.10.2021	(21) 157500703
(73) 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi	(73) Strip Tinning Limited	(11) 3186115
Tokyo 180-8750	(73) Arden Business Park Arden Road	(00) European Patent Validation
Japan	Frankley Birmingham	(47) 24.10.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	West Midlands B45 0JA	(00) 24.10.2018
TESTER LA CONFIGURATION ET LE	United Kingdom	(73) WashTec Holding GmbH
FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS	(54) CONNEXION ÉLECTRIQUE ET	(73) Argonstrasse 7
D'ENTRÉES/SORTIES	PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	86153 Augsburg
(00) 30.09.2022	CONNEXION ÉLECTRIQUE	Germany
(21) 158305326	(00) 30.09.2022	(54) INSTALLATION DE LAVAGE DE
(11) 3180895	(21) 157359159	VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE
(00) European Patent Validation	(11) 3183369	FONCTIONNER CELLE-CI
(47) 06.11.2019	(00) European Patent Validation	(00) 18.10.2022
(00) 06.11.2019	(47) 07.11.2018	(21) 161976592
(73) Watchy Technology Private Limited	(00) 07.11.2018	(11) 3187043
(73) 80 Feet Main Road Koramangala 1st	(73) Küttner Holding GmbH&Co. KG	(00) European Patent Validation
Block Venkatapura Koramangala	(73) Alfredstrasse 28	(47) 06.01.2021
Bengaluru, Karnataka 560034	45130 Essen	(00) 06.01.2021
India	Germany	(73) Big Brain Holdings, Inc.
(74) DUFAY Nicolas	(74) GEVERS PATENTS	(73) 9000 Transport Road
(54) SYSTEME DE COMMUNICATION DE	(54) PROCEDE D'INJECTION D'AGENTS	Kingman, AZ 86401
DONNEES AVEC VPN ET WWAN	REDUCTEURS DE SUBSTITUTION	United States
(00) 30.09.2022	DANS UN HAUT-FOURNEAU	(74) VERMEULEN Martijn
(21) 161881008	(00) 10.01.2023	(54) CHAUSSURE POUR SABOT AVEC
(11) 3181053	(21) 157788092	MOYEN DE RETENTION DU TALON
(00) European Patent Validation	(11) 3183591	PIVOTANT
(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 04.05.2022	(47) 27.10.2021	(21) 149009565



(11) 3187076	(00) European Patent Validation	United States
(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022	(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS
(47) 16.10.2019	(00) 16.03.2022	BIOCOMPATIBLES POUR OBTENIR
(00) 16.10.2019	(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	UNE LIBÉRATION PROLONGÉE DU
(73) Han, Weijie	(73) St Göransgatan 143	MÉDICAMENT DANS L'OEIL
(73) No.273 Cizhang Road Zhangqi Town Cixi, Zhejiang 315313 China	105 45 Stockholm Sweden	(00) 30.09.2022
(74) GEVERS PATENTS	(54) ENSEMBLE DE MAINTIEN POUR	(21) 158377671
(54) EXTRACTEUR DE JUS ET APPAREIL D'ALIMENTATION ASSOCIE	VERRES À PIED	(11) 3188701
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 161891999	(21) 158389783	(47) 02.03.2022
(11) 3187235	(11) 3188656	(00) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Medi Manufacturing Inc.
(47) 23.03.2022	(47) 15.12.2021	(73) 6481 Franz Warner Parkway Whitsett, NC 27377-9214 United States
(00) 23.03.2022	(00) 15.12.2021	(54) KITS DE RÉDUCTION
(73) Facebook Technologies, LLC	(73) University Health Network	(00) 30.09.2022
(73) 1601 Willow Road	(73) 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 Toronto, Ontario M5G 2C4 Canada	(21) 147663173
Menlo Park, CA 94025 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 3188707
(54) SYSTÈMES DE COMMANDE DE	TRAITEMENT DE L'ACTIVITÉ	(00) European Patent Validation
NAVIGATION POUR SYSTÈMES DE	CÉRÉBRALE BASÉ SUR LE	(47) 11.05.2022
RÉALITÉ VIRTUELLE	SIGNAL ET/OU DE COMMANDE DE	(00) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	DISPOSITIFS UTILISATEURS	(73) Colgate-Palmolive Company
(21) 161915905	(00) 30.09.2022	(73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States
(11) 3187957	(21) 157572546	(54) COMPOSITIONS CONTENANT
(00) European Patent Validation	(11) 3188659	DU ZINC AVEC DES HUILES
(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	ESSENTIELLES
(00) 29.12.2021	(47) 20.10.2021	(00) 30.09.2022
(73) Nuctech Company Limited	(00) 20.10.2021	(21) 157747130
(73) 2nd Fl., Block A	(73) Koninklijke Philips N.V.	(11) 3188759
Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084 China	Impac Medical Systems, Inc.	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE	(73) High Tech Campus 52	(47) 01.04.2020
ET PROCÉDÉ D'ORIENTATION D'UN	5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 01.04.2020
VÉHICULE	100 Mathilda Place Fifth Floor Sunnyvale, CA 94086 United States	(73) Rhizen Pharmaceuticals S.A.
(00) 30.09.2022	(54) TRANSMISSION PAR RÉSONANCE	(73) Fritz Courvoisier 40 2300 La Chaux de Fonds Switzerland
(21) 158376707	MAGNÉTIQUE ET/OU SYSTÈME	(74) NOVAGRAAF BREVETS
(11) 3188600	D'ANTENNE DE RÉCEPTION	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT ET
(00) European Patent Validation	ET PRODUIT DE PROGRAMME	COMPOSITIONS COMPRENANT
(47) 11.05.2022	INFORMATIQUE DE PLANIFICATION	UN INHIBITEUR DOUBLE DE LA
(00) 11.05.2022	DE RADIOTHÉRAPIE	KINASE PI3K DELTA-GAMMA ET UN
(73) Academia Sinica	(00) 30.09.2022	CORTICOIDE
(73) No. 128, Academia Road, Section 2	(21) 157637893	(00) 30.09.2022
Nankang	(11) 3188670	(21) 158373951
Taipei 115	(00) European Patent Validation	(11) 3188792
Taiwan, Province of China	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(54) MODÈLE ANIMAL DE LONGÉVITÉ ET	(00) 22.12.2021	(47) 24.11.2021
PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT	(73) Blue Belt Technologies, Inc.	(00) 24.11.2021
D'AUGMENTER LA LONGÉVITÉ ET	(73) 2905 Northwest Boulevard, Suite 40	(73) Cochlear Limited
D'INHIBER LA TUMORIGÈNESE	Plymouth, MN 55441 United States	(73) 1 University Avenue Macquarie University, NSW 2109 Australia
(00) 30.09.2022	(54) ÉLIMINATION DE CIMENT OSSEUX	(54) INSERTION D'ENSEMBLE DE
(21) 147579510	EN UTILISANT UN RÉACTION	STIMULATION INTRACOCHLÉAIRE
(11) 3188641	ACOUSTIQUE EN TEMPS RÉEL	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 158376061
(47) 08.12.2021	(21) 158380758	(11) 3188796
(00) 08.12.2021	(11) 3188688	(00) European Patent Validation
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
(73) S:t Göransgatan 143	(47) 03.11.2021	(00) 22.12.2021
105 45 Stockholm Sweden	(00) 03.11.2021	(73) Symbiox, Inc.
(54) ENSEMBLE MAINTIEN	(73) Integral Biosystems LLC	(73) 3115 Xenophon St. San Diego, CA 92106 United States
(00) 30.09.2022	(73) 23 Crosby Drive Suite 100A Bedford, MA 01730	
(21) 147810808		
(11) 3188644		

(54) SUBSTANCES CELLULAIRES PHOTOSYNTHÉTIQUES (00) 30.09.2022 (21) 158372938 (11) 3188799 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Phio Pharmaceuticals Corp. (73) 257 Simarano Drive, Suite 101 Marlborough, MA 01752 United States	United States (54) ENSEMBLE CALE POUR PÉDALE DE VÉLO AUTOMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 158382200 (11) 3188982 (00) European Patent Validation (47) 17.06.2020 (00) 17.06.2020 (73) BASF Corporation (73) 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932 United States	(21) 157640236 (11) 3189096 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States (54) TRAITEMENT PAR PLASMA D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE D'ADHÉSION (00) 30.09.2022
(54) MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANÉS ET DU VIEILLISSEMENT À L'AIDE D'ACIDES NUCLÉIQUES CIBLANT TYR OU MMP1 (00) 30.09.2022 (21) 157713223 (11) 3188849 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Tennant Company (73) 701 North Lilac Drive Minneapolis, MN 55422 United States	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ALIMENTS COMPRENANT UN RÉCIPIENT ET UN MATÉRIAU ADSORBANT AINSI QUE MÉTHODE POUR PROLONGER LA DURÉE DE CONSERVATION D'UN PRODUIT (00) 30.09.2022 (21) 158385492 (11) 3188990 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH Basson, Jacques Frederick Wallace, Jack Bruce (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(21) 158387860 (11) 3189115 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Henkel IP & Holding GmbH (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (54) COMPOSITIONS ADHÉSIVES THERMOFUSIBLES ET LEUR UTILISATION (00) 30.09.2022
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE LIQUIDES DE TRAITEMENT COMPORTANT DES NANOBULLES (00) 30.09.2022 (21) 158385328 (11) 3188863 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Edison Welding Institute, Inc. (73) 1250 Arthur E. Adams Drive Columbus, OH 43221 United States	(73) Contitech Transportbandsysteme GmbH Basson, Jacques Frederick Wallace, Jack Bruce (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany 16 Cottingham 131 Bath Road Glenwood, Durban South Africa 8847 Shrockton Street Powell, OH 43065 United States	(00) 30.09.2022 (21) 158390138 (11) 3189131 (00) European Patent Validation (47) 15.07.2020 (00) 15.07.2020 (73) Hurel Corporation (73) 8840 Wilshire Boulevard 2nd Floor Beverly Hills, CA 90211 United States (74) NOVAGRAAF BREVETS (54) DOSAGE IN VITRO D'EXCRETION BILIAIRE (00) 30.09.2022
(54) FIXATION D'OUTIL ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT PAR BROCHE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES MODULES D'USINAGE PAR ULTRASONS (00) 30.09.2022 (21) 158231902 (11) 3188907 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH (73) Am Nordkanal 37 47877 Willich Germany	(54) SURVEILLANCE D'ORIENTATION DE COURROIE TUBULAIRE (00) 30.09.2022 (21) 157673195 (11) 3189013 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Suez International (73) Tour CB21, 16, place de l'Iris Paris La Défense Cedex 92040 France	(00) 30.09.2022 (21) 157671967 (11) 3189190 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Kemira Oyj (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (54) COMPOSITION D'ENCOLLAGE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU PAPIER, DU CARTON, OU SIMILAIRE (00) 30.09.2022
(54) MANCHON RÉSISTANT À LA CORROSION (00) 30.09.2022 (21) 158387118 (11) 3188956 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Wahoo Fitness L.L.C. (73) 90 West Wieuca Rd NE, Suite 110 Atlanta, GA 30342	(54) PRE-TRAITEMENT D'EAUX CHAUDES SURSATUREES (00) 30.09.2022 (21) 157669813 (11) 3189052 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) The Johns Hopkins University (73) 3400 N. Charles Street Baltimore, MD 21218-2695 United States	(00) 30.09.2022 (21) 158382911 (11) 3189201 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Caldwell Manufacturing Company North America, LLC (73) 2605 Manitou Road Rochester, New York 14624 United States (54) OPÉRATEUR D'ÉVENT (00) 30.09.2022 (21) 157574815 (11) 3189244

(00) European Patent Validation	(73) 201 Spring Street	(11) 3189438
(47) 27.10.2021	Lexington, Massachusetts 02421	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	United States	(47) 01.06.2022
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited	(54) COMPILATION DE SPECIFICATIONS DE PROGRAMMES SOUS FORME DE GRAPHES PERMETTANT AU SYSTÈME D'EXÉCUTION DE DÉTERMINER UNE EXÉCUTION EFFICACE	(00) 01.06.2022
(73) Saint-Gobain House East Leake, Loughborough Leicestershire LE12 6JU United Kingdom	(00) 30.09.2022	(73) SanDisk Technologies LLC
(54) ANNEAU DE TOLERANCE	(21) 157706813	(73) Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway Plano, Texas 75024 United States
(00) 30.09.2022	(11) 3189418	(54) DÉCLENCHEMENT D'UN PROCESSUS POUR RÉDUIRE LA CAPACITÉ DÉCLARÉE D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE À DISPOSITIF DE MÉMOIRE MULTIPLE
(21) 147585830	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(11) 3189281	(47) 23.02.2022	(21) 158385906
(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022	(11) 3189467
(47) 16.03.2022	(73) AB Initio Technology LLC	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	(73) 201 Spring Street	(47) 27.10.2021
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag	Lexington, Massachusetts 02421	(00) 27.10.2021
(73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	United States	(73) Metso Outotec Finland Oy
(54) FOUR DE CUISSON AVEC UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR INTÉGRÉ	(54) SPECIFICATION VISUELLE DE SOUS-ENSEMBLES DE COMPOSANTS DANS DES PROGRAMMES SOUS FORME DE GRAPHES VIA DES INTERACTIONS AVEC UN UTILISATEUR	(73) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157634023	(21) 157717828	(54) ÉTIQUETTE DE CAPTEUR RFID PASSIVE, ET LECTEUR RFID
(11) 3189321	(11) 3189423	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 158377747
(47) 12.01.2022	(47) 25.05.2022	(11) 3189491
(00) 12.01.2022	(00) 25.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Malvern Panalytical Limited	(73) Home Box Office, Inc.	(47) 12.01.2022
(73) Enigma Business Park Grovewood Road Malvern, Worcestershire WR14 1XZ United Kingdom	(73) 1100 Avenue of The Americas New York, NY 10036 United States	(00) 12.01.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CARACTÉRISATION DE PARTICULES	(54) MODÈLES ASYNCHRONES	(73) Uber Technologies, Inc.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 1515 3rd Street San Francisco, CA 94158 United States
(21) 158384412	(21) 157717562	(54) FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE À DES DISPOSITIFS PENDANT UN SERVICE DE TRANSPORT PARTAGÉ
(11) 3189325	(11) 3189428	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 157720632
(47) 09.02.2022	(47) 03.08.2022	(11) 3189495
(00) 09.02.2022	(00) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) Life Technologies Holdings PTE LTD	(73) AB Initio Technology LLC	(47) 20.04.2022
(73) Block 33 Marsiling Industrial Estate Road 3-07-06 Singapore 739256 Singapore	(73) 201 Spring Street Lexington, Massachusetts 02421 United States	(00) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE OPTIQUE D'ÉCHANTILLON DE LIQUIDE	(54) COMPILATION DE SPECIFICATIONS DE PROGRAMMES SOUS FORME DE GRAPHES AVEC UN GROUPEMENT AUTOMATIQUE DES COMPOSANTS DU GRAPHE REPOSANT SUR UNE IDENTIFICATION DE CONNECTIONS PARTICULIÈRES ENTRE PORTS DE DONNÉES	(73) Qualcomm Incorporated
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(21) 158373068	(21) 157706805	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFORMATION EFFICACE D'IMAGE DE PROFONDEUR
(11) 3189402	(11) 3189432	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 157636432
(47) 17.11.2021	(47) 18.05.2022	(11) 3189511
(00) 17.11.2021	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Google LLC	(73) AB Initio Technology LLC	(47) 24.08.2022
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) 201 Spring Street Lexington, Massachusetts 02421 United States	(00) 24.08.2022
(54) CLAVIER DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF INFORMATIQUE	(54) CONTRÔLE DES TACHES DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(73) EchoStar Technologies International Corporation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 100 Inverness Terrace East Englewood, CO 80112 United States
(21) 157637455	(21) 157676214	(54) COMMANDE DOMOTIQUE À L'AIDE DE MENUS SENSIBLES AU CONTEXTE
(11) 3189417		
(00) European Patent Validation		
(47) 16.03.2022		
(00) 16.03.2022		
(73) AB Initio Technology LLC		

(00) 30.09.2022	LUMINEUX CONTENANT AU MOINS	(00) 09.02.2022
(21) 157594490	DE LA VAPEUR DE MÉTAL	(73) Eagle Industry Co., Ltd.
(11) 3189512	(00) 30.09.2022	(73) 1-12-15 Shiba-Daimon
(00) European Patent Validation	(21) 157629643	Minato-ku Tokyo 105-8587
(47) 01.06.2022	(11) 3189621	Japan
(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE
(73) TomTom Traffic B.V.	(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
(73) De Ruijterkade 154	(00) 27.04.2022	(21) 149011371
1011 AC Amsterdam	(73) Thales	(11) 3190380
Netherlands	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉS ET SERVEUR DE	Esplanade Nord	(47) 23.03.2022
GÉNÉRATION DE DONNÉES DE FLUX	92400 Courbevoie	(00) 23.03.2022
(00) 30.09.2022	France	(73) Nikon Corporation
(21) 158384370	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE	(73) 15-3, Konan 2-chome
(11) 3189542	GESTION DE LA CONVERSION	Minato-ku, Tokyo 108-6290
(00) European Patent Validation	UNICAST / MULTICAST POUR LES	Japan
(47) 05.01.2022	COMMUNICATIONS MULTIMEDIA DE	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE,
(00) 05.01.2022	GROUPE DANS LES RESEAUX DE	DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(73) Kla-Tencor Corporation	TELECOMMUNICATION	D'INFORMATIONS, ET SYSTÈME DE
(73) Legal Department One Technology Drive	(00) 30.09.2022	CAPTURE D'IMAGE
Milpitas, California 95035	(21) 147661177	(00) 30.09.2022
United States	(11) 3189699	(21) 149012692
(54) ANALYSE PAR DÉCOMPOSITION DE	(00) European Patent Validation	(11) 3190407
LA SUPERPOSITION INDUITE PAR LA	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
GÉOMÉTRIE ET UTILISATION D'UNE	(00) 04.05.2022	(47) 27.10.2021
ANALYSE PAR DÉCOMPOSITION	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 27.10.2021
POUR AMÉLIORER LA CORRECTION	(73) 164 83 Stockholm	(73) Shimadzu Corporation
DE LA SUPERPOSITION	Sweden	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku
(00) 30.09.2022	(54) ÉVITEMENT DE COLLISION POUR	Kyoto-shi
(21) 158387019	L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES	Kyoto 604-8511
(11) 3189562	RADIO EN LIAISON MONTANTE	Japan
(00) European Patent Validation	DANS DES INTERVALLES DE TEMPS	(54) DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT ET
(47) 20.10.2021	RÉCURRENTS	SYSTÈME D'ANALYSE ÉQUIPÉ DE
(00) 20.10.2021	(00) 30.09.2022	CELUI-CI
(73) Amphenol Corporation	(21) 158376095	(00) 30.09.2022
(73) 358 Hall Avenue	(11) 3190104	(21) 149012890
Wallingford, CT 06492	(00) European Patent Validation	(11) 3190408
United States	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(54) CONNECTEUR ET TRANCHE DE	(00) 27.10.2021	(47) 29.12.2021
CONTACT SURMOULÉE	(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.	(00) 29.12.2021
(00) 30.09.2022	(73) Northern Industrial Area Songshan Lake	(73) Shimadzu Corporation
(21) 157708207	Dongguan, Guangdong	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku
(11) 3189567	China	Kyoto-shi
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSÉ DE QUINOLINE ET SES	Kyoto 604-8511
(47) 18.09.2019	APPLICATIONS	Japan
(00) 18.09.2019	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE PRÉTRAITEMENT ET
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner	(21) 158390278	SYSTÈME D'ANALYSE POURVU DE
GmbH & Co. KG	(11) 3190218	CELUI-CI
(73) Hellinger Str. 1	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
97486 Königsberg	(47) 02.03.2022	(21) 158381640
Germany	(00) 02.03.2022	(11) 3190475
(74) Weickmann & Weickmann	(73) Haier Asia Co., Ltd	(00) European Patent Validation
Patentanwalt-Rechtsanwalt PartmbB	Qingdao Haier Washing Machine Co. Ltd.	(47) 01.06.2022
(54) UNITE DE RACCORDEMENT	(73) 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building	(00) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku	(73) Leomo, Inc.
(21) 157597824	Tokyo 100-0005	(73) 2000 Central Avenue
(11) 3189571	Japan	Boulder, Colorado 80301
(00) European Patent Validation	No. 1 Haier Road Laoshan District	United States
(47) 15.06.2022	Qingdao, Shandong 266101	(54) DISPOSITIF TERMINAL
(00) 15.06.2022	China	D'INFORMATIONS
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(54) MACHINE À LAVER À TAMBOUR	(00) 30.09.2022
(73) 30 Pembroke Road	(00) 30.09.2022	(21) 149011280
Dublin 4	(21) 158374108	(11) 3190510
Ireland	(11) 3190317	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ POUR DISTINGUER	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
UN ARC DE LUMIÈRE D'UN GAZ	(47) 09.02.2022	(00) 27.10.2021
		(73) LG Electronics Inc.

(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) L'Oréal	(54) INSTRUMENT MÉDICAL SOUPLE (00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À AFFICHER DE MULTIPLES APPLICATIONS SUR AFFICHAGE SOUPLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) 14, rue Royale 75008 Paris France	(21) 158400770 (11) 3191016 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) University of Washington (73) 4311 11th Avenue NE Suite 500 Seattle, WA 98105-4608 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) POLYMÈRES À CHARGES MIXTES ZWITTERIONIQUES FONCTIONNALISÉS, HYDROGELS ASSOCIÉS, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(21) 158389973 (11) 3190519 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(21) 158400465 (11) 3190960 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Vanderbilt University (73) 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue Nashville, TN 37240 United States	(00) 30.09.2022 (21) 158394007 (11) 3191041 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ, SYSTÈME DE SURVEILLANCE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DANS LEQUEL UN PROGRAMME INFORMATIQUE EST STOCKÉ	(54) DÉTECTION D'HYPOVOLÉMIE/ D'HYPERVOLÉMIE EN UTILISANT UNE ANALYSE DE FORME D'ONDE INTRAVEINEUSE PÉRIPHÉRIQUE (PIVA) ET APPLICATIONS ASSOCIÉE	(73) PANSEMENT PROTECTEUR POUR DISPOSITIF MÉDICAL PLACÉ SUR LA PEAU
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171590623 (11) 3190728 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Andrew Wireless Systems GmbH (73) Industriering 10 86675 Buchdorf Germany	(21) 157630039 (11) 3190978 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) VIB VZW Vrije Universiteit Brussel Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D	(21) 158400184 (11) 3191116 (00) European Patent Validation (47) 25.11.2020 (00) 25.11.2020 (73) The Whitehead Institute for Biomedical Research
(54) SOUS-SYSTÈME DE CONFIGURATION POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(73) Rijnsschestraat 120 9052 Gent Belgium	(73) 455 Main Street Cambridge MA 02142 United States
(00) 30.09.2022	Pleinlaan 2 1050 Brussel Belgium	(74) GEVERS PATENTS (54) PROCÉDES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'INTERACTION SESTRINE-GATOR2 ET UTILISATION DE CEUX-CI POUR MODULER LE MTORC1
(21) 158443812 (11) 3190878 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Forever Oceans Corporation (73) 403 Holiday Court Suite 104 Warrenton, VA 20186 United States	(54) RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONNAGE ET DE STOCKAGE BIOLOGIQUE	(00) 30.09.2022 (21) 157596461 (11) 3191151 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE D'AMARRAGE	(00) 30.09.2022	(73) Else-Kröner-Strasse 1 61352 Bad Homburg Germany
(00) 30.09.2022	(21) 157713231 (11) 3190990 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Boston Scientific Scimed, Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE (00) 30.09.2022
(21) 157632977 (11) 3190896 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Generale Biscuit (73) 6 avenue Réaumur 92140 Clamart France	(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION	(21) 158400895 (11) 3191162 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Fontem Holdings 1 B.V. Wensley, Martin Hufford, Michael
(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT EN CHOCOLAT FOURRÉ	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 158398016 (11) 3191008 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc. (73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States	
(21) 157809377 (11) 3190922 (00) European Patent Validation		



Lloyd, Peter (73) 12th Floor Barbara Strozziilaan 101 1083 HN Amsterdam Netherlands	Coral Gables, Florida 33114 United States (74) GEVERS PATENTS (54) APPAREIL POUR FOURNIR UN TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE L'HYPERTHERMIE	(00) 04.05.2022 (73) Georgia-Pacific Wood Products LLC (73) 133 Peachtree Street NE Atlanta, GA 30303 United States (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONTREPLAQUÉ ET DISPOSITIF DE PLACAGE POUR PLIS INTÉRIEURS AUTOMATISÉ
205 Caldwell Avenue Los Gatos, CA 95032 United States	(00) 30.09.2022 (21) 149016628 (11) 3191188 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Avon Products, Inc. (73) 1 Avon Place Suffern, NY 10901 United States	(00) 30.09.2022 (21) 157705641 (11) 3191368 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Safran Nacelles (73) route du Pont 8 76700 Gonfreville-l'Orcher France
409 E. Winmore Avenue Chapel Hill, NC 27516 United States	(00) 30.09.2022 (21) 147664619 (11) 3191211 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Skytree B.V. (73) Science Park 408 1098 XH Amsterdam Netherlands	(00) 30.09.2022 (21) 157663287 (11) 3191377 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) WestRock Packaging Systems, LLC (73) 504 Thrasher Street Norcross, GA 30071 United States
30 Carisa Court Walnut Creek, CA 94597 United States	(54) COMPOSITION POUR FIBRES DE KÉRATINE (00) 30.09.2022 (21) 147664619 (11) 3191211 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Skytree B.V. (73) Science Park 408 1098 XH Amsterdam Netherlands	(00) 30.09.2022 (21) 157663287 (11) 3191377 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) WestRock Packaging Systems, LLC (73) 504 Thrasher Street Norcross, GA 30071 United States
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MODULATION D'ÉCOULEMENT D'AIR DANS DES DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION (00) 30.09.2022 (21) 147659155 (11) 3191167 (00) European Patent Validation (47) 03.07.2019 (00) 03.07.2019 (73) CYTO365 AB (73) Stuvaregatan 3 252 67 Helsingborg Sweden	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ADSORPTION RÉVERSIBLE DE DIOXYDE DE CARBONE (00) 30.09.2022 (21) 157720574 (11) 3191232 (00) European Patent Validation (47) 06.11.2019 (00) 06.11.2019 (73) PPG Industries Ohio, Inc. (73) 3800 West 143rd Street Cleveland, OH 44111 United States	(00) 30.09.2022 (21) 157663485 (11) 3191381 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Hatchery Planning, Inc. (73) 3190 Florence Road Powder Springs, GA 30127 United States
(74) KORSTEN Marius (54) VALVE POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT FLUIDE (00) 30.09.2022 (21) 158393017 (11) 3191169 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Newpace Ltd. (73) 13 Granit St. P.O.B. 3112 Caesarea 3088900 Israel	(54) DE CLERCQ Ann VANHALST Koen Victor Rachel GOESAERT Hans LESTHAEGHE David GREGOIR Pieter HENNIN Caroline (54) PROCEDE ET COMPOSITION POUR REJETIR DES SUBSTRATS (00) 30.09.2022 (21) 157639683 (11) 3191255 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(00) 30.09.2022 (21) 158393033 (11) 3191438 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Pepsico, Inc. (73) 700 Anderson Hill Road Purchase, NY 10577 United States (54) EXHAUSTEUR DE SUCROSITÉ (00) 30.09.2022 (21) 158409375 (11) 3191528 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Cooper Tire & Rubber Company (73) 701 Lima Avenue Findlay, OH 45840
(74) KORSTEN Marius (54) VALVE POUR L'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT FLUIDE (00) 30.09.2022 (21) 158393017 (11) 3191169 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Newpace Ltd. (73) 13 Granit St. P.O.B. 3112 Caesarea 3088900 Israel	(54) DE CLERCQ Ann VANHALST Koen Victor Rachel GOESAERT Hans LESTHAEGHE David GREGOIR Pieter HENNIN Caroline (54) PROCEDE ET COMPOSITION POUR REJETIR DES SUBSTRATS (00) 30.09.2022 (21) 157639683 (11) 3191255 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(00) 30.09.2022 (21) 158393033 (11) 3191438 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Pepsico, Inc. (73) 700 Anderson Hill Road Purchase, NY 10577 United States (54) EXHAUSTEUR DE SUCROSITÉ (00) 30.09.2022 (21) 158409375 (11) 3191528 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Cooper Tire & Rubber Company (73) 701 Lima Avenue Findlay, OH 45840
(54) STRUCTURE DE DISPOSITIF MÉDICAL SOUS-CUTANÉ IMPLANTABLE, RECHARGEABLE ET FLEXIBLE (00) 30.09.2022 (21) 149015414 (11) 3191172 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Neuros Medical, Inc. (73) 35010 Chardon Road, 210 Willoughby Hills, OH 44094 United States	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN RAIL AMONT D'UN CARTER DE TURBINE DE TURBOMACHINE (00) 30.09.2022 (21) 158399105 (11) 3191274 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022 (21) 158409375 (11) 3191528 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Cooper Tire & Rubber Company (73) 701 Lima Avenue Findlay, OH 45840
(54) ÉLECTRODE À MANCHON POUR LES NERFS POUR NEUROMODULATION DANS DES TRONCS NERVEUX HUMAINS (00) 30.09.2022 (21) 158398057 (11) 3191182 (00) European Patent Validation (47) 20.01.2021 (00) 20.01.2021 (73) Nunez, Albert (73) Post Office Drawer 141098	(54) PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UN RAIL AMONT D'UN CARTER DE TURBINE DE TURBOMACHINE (00) 30.09.2022 (21) 158399105 (11) 3191274 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022 (21) 158409375 (11) 3191528 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Cooper Tire & Rubber Company (73) 701 Lima Avenue Findlay, OH 45840

United States	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILS NANOFIBREUX CONTINUS ET DE FAISCEAUX À PARTIR DE FIBRILLES ET DE FIBRES ÉLECTROFILÉES	SYSTÈME DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS
(54) CAOUTCHOUC NATUREL RÉSISTANT À L'OXYDATION ET UN PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION		(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022		(21) 157674425
(21) 158407668		(11) 3191818
(11) 3191548		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation		(47) 04.05.2022
(47) 27.04.2022		(00) 04.05.2022
(00) 27.04.2022		(73) Alcon Inc.
(73) Teknor Apex Company		(73) Rue Louis-d'Affry 6
(73) 505 Central Avenue		1701 Fribourg
Pawtucket, RI 02861-1900		Switzerland
United States	(73) Tammasaarenkatu 1	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UNE LENTILLE DE CONTACT À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCEPTACLE
(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS POUR DES APPLICATIONS DE REVÊTEMENT	(54) CHAUFFAGE DE DIGESTEURS HYDRAULIQUES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 157708272
(21) 157676552	(21) 157632662	(11) 3191824
(11) 3191605	(11) 3191710	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
(47) 27.07.2022	(47) 06.04.2022	(00) 05.01.2022
(00) 27.07.2022	(00) 06.04.2022	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(73) The Broad Institute, Inc.	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing
President and Fellows of Harvard College	(73) High Tech Campus 52	Hansastraße 27c
Massachusetts Institute of Technology	5656 AG Eindhoven	MÜNCHEN
(73) 415 Main Street	(54) ACTIONNEUR SENSIBLE À LA CHALEUR	80686
Cambridge, MA 02142	(00) 30.09.2022	Germany
United States	(21) 157671124	(54) INSTALLATION D'INSPECTION THERMOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'INSPECTION NON DESTRUCTIVE D'UNE STRUCTURE PROCHE DE LA SURFACE SUR UN SPÉCIMEN D'ESSAI
17 Quincy Street	(11) 3191786	(00) 30.09.2022
Cambridge, MA 02138	(00) European Patent Validation	(21) 158399451
United States	(47) 31.03.2021	(11) 3191844
77 Massachusetts Avenue	(00) 31.03.2021	(00) European Patent Validation
Cambridge, MA 02139	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(47) 20.04.2022
United States	(73) Entre-deux-Villes	(00) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ À BASE DE GOUTTELETTES ET APPAREIL POUR L'ANALYSE COMPOSITE D'ACIDE NUCLÉIQUE DE CELLULES UNIQUES	(74) KIRKPATRICK	(73) Indian Institute Of Science
(00) 30.09.2022	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À GRATTER ET PROCESSUS DE PRÉPARATION DES ALIMENTS	(73) Sir C V Raman Avenue
(21) 158397687	(00) 30.09.2022	Bangalore 560012
(11) 3191628	(21) 157662016	India
(00) European Patent Validation	(11) 3191792	(54) BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ALBUMINE ET DE SES COMPLEXES
(47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 25.05.2022	(47) 08.12.2021	(21) 157601691
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University	(00) 08.12.2021	(11) 3191913
(73) Office of the General Counsel Building	(73) Capaltec Limited	(00) European Patent Validation
170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386	(73) Forsyth House Cromac Square	(47) 01.12.2021
Stanford, CA 94305-2038	Belfast, County Antrim BT2 8LA	(00) 01.12.2021
United States	United Kingdom	(73) InterDigital CE Patent Holdings
(54) IDENTIFICATION ET UTILISATION D'ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS	(54) APPAREIL DE MESURE	(73) 3 rue du Colonel Moll
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	75017 Paris
(21) 157749839	(21) 157669995	France
(11) 3191631	(11) 3191807	(54) PROCÉDÉ POUR OBTENIR UN PANNEAU DE BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET BOÎTIER, DISPOSITIF ET APPAREIL CORRESPONDANTS
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 31.08.2022	(47) 20.07.2022	(21) 147666812
(00) 31.08.2022	(00) 20.07.2022	(11) 3191943
(73) Tallinn University of Technology	(73) Becton, Dickinson and Company	(00) European Patent Validation
(73) Ehitajate tee 5	(73) 1 Becton Drive	
19086 Tallinn	Franklin Lakes, NJ 07417-1880	
Estonia	United States	
	(54) ENCEINTE PROFILÉE DE FAÇON AÉRODYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE D'UN	

(47) 17.08.2022	(54) STRUCTURES DE COUPLAGE DE	(54) NOUD RADIO, DISPOSITIF SANS FIL
(00) 17.08.2022	FLUX MAGNÉTIQUE À ANNULATION	ET PROCÉDÉS POUR INFORMATIONS
(73) Irdeto B.V.	DE FLUX CONTRÔLÉE	DE COMMANDE D'AGRÉGATION DE
(73) 105 Taurus Avenue	(00) 30.09.2022	PORTEUSES
2132 LS Hoofddorp	(21) 158393157	(00) 30.09.2022
Netherlands	(11) 3192168	(21) 157667106
(54) PRIVILÈGE DE MÉMOIRE D'UN	(00) European Patent Validation	(11) 3192339
SYSTÈME INFORMATIQUE	(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 16.03.2022	(47) 03.11.2021
(21) 157706961	(73) Jabil Inc.	(00) 03.11.2021
(11) 3191989	(73) 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North	(73) Panduit Corp
(00) European Patent Validation	St. Petersburg, Florida 33716	(73) 18900 Panduit Drive
(47) 29.12.2021	United States	Tinley Park IL 60487
(00) 29.12.2021	(54) CIRCUIT OSCILLATEUR À PONT DE	United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	WIEN	(54) COMMANDE DE REFROIDISSEMENT
(73) One Microsoft Way	(00) 30.09.2022	POUR CENTRES DE TRAITEMENT DE
Redmond, WA 98052-6399	(21) 147898837	DONNÉES DOTÉS DE SYSTÈMES DE
United States	(11) 3192169	CONFINEMENT D'ALLÉE FROIDE
(54) TRAITEMENT VIDÉO POUR ANALYSE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
DE TÂCHE MOTRICE	(47) 10.11.2021	(21) 158405910
(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021	(11) 3192510
(21) 157720723	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation
(11) 3192051	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 05.01.2022
(47) 08.12.2021	Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.
(00) 08.12.2021	Guangdong 523860	(73) 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku
(73) The Cleveland Clinic Foundation	China	Osaka-shi Osaka 541-8524
(73) 9500 Euclid Avenue	(54) AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE	Japan
Cleveland, OH 44195	DOHERTY À LARGE BANDE	(54) FORMULATION DE SUSPENSION
United States	(00) 30.09.2022	OPHTHALMIQUE
(54) ANALYSE AUTOMATISÉE D'IMAGES	(21) 158399691	(00) 30.09.2022
ANGIOGRAPHIQUES	(11) 3192182	(21) 149016859
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3192635
(21) 157943440	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3192089	(00) 04.05.2022	(47) 22.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 22.12.2021
(47) 02.02.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Blue Star R&D Co., Ltd.
(00) 02.02.2022	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742	(73) 1-31-1 Yokoyamadai Chuo-ku
(73) Auckland UniServices Limited	Korea (Republic)	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0241
Boys, John Talbot	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	Japan
Covic, Grant Anthony	PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRISE	(54) DISPOSITIF ULTRASONORE DE
Marquez, Abiezer Tejada	(00) 30.09.2022	SUPPRESSION DE BAVURES
Pearce, Matthew	(21) 149017402	(00) 30.09.2022
Gawith, James Duncan Deans	(11) 3192194	(21) 158403345
(73) Level 10 49 Symonds Street	(00) European Patent Validation	(11) 3192698
Auckland 1010	(47) 28.08.2019	(00) European Patent Validation
New Zealand	(00) 28.08.2019	(47) 04.05.2022
16 Campbell Road Takapuna	(73) Guangdong OPPO Mobile	(00) 04.05.2022
Auckland, 0622	Telecommunications Corp., Ltd.	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd.
New Zealand	(73) 18 Haibin Road	(73) 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku
42 Lloyd Avenue Mt Albert	Wusha, Chang'anDongguanGuangdong	Tokyo 108-8711
Auckland 1025	China	Japan
New Zealand	(74) LAENEN Bart	(54) SYSTÈME DE TRACÉ D'IMAGE
Level 10 70 Symonds Street	(54) PROCEDE ET APPAREIL POUR	DE SURFACE ROUTIÈRE POUR
Auckland, 1010	FACILITER UN ETALONNAGE	VÉHICULE
New Zealand	D'ANTENNE ET EMETTEUR-	(00) 30.09.2022
C/o Auckland UniServices Limited Level	RECEPTEUR	(21) 158409201
10 70 Symonds Street	(00) 30.09.2022	(11) 3192792
Auckland 1010	(21) 158405977	(00) European Patent Validation
New Zealand	(11) 3192317	(47) 09.03.2022
Level 10 70 Symonds Street	(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022
Auckland, 1010	(47) 20.04.2022	(73) Suzhou Vigonvita Life Sciences Co., Ltd.
New Zealand	(00) 20.04.2022	Shanghai Institute of Materia Medica,
Level 10 70 Symonds Street	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	Chinese Academy of Sciences
Auckland, 1010	(73) 164 83 Stockholm	Topharman Shanghai Co., Ltd.
New Zealand	Sweden	(73) 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial
		Park

Suzhou, Jiangsu 215123 China	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	Charlotte, NC 28207 United States
555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Pudong Shanghai, 201203 China	(54) DISPOSITIF D'ONDULEUR POUR ENTRAÎNER UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF POLYPHASÉ (00) 30.09.2022	(74) OFFICE FREYLINGER S.A. (54) TIMBRE DE SURVEILLANCE D'ELECTROCARDIOGRAPHIE AMBULATOIRE (00) 30.09.2022
1088 Chuansha Road Pudong Shanghai 201209 China	(21) 158425744 (11) 3193601 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022	(21) 157707787 (11) 3193704 (00) European Patent Validation (47) 10.04.2019 (00) 10.04.2019
(54) COMPOSÉS À BASE D'AMINOSULFONYLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION (00) 30.09.2022	(73) Celgene Quanticel Research, Inc. (73) 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 San Diego, CA 92121 United States	(73) Bardy Diagnostics, Inc. (73) 316 Occidental Avenue South, Suite B310 Seattle, WA 98104 United States
(21) 149016206 (11) 3193121 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022	(54) INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉMÉTHYLASE (00) 30.09.2022	(74) OFFICE FREYLINGER S.A. (54) MONITEUR ENREGISTREUR D'ELECTROCARDIOGRAPHIE AMBULATOIRE (00) 30.09.2022
(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 157876517 (11) 3193658 (00) European Patent Validation (47) 06.06.2018 (00) 06.06.2018	(21) 157707795 (11) 3193705 (00) European Patent Validation (47) 10.04.2019 (00) 10.04.2019
(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR (00) 30.09.2022	(73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(73) Bardy Diagnostics, Inc. (73) 316 Occidental Avenue South, Suite B310 Seattle, WA 98104 United States
(21) 158393371 (11) 3193172 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LA PEAU A ELEMENTS VIBRANTS (00) 30.09.2022	(74) OFFICE FREYLINGER S.A. (54) TIMBRE DE SURVEILLANCE D'ELECTROCARDIOGRAPHIE AMBULATOIRE (00) 30.09.2022
(73) JSR Corporation JSR Life Sciences Corporation (73) 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8640 Japan	(21) 158420190 (11) 3193695 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022	(73) Bardy Diagnostics, Inc. (73) 316 Occidental Avenue South, Suite B310 Seattle, WA 98104 United States
9-2 Higashi-Shinbashi 1-chome Minato- ku Tokyo 105-8640 Japan	(73) Omniguide Inc. (73) 4 Maguire Road Lexington, MA 02421 United States	(74) OFFICE FREYLINGER S.A. (54) TIMBRE DE SURVEILLANCE D'ELECTROCARDIOGRAPHIE AMBULATOIRE (00) 30.09.2022
(54) SUPPORT EN PHASE SOLIDE, SUPPORT EN PHASE SOLIDE LIÉ À UN LIGAND, PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE SÉPARATION D'UNE SUBSTANCE CIBLE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUPPORT EN PHASE SOLIDE (00) 30.09.2022	(73) 4 Maguire Road Lexington, MA 02421 United States (54) PIÈCE À MAIN LAPAROSCOPIQUE POUR GUIDES D'ONDES (00) 30.09.2022	(21) 158429365 (11) 3193755 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022
(21) 149015687 (11) 3193202 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022	(21) 157713868 (11) 3193697 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021	(73) In Queue Innovations, LLC (73) 1234 Court Street P.O. Box 420 Winona Lake, Indiana 46590 United States
(73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Welch Allyn, Inc. (73) 4341 State Street Road Skaneateles Falls, NY 13153 United States	(54) SYSTÈMES DE FUSION D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION ASSOCIÉS (00) 30.09.2022
(54) TERMINAL MOBILE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME OPTIQUE ENDOSCOPIQUE POUR INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC MÉDICAL ET INSTRUMENTS DE DIAGNOSTIC PRÉSENTANT DES ENSEMBLES OPTIQUES ET D'ÉCLAIRAGE À VERROUILLAGE RÉCIPROQUE (00) 30.09.2022	(73) Gyrus ACMI, Inc., d.b.a. Olympus Surgical Technologies America (73) 136 Turnpike Road Southborough, MA 01772 United States
(21) 149017923 (11) 3193443 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(21) 157707779 (11) 3193703 (00) European Patent Validation (47) 01.07.2020 (00) 01.07.2020	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL COMPRENANT UN ÉLÉMENT AMOVIBLE ET UN CIRCUIT DE DÉTECTION D'ÉTAT POUR LA DÉTECTION D'ÉTAT DE FIXATION D'ÉLÉMENT AMOVIBLE (00) 30.09.2022
(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(73) Bardy Diagnostics, Inc. (73) 200 Providence Road, Suite 104	

(21) 158421156	(73) Celgene Quantical Research, Inc.	(11) 3193975
(11) 3193776	(73) 9393 Towne Centre Drive, Suite 110	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	San Diego, CA 92121	(47) 06.07.2022
(47) 05.01.2022	United States	(00) 06.07.2022
(00) 05.01.2022	(54) INHIBITEURS DE L'HISTONE	(73) DEKA Products Limited Partnership
(73) Garrison Dental Solutions LLC	DÉMÉTHYLASE	(73) 340 Commercial Street
(73) 150 DeWitt Lane	(00) 30.09.2022	Manchester, NH 03101-1129
Spring Lake, Michigan 49456	(21) 157671322	United States
United States	(11) 3193883	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFUSION
(54) LUMIÈRE DE POLYMÉRISATION DE	(00) European Patent Validation	DE FLUIDE À TRAVERS UN TUBE PAR
PROTHÈSE DENTAIRE	(47) 23.02.2022	LE CHAUFFAGE APPROPRIÉ DU TUBE
(00) 30.09.2022	(00) 23.02.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158416487	(73) Galderma S.A.	(21) 158414425
(11) 3193796	(73) Zugerstrasse 8	(11) 3193992
(00) European Patent Validation	6330 Cham	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	Switzerland	(47) 06.04.2022
(00) 20.10.2021	(54) COMPOSITIONS COMPRENANT	(00) 06.04.2022
(73) Light Matter Interaction Inc.	UN COMPOSE DE LA FAMILLE	(73) ResMed Pty Ltd
(73) 88 Advance Road	DES AVERMECTINES ET DE	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
Toronto, ON M8Z 2T7	LA DOXYCYCLINE POUR LE	Bella Vista, NSW 2153
Canada	TRAITEMENT DE LA ROSACEE	Australia
(54) APPAREIL LASER POUR LE	(00) 30.09.2022	(54) ÉVENT D'EXPIRATION DE GAZ POUR
TRAITEMENT D'UN CRISTALLIN	(21) 158425769	INTERFACE DE PATIENT
ATTEINT DE CATARACTE	(11) 3193913	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(21) 158426270
(21) 157750316	(47) 11.05.2022	(11) 3193994
(11) 3193797	(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Polaris Group	(47) 20.04.2022
(47) 25.05.2022	(73) P.O. Box 309 Ugland House	(00) 20.04.2022
(00) 25.05.2022	Grand Cayman, KY1-1104	(73) ResMed Pty Ltd
(73) 3M Innovative Properties Company	Cayman Islands	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
(73) 3M Center P.O.Box 33427	(54) ARGININE DÉIMINASE À RÉACTIVITÉ	Bella Vista, NSW 2153
St. Paul, MN 55133-3427	CROISÉE RÉDUITE VIS-À-VIS	Australia
United States	D'ANTICORPS ANTI-ADI-PEG 20 POUR	(54) ARTICLE PORTÉ SUR LA TÊTE
(54) ADAPTATEUR DE COMMUNICATION	LE TRAITEMENT DU CANCER	COMPRENANT UN TISSU
D'OUTIL DE SYSTÈME DE	(00) 30.09.2022	D'ESPACEMENT
PROTECTION PERSONNEL	(21) 157667213	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3193950	(21) 158419853
(21) 157720814	(00) European Patent Validation	(11) 3193995
(11) 3193801	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022	(47) 27.07.2022
(47) 13.07.2022	(73) S.C. Johnson & Son, Inc.	(00) 27.07.2022
(00) 13.07.2022	(73) 1525 Howe Street	(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited
(73) The Procter & Gamble Company	Racine, WI 53403	(73) 15 Maurice Paykel Place
(73) One Procter & Gamble Plaza	United States	East Tamaki, Auckland 2013
Cincinnati, OH 45202	(54) RECHARGE ET MÉTHODE	New Zealand
United States	D'ÉMISSION DE DEUX	(54) INTERFACE AVEC UN PATIENT
(54) BANDE NON TISSÉE	COMPOSITIONS OU PLUS À PARTIR	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	D'UNE RECHARGE	(21) 157670142
(21) 158416966	(00) 30.09.2022	(11) 3194010
(11) 3193875	(21) 157667502	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3193962	(47) 27.10.2021
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(00) 16.02.2022	(47) 13.07.2022	(73) Medtronic Xomed, Inc.
(73) Inflammatory Response Research, Inc.	(00) 13.07.2022	(73) 6743 Southpoint Drive North
(73) 515 E. Micheltorena, Suite G	(73) Fresenius Medical Care Deutschland	Jacksonville, FL 32216
Santa Barbara, CA 93103	GmbH	United States
United States	(73) Else-Kröner-Straße 1	(54) LIMITEUR DE PRESSION POUR
(54) LÉVOCÉTIRIZINE ET MONTÉLUKAST	61352 Bad Homburg	DISPOSITIF DE BALLONNET DE
DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES	Germany	CATHÉTER
MÉDIÉS PAR UNE INFLAMMATION	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	PRÉVISION D'UN OU DE PLUSIEURS	(21) 158419838
(21) 158420927	PARAMÈTRES CARACTÉRISTIQUES	(11) 3194033
(11) 3193881	DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	SANGUIN	(47) 04.05.2022
(47) 09.02.2022	(00) 30.09.2022	(00) 04.05.2022
(00) 09.02.2022	(21) 157713769	(73) Aerovu Technologies, Inc.



(73) 3430 Caprice Way Unit 2 Oceanside, CA 92056 United States	Germany	(54) SIÈGE RÉGLABLE INTÉGRALEMENT INCLINABLE
(54) DISPOSITIF D'ESPACEMENT COMPRENANT UN SPIROMÈTRE DE DÉBIT	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR UN OUTIL D'USINAGE, SYSTÈME DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 158009514
(21) 158420091	(21) 157753047	(11) 3194252
(11) 3194044	(11) 3194121	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 21.11.2018
(47) 02.02.2022	(47) 03.11.2021	(00) 21.11.2018
(00) 02.02.2022	(00) 03.11.2021	(73) MV Trading Bvba
(73) Bridgestone Corporation	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB	(73) Schemkensstraat 3
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(73) Sickla Industriväg 19 105 23 Stockholm Sweden	3583 Beringen Belgium
(54) EXTRACTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STABILISATION DE JOINT À BOULON EN U ADAPTATIF	(74) VAN VARENBERG Patrick
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PLANCHER DE TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DUDIT PLANCHER DE TRANSPORTEUR
(21) 157661174	(21) 157661539	(00) 30.09.2022
(11) 3194092	(11) 3194125	(21) 157776204
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3194275
(47) 13.04.2022	(47) 27.11.2019	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(00) 27.11.2019	(47) 27.10.2021
(73) Broetje-Automation GmbH	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 27.10.2021
(73) Am Autobahnkreuz 14 26180 Rastede Germany	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Philip Morris Products S.A.
(54) MÉTHODE DE VISSER UNE COLLIER SUR UN BOULON FILETÉ ET DISPOSITIF DE VISSAGE	(74) KIRKPATRICK	(73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE DE LAMES, APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIE	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE BIENS DE CONSOMMATION EN FORME DE TIGE POUR UN APPAREIL D'EMBALLAGE
(21) 157705757	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3194104	(21) 157751124	(21) 157753641
(00) European Patent Validation	(11) 3194126	(11) 3194281
(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(47) 06.11.2019	(47) 13.03.2019
(73) PSA Automobiles SA	(00) 06.11.2019	(00) 13.03.2019
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Maier, Gottfried
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES EN TÔLE TELLES QUE DES PIÈCES DE CARROSSERIE POUR VÉHICULE.	(73) High Tech Campus 5 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Burgkirchnerweg 13 4540 Bad Hall Austria
(00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK	(74) KIRKPATRICK
(21) 158421016	(54) ENTRAINEMENT DE RÉGLAGE ET PEIGNE D'ESPACEMENT RÉGLABLE	(54) CAGEOT SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE BOITE EN CARTON A RABATS DE FIXATION COLLES
(11) 3194113	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 158420042	(21) 157851585
(47) 08.06.2022	(11) 3194176	(11) 3194372
(00) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate, A Colorado Non-Profit	(47) 14.09.2022	(47) 25.12.2019
(73) 1800 Grant Street 8th Floor Denver, CO 80203 United States	(00) 14.09.2022	(00) 25.12.2019
(54) PLAN DE SOL THERMIQUE À BASE DE MICROPILLIERS	(73) Appvion, LLC	(73) Tetrahedron
(00) 30.09.2022	(73) 825 East Wisconsin Avenue Appleton, WI 54912 United States	(73) 14 Avenue de l'Opéra 75001 Paris France
(21) 157710393	(54) MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT SANS DOUBLURE	(74) NOVAGRAAF BREVETS
(11) 3194114	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LA L- HERCYNINE PURE
(00) European Patent Validation	(21) 157714155	(00) 30.09.2022
(47) 16.02.2022	(11) 3194206	(21) 157706045
(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3194388
(73) HOMAG GmbH	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) Homagstrasse 3-5 72296 Schopfloch	(00) 26.01.2022	(47) 14.08.2019
	(73) Safran Seats USA LLC	(00) 14.08.2019
	(73) 2000 Weber Drive Gainesville, TX 76240 United States	(73) PROXIMAGEN, LLC
		(73) 505 Highway 169 North Suite 850 Plymouth, MN 55441 United States

(74) GEVERS PATENTS	(00) 04.11.2020	(74) KORSTEN Marius
(54) INHIBITEURS DE LA SSAO DERIVES DE L'IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE	(73) Trinseo Europe GmbH	(54) COMPOSITIONS DE TRICHODERMA ET PROCEDES D'UTILISATION
(00) 30.09.2022	(73) Zugerstrasse 231	(00) 30.09.2022
(21) 157706052	8810 Horgen	(21) 157721333
(11) 3194389	Switzerland	(11) 3194601
(00) European Patent Validation	(74) KEMPES Wouter	(00) European Patent Validation
(47) 07.08.2019	(54) POLYCARBONATES IGNIFUGES	(47) 27.10.2021
(00) 07.08.2019	PRESENTANT UNE TRANSMITTANCE LUMINEUSE TOTALE ELEVEE	(00) 27.10.2021
(73) PROXIMAGEN, LLC	(00) 30.09.2022	(73) Genzyme Corporation
(73) 505 Highway 169 North Suite 850	(21) 157638545	(73) 50 Binney Street
Plymouth, MN 55441	(11) 3194505	Cambridge, MA 02142
United States	(00) European Patent Validation	United States
(74) GEVERS PATENTS	(47) 02.03.2022	(54) VECTEURS DE VIRUS ADÉNO ASSOCIÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLAUCOME DE LA MYOCILINE (MYOC)
(54) INHIBITEURS DE LA SSAO DERIVES DE L'IMIDAZO[4,5-C]PYRIDINE	(00) 02.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Omya International AG	(21) 158415422
(21) 158416321	(73) Baslerstrasse 42	(11) 3194624
(11) 3194418	4665 Oftringen	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Switzerland	(47) 16.02.2022
(47) 15.12.2021	(54) PROCÉDÉ À SEC POUR PRÉPARER UN CARBONATE D'UN MATÉRIAU ALCALINO-TERREUX MODIFIÉ EN SURFACE	(00) 16.02.2022
(00) 15.12.2021	(00) 30.09.2022	(73) Garvan Institute of Medical Research
(73) Prevacus Inc.	(21) 158426361	(73) 384 Victoria Street
The Florida State University Research Foundation, Incorporated	(11) 3194535	Darlinghurst, NSW 2010
(73) 2580 Care Drive 3	(00) European Patent Validation	Australia
Tallahassee, FL 32308	(47) 24.11.2021	(54) MÉTHODES POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LA SURVEILLANCE DU CANCER DU SEIN ET RÉACTIFS CORRESPONDANTS
United States	(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
2000 Levy Avenue Building A Suite 351	(73) Salonen, Petteri	(21) 158422675
Tallahassee, FL 32310	(73) Pellavatehtaankatu 12 C 15	(11) 3194641
United States	33100 Tampere	(00) European Patent Validation
(54) SYNTHÈSE DE L'ÉNANTIOMÈRE DE LA PROGESTÉRONNE ET SES INTERMÉDIAIRES	Finland	(47) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE	(00) 22.12.2021
(21) 157721168	(00) 30.09.2022	(73) Modumetal, Inc.
(11) 3194439	(21) 158415471	(73) 20124 Broadway Ave. Building A
(00) European Patent Validation	(11) 3194536	Snohomish, WA 98296
(47) 19.01.2022	(00) European Patent Validation	United States
(00) 19.01.2022	(47) 20.04.2022	(54) REVÊTEMENT NANOSTRATIFIÉ OU GAINAGE DE NICKEL-CHROME PRÉSENTANT UNE DURETÉE ÉLEVÉE
(73) Siwa Corporation	(00) 20.04.2022	(00) 30.09.2022
(73) 400 East Randolph 3913	(73) Åbyhammar Med Enskild Firma Scandry, Tomas	(21) 147819239
Chicago, Illinois 60601	(73) Dalkärrsleden 99	(11) 3194654
United States	16271 Vällingby	(00) European Patent Validation
(54) ANTICORPS ANTI-AGE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION ET DE TROUBLES AUTO-IMMUNS	Sweden	(47) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE MATIÈRES PREMIÈRES COMPRENANT LA LIGNOCELLULOSE	(00) 10.11.2021
(21) 157636218	(00) 30.09.2022	(73) UPM Specialty Papers Oy
(11) 3194447	(21) 158412346	(73) Alvar Aallon katu 1
(00) European Patent Validation	(11) 3194564	00100 Helsinki
(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	Finland
(00) 01.12.2021	(47) 19.08.2020	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER DE HAUTE QUALITÉ À FAIBLE GRAMMAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME COUCHE DE SUPPORT D'UN REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF À UN ENSEMBLE COURROIE
(73) Novo Nordisk A/S	(00) 19.08.2020	(00) 30.09.2022
(73) Novo Allé	(73) The United States of America, as Represented by the Secretary of Agriculture	(21) 157715079
2880 Bagsværd	Empresa Brasileira De Pesquisa Agropecuária Embrapa	(11) 3194667
Denmark	(73) Washington, DC 20250	(00) European Patent Validation
(54) ANTICORPS CAPABLES DE LIER DEUX ÉPITOPES SUR UN INHIBITEUR DE LA VOIE DU FACTEUR TISSULAIRE (1-161)	United States	(47) 13.10.2021
(00) 30.09.2022	Parque Estação Biológica - PqEB - s/n	
(21) 147767388	Av W3 Norte (Final) Edifício Sede	
(11) 3194488	70770-901 Plano Piloto, Brasília - DF	
(00) European Patent Validation	Brazil	
(47) 04.11.2020		

(00) 13.10.2021	42551 Velbert	(00) 19.01.2022
(73) Schock GmbH	Germany	(73) Jilkén, Leif
(73) Hofbauerstrasse 1 94209 Regen Germany	(54) POIGNÉE CONFORTABLE À FLEUR DE LA SURFACE	(73) Svinövågen 100 392 36 Kalmar Sweden
(54) DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT ET BAC MUNI D'UN TEL DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT	(00) 30.09.2022	(54) COLLECTEUR SOLAIRE COMPOSITE
(00) 30.09.2022	(21) 157705823	(00) 30.09.2022
(21) 147712889	(11) 3194752	(21) 157661133
(11) 3194678	(00) European Patent Validation	(11) 3194871
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(00) 15.12.2021	(47) 15.12.2021
(00) 27.04.2022	(73) Renault s.a.s	(00) 15.12.2021
(73) Knauf Gips KG	(73) 13-15 quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France	(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany
(73) Am Bahnhof 7 97346 Iphofen Germany	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CONSOMMATION EN AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE EN VUE DE LIMITER UNE TEMPÉRATURE DE GAZ BRÛLÉS RECYCLÉS À BASSE PRESSION	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE TRANSPORT RÉFRIGÉRE
(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE PANNEAU POUR LA CONSTRUCTION D'UN ÉLÉMENT DE COIN DÉFINISSANT UN COIN	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 157718727	(21) 157721424
(21) 157636341	(11) 3194839	(11) 3194892
(11) 3194679	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	(47) 01.12.2021
(47) 01.06.2022	(00) 23.02.2022	(00) 01.12.2021
(00) 01.06.2022	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tübinger Strasse 123 72762 Reutlingen Germany	(73) Veoneer US, Inc. 26545 American Drive Southfield, MI 48034 United States
(73) Saint-Gobain Ecophon AB	(73) Fraunhofer Laser muni d'un élément de déviation de la lumière mobile	(73) 26545 American Drive Southfield, MI 48034 United States
(73) Box 500 260 61 Hyllinge Sweden	(54) PROJECTEUR LASER MUNI D'UN ÉLÉMENT DE DÉVIATION DE LA LUMIÈRE MOBILE	(54) DISPOSITIF OBD-II AUTOMOBILE DE GÉNÉRATION D'INFORMATIONS DE NAVIGATION
(54) PROCÉDÉS ET PAVÉ DESTINÉ À UN FAUX PLAFOND OU UN MUR ET FAUX PLAFOND OU MUR	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 157671207	(21) 158413047
(21) 157663931	(11) 3194855	(11) 3194914
(11) 3194680	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(47) 10.08.2022
(47) 29.12.2021	(00) 03.11.2021	(00) 10.08.2022
(00) 29.12.2021	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc. 1001 U.S. Route 202 Raritan, NJ 08869 United States
(73) Thörngren, Pontus Petter	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) 1001 U.S. Route 202 Raritan, NJ 08869 United States
(73) Rådvedvej 88 8700 Horsens Denmark	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONDITIONNER UN ÉCOULEMENT DE GAZ	(54) NORMALISATION DE LA RÉPONSE D'UN INSTRUMENT DE FLUORESCENCE À L'AIDE D'UNE RÉPONSE SPECTRALE
(54) PAROI DE CONSTRUCTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 157705948	(21) 157705948
(21) 149018343	(11) 3194944	(11) 3194944
(11) 3194688	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(47) 20.04.2022
(47) 05.08.2020	(00) 20.04.2022	(00) 20.04.2022
(00) 05.08.2020	(73) University Of Leeds Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road Leeds, Yorkshire LS2 9TJ United Kingdom	(73) University Of Leeds Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road Leeds, Yorkshire LS2 9TJ United Kingdom
(73) Valmont Industries, Inc.	(73) Jilkén, Leif	(73) Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road Leeds, Yorkshire LS2 9TJ United Kingdom
(73) 1 Valmont Plaza Omaha, NE 68154 United States	(73) Svinövågen 100 392 36 Kalmar Sweden	(73) Charles Thackrah Building 101 Clarendon Road Leeds, Yorkshire LS2 9TJ United Kingdom
(54) DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DES VIBRATIONS	(54) MODULE ET AGENCEMENT DE RÉSERVOIR DE STOCKAGE COMPOSITE	(54) APPAREIL TOMOGRAPHIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157710492	(21) 158426239	(21) 158426742
(11) 3194696	(11) 3194862	(11) 3194964
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.06.2022	(47) 19.01.2022	(47) 27.10.2021
(00) 15.06.2022		(00) 27.10.2021
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG		(73) LI-COR, INC. 4647 Superior Street Lincoln, NE 68504
(73) Steeger Strasse 17		

United States	Netherlands	(00) 30.09.2022
(54) ÉCHELLES DE POIDS MOLÉCULAIRES DE PROTÉINES MULTIFONCTIONNELLES	(74) JAEKEN Annemie	(21) 147583868
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN OBJET OU D'UNE ZONE, UNITÉ DE PROTECTION ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(11) 3195528
(21) 157749409	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3194979	(21) 157640137	(47) 20.10.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3195286	(00) 20.10.2021
(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(00) 22.12.2021	(47) 03.11.2021	(73) Karakaari 7
(73) Wallac OY	(00) 03.11.2021	02610 Espoo
(73) PL 10	(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS	Finland
20101 Turku	(73) 3 rue du Colonel Moll	(54) INTERFONCTIONNEMENT SE RAPPORTANT AU CONTRÔLE D'APPLICATIONS DANS UN RÉSEAU
Finland	75017 Paris	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE NAISSANCE AVANT TERME	France	(21) 158417469
(00) 30.09.2022	(54) AJOUT D'UN CLAVIER À UN DISPOSITIF CONÇU AVEC UN RÉCEPTEUR SANS FIL	(11) 3195562
(21) 149019937	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3194999	(21) 157707555	(47) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3195339	(00) 08.12.2021
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(73) Okta, Inc.
(00) 23.02.2022	(47) 29.12.2021	(73) 100 First Street, Suite 600
(73) Synaptive Medical Inc.	(00) 29.12.2021	San Francisco, CA 94105
(73) 555 Richmond Street West Suite 800	(73) TE Connectivity Corporation	United States
Toronto, ON M5V 3B1	(73) 1050 Westlakes Drive	(54) DÉTECTION ET RÉPARATION D'INTÉGRATION PAR AUTHENTIFICATION UNIQUE INTERROMPUE
Canada	Berwyn PA 19312	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ACQUISITION D'IMAGES PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	United States	(21) 158426627
(00) 30.09.2022	(54) CONTRÔLE D'ARC POUR ENSEMBLE CONTACTEUR	(11) 3195563
(21) 158428953	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3195048	(21) 158417907	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3195432	(00) 15.12.2021
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Raptidos Inc.
(00) 03.11.2021	(47) 20.10.2021	(73) 7125 W. Country Road 200S
(73) California Institute of Technology	(00) 20.10.2021	Rockport, IN 47635
(73) 1200 E. California Blvd., M/C 210-85	(73) Emcore Corporation	United States
Pasadena, CA 91125	(73) 2015 Chestnut Street	(54) PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'APPEL D'URGENCE
United States	Alhambra, CA 91803	(00) 30.09.2022
(54) CONTRÔLE SIMULTANÉ D'UNE POLARISATION ET D'UN FRONT D'ONDE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF PLANAIRE	United States	(21) 157780974
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULEUR OPTIQUE	(11) 3195574
(21) 158472910	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3195061	(21) 158427641	(47) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3195433	(00) 19.01.2022
(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(73) NetApp, Inc.
(00) 05.01.2022	(47) 30.03.2022	(73) 495 East Java Drive
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(00) 30.03.2022	Sunnyvale, CA 94089
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(73) Schneider Electric Buildings, LLC	United States
Tokyo 146-8501	(73) 839 N Perryville Road	(54) TECHNIQUES POUR COORDONNER LES PERFORMANCES PARALLÈLES ET L'ANNULATION DE COMMANDES DANS UN SYSTÈME DE GRAPPES DE STOCKAGE
Japan	Rockford, IL 61109	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF ET MÉTHODE DE FABRICATION D'ARTICLE	United States	(21) 158384883
(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE ENCEINTE MONTÉ SUR RAIL DIN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(11) 3195633
(21) 157943309	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3195282	(21) 158403402	(47) 25.05.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3195476	(00) 25.05.2022
(47) 17.02.2021	(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 17.02.2021	(47) 16.02.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(73) VAN GINDEREN LICENSE AND FINANCE B.V.	(00) 16.02.2022	si
(73) Zichtenburglaan 1 A	(73) BlackBerry Limited	Gyeonggi-do 16677
2544 EA 's-Gravenhage	(73) 2200 University Avenue East	Korea (Republic)
	Waterloo, ON N2K 0A7	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
	Canada	
	(54) CAPTEUR TACTILE CAPACITIF	

DE MESSAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE VESTIMENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET D'EXÉCUTION DE MESSAGE	(54) TÊTE À JET D'ENCRE, MODULE DE TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE	Sweden
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158427252	(21) 158389874	(21) 158414334
(11) 3195804	(11) 3196055	(11) 3196489
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 24.11.2021	(47) 09.03.2022
(00) 06.07.2022	(00) 24.11.2021	(00) 09.03.2022
(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd. Vatech Co., Ltd.	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) Yamauchi Corporation
(73) (Seoku-dong) 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18450 Korea (Republic)	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072 Japan	(73) 7, Shodai-tajika 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-1132 Japan
(Seoku-dong) 13 Samsung 1-ro 2-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449 Korea (Republic)	(54) PNEU	(54) ROULEAU INDUSTRIEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(54) DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES RADIOGRAPHIQUES	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 158426031	(21) 158416644
(21) 158430421	(11) 3196176	(21) 158416644
(11) 3195823	(00) European Patent Validation	(11) 3196608
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(00) 02.03.2022	(47) 30.03.2022
(00) 12.01.2022	(73) Rolth Do Brasil Indústria, Comércio E Serviços Ltd	(00) 30.03.2022
(73) Koh Young Technology Inc.	(73) Av. Doutor José Bonifácio Coutinho Nogueira 214 Sala 224 Jardim Madalena 13091-611 Campinas - SP Brazil	(73) Ishida Co., Ltd.
(73) 14F, 15F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu Seoul 153-706 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SUPPRIMER L'EXPANSIBILITÉ DES SCORIES D'ACIÉRIE LD ET LE	(73) 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 Japan
(54) SYSTÈME DE SUIVI OPTIQUE	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE MASSE
(00) 30.09.2022	(21) 158419861	(00) 30.09.2022
(21) 149022568	(11) 3196247	(21) 158430496
(11) 3195970	(00) European Patent Validation	(11) 3196611
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(00) 23.03.2022	(47) 23.03.2022
(00) 23.02.2022	(73) TOYOBO CO., LTD.	(00) 23.03.2022
(73) OSG Corporation	(73) 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8230 Japan	(73) Ishida Co., Ltd.
(73) 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi Aichi 442-0005 Japan	(54) ÉMULSION DE TYPE AUTO-ÉMULSIFICATION CONTENANT UNE RÉSINE DE POLYPROPYLENE MODIFIÉE	(73) 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 Japan
(54) OUTIL DE COUPE ROTATIF MIS EN FORME	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE PESAGE ASSOCIATIF
(00) 30.09.2022	(21) 158373589	(00) 30.09.2022
(21) 158415158	(11) 3196300	(21) 149014458
(11) 3195973	(00) European Patent Validation	(11) 3197003
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(00) 11.05.2022	(47) 01.06.2022
(00) 11.05.2022	(73) CJ Cheiljedang Corporation	(00) 01.06.2022
(73) Nippon Steel Corporation	(73) CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu Seoul 04560 Korea (Republic)	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	(54) MICROORGANISME AYANT UNE PRODUCTIVITÉ AMÉLIORÉE DE L-LYSINE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DE L-LYSINE AU MOYEN DE CELUI-CI	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan
(54) RACCORD SOUDÉ AU LASER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE AU LASER	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE
(00) 30.09.2022	(21) 158419846	(00) 30.09.2022
(21) 158419846	(11) 3196023	(21) 149022261
(11) 3196023	(00) European Patent Validation	(11) 3197042
(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(00) 16.03.2022	(47) 27.10.2021
(00) 16.03.2022	(73) Konica Minolta, Inc.	(00) 27.10.2021
(73) Konica Minolta, Inc.	(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	(21) 149021552	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
	(11) 3196367	(54) SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE EOLIENNE
	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
	(47) 13.04.2022	(21) 158414235
	(00) 13.04.2022	(11) 3197101
	(73) Volvo Construction Equipment AB	(00) European Patent Validation
	(73) 631 85 Eskilstuna	(47) 03.11.2021



(00) 03.11.2021	Tortola 1110	Breakspear Park Breakspear Way
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	Virgin Islands (British)	Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4TZ
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LIBÉRATION SÉLECTIVE DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL	United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE CONNEXION, SYSTÈME DE CONNEXION, TERMINAL PORTABLE ET PROGRAMME	(00) 30.09.2022	(54) PARTIE DE BOÎTIER POUR UN AUTO-INJECTEUR
(00) 30.09.2022	(21) 157881004	(00) 30.09.2022
(21) 171551278	(11) 3197460	(21) 158449702
(11) 3197157	(00) European Patent Validation	(11) 3197529
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) 20.04.2022	(47) 04.05.2022
(00) 15.12.2021	(73) Greenpharma	(00) 04.05.2022
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E.V.	Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited
(73) Hofgartenstrasse 2 80537 München Germany	Université de Strasbourg	(73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland 2013 New Zealand
(54) CODECS À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE	(73) 3 allée du Titane 45100 Orléans France	(54) TUBES POUR SYSTÈMES MÉDICAUX
(00) 30.09.2022	3 rue Michel-Ange 75794 Paris Cedex 16 France	(00) 30.09.2022
(21) 158440347	4 rue Blaise Pascal 67081 Strasbourg France	(21) 157821133
(11) 3197275	(54) UTILISATION DERMOCOSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE D'UNE COMPOSITION CONTENANT AU MOINS UN INHIBITEUR DE CERTAINES CHIMIOKINES	(11) 3197550
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(21) 158449389	(47) 02.03.2022
(00) 24.11.2021	(11) 3197522	(00) 02.03.2022
(73) Pain Therapeutics, Inc.	(00) European Patent Validation	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation
(73) 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260 Austin TX 78731 United States	(47) 14.09.2022	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States
(54) CO-CRISTAL CONSTITUÉ DE 4:3 NALTREXONE: 5-MÉTHYL-2-FURALDÉHYDE	(00) 14.09.2022	(54) UTILISATION DU SPECTRE D'ÉNERGIE OU DE L'ASSOCIATION DE SIGNAUX POUR LA GESTION DE LA DOULEUR
(00) 30.09.2022	(73) SynerZ Medical, Inc.	(00) 30.09.2022
(21) 158437913	(73) 551 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States	(21) 157906033
(11) 3197370	(54) DISPOSITIF INTRAGASTRIQUE POUR TRAITER L'OBÉSITÉ	(11) 3197568
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(21) 158442707	(47) 06.01.2021
(00) 17.11.2021	(11) 3197524	(00) 06.01.2021
(73) Devicor Medical Products, Inc.	(00) European Patent Validation	(73) Gymba Oy
(73) 300 E Business Way, 5th Floor Cincinnati, OH 45241 United States	(47) 27.10.2021	(73) Hyväriläntie 5 80260 Joensuu Finland
(54) SYSTÈME DE BIOPSIE SOUS IRM	(00) 27.10.2021	(54) PLATEAU MULTIFONCTIONS INCURVÉ
(00) 30.09.2022	(73) Becton, Dickinson and Company	(00) 30.09.2022
(21) 157748096	(73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417-1880 United States	(21) 158079426
(11) 3197380	(54) PLAQUETTE AYANT DES CANAUX DE TRAJET DE FLUIDE D'UNE SEULE PIÈCE	(11) 3197569
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(21) 157639501	(47) 22.12.2021
(00) 26.01.2022	(11) 3197526	(00) 22.12.2021
(73) DePuy Synthes Products, Inc.	(00) European Patent Validation	(73) Decathlon
(73) 325 Paramount Drive Raynham, MA 02767 United States	(47) 23.02.2022	(73) 4 Boulevard de Mons 59650 Villeneuve d'Ascq France
(54) CONNECTEURS VERTÉBRAUX	(00) 23.02.2022	(54) RAQUETTE POUR JEU DE BALLE, ET PROCÉDE CORRESPONDANT
(00) 30.09.2022	(73) UCB Biopharma SRL	(00) 30.09.2022
(21) 158450379	Bespak Europe Limited	(21) 157704974
(11) 3197436	(73) Allé de la Recherche 60 1070 Brussels Belgium	(11) 3197596
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022		(47) 07.11.2018
(00) 09.03.2022		(00) 07.11.2018
(73) Vital Beverages Global Inc.		(73) Evonik Operations GmbH
(73) Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay 1		(73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
		(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE MONOMÈRES

RÉACTIFS AVEC FILTRATION MEMBRANAIRE	71336 Waiblingen Germany	(11) 3197717 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE TRAVAIL	(47) 07.09.2022
(21) 157636374	(00) 30.09.2022	(00) 07.09.2022
(11) 3197607	(21) 157745605	(73) PSA Automobiles SA
(00) European Patent Validation	(11) 3197664	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	78300 Poissy
(00) 20.10.2021	(47) 09.03.2022	France
(73) Sika Technology AG	(00) 09.03.2022	(54) VEHICULE AUTOMOBILE
(73) Zugerstrasse 50	(73) Alpha-Werke Alwin Lehner GmbH und Co.KG	COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION A EQUIPAGE MOBILE
6340 Baar	(73) Allmendstrasse	(00) 30.09.2022
Switzerland	6971 Hard	(21) 158452169
(54) PLAQUE DISTRIBUTRICE, DISPOSITIF DE STOCKAGE, AGENCEMENT DE CARTOUCHE, APPAREIL DE DISTRIBUTION ET LEUR UTILISATION	Austria	(11) 3197724
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE-SOUFFLAGE	(00) European Patent Validation
(21) 158435750	(00) 30.09.2022	(47) 31.08.2022
(11) 3197622	(21) 157809831	(00) 31.08.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3197674	(73) Nite Ize, Inc.
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) 5660 Central Avenue
(00) 11.05.2022	(47) 10.11.2021	Boulder, Colorado 80301
(73) EVÖQ Nano, Inc.	(00) 10.11.2021	United States
(73) 1865 West 2100 South, Suite 150	(73) Cytec Industries Inc.	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
Salt Lake City, UT 84119	(73) 504 Carnegie Center	UN SUPPORT DE DISPOSITIF
United States	Princeton, NJ 08540	ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE
(54) COMPOSITION CONTENANT DES NANOPARTICULES SPHÉRIQUES ET CORALLIFORMES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	United States	MONTÉ
(00) 30.09.2022	(54) MATÉRIAUX COMPOSITES À HAUTE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE DANS LA DIRECTION Z	(00) 30.09.2022
(21) 158449066	(00) 30.09.2022	(21) 158454199
(11) 3197623	(21) 149023202	(11) 3197740
(00) European Patent Validation	(11) 3197684	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(00) 11.05.2022	(47) 03.11.2021	(00) 30.03.2022
(73) EVÖQ Nano, Inc.	(00) 03.11.2021	(73) Alpine Media
(73) 1865 West 2100 South, Suite 150	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) 18133 E. Dorado Drive
Salt Lake City, UT 84119	(73) 10300 Energy Drive	Centennial, CO 80015
United States	Spring TX 77389	United States
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES NON SPHÉRIQUES ET COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES PRODUITES À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ	United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE À DES SYSTÈMES SUR UN TÉLÉSIÈGE
(00) 30.09.2022	(54) CARTOUCHE DE TÊTE D'IMPRESSION INTÉGRÉE REMPLAÇABLE	(00) 30.09.2022
(21) 149025314	(00) 30.09.2022	(21) 157902669
(11) 3197638	(21) 149026346	(11) 3197782
(00) European Patent Validation	(11) 3197694	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(00) 16.02.2022	(47) 04.05.2022	(00) 10.11.2021
(73) Wheelabrator Group Limited	(00) 04.05.2022	(73) Icos Pharma S.p.A.
(73) 22 Edward Ct., Broadheath	(73) Siemens Industry, Inc.	(73) Via Enea Ellero 15
Altrincham Cheshire WA14 5GL	(73) 100 Technology Drive	33080 Zoppola
United Kingdom	Alpharetta, GA 30005	Italy
(54) ROUE DE PROJECTION CENTRIFUGE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'UNE MACHINE À ROUE DE PROJECTION CENTRIFUGE	United States	(54) DISPOSITIF POUR DÉCHARGER DES PRODUITS EN VRAC À PARTIR D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ACTIONNEUR D'AMORTISSEUR SANS MICRO-UNITÉ DE COMMANDE	(00) 30.09.2022
(21) 157663980	(00) 30.09.2022	(21) 147904940
(11) 3197651	(21) 157755653	(11) 3197793
(00) European Patent Validation	(11) 3197712	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 24.02.2021
(00) 03.11.2021	(47) 09.03.2022	(00) 24.02.2021
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(00) 09.03.2022	(73) Polysecure GmbH
(73) Badstrasse 115	(73) Bombardier Inc.	(73) Engesserstrasse 4a
	(73) 400 Côte-Vertu Road West	79108 Freiburg
	Dorval QC H4S1Y9	Germany
	Canada	(74) CABINET BEDE
	(54) SIÈGE D'AÉRONEF	(54) EMBALLAGE POURVU D'UNE PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON
	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 157705781	(21) 157849860

(11) 3197828	(11) 3197935	(00) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) General Electric Company
(47) 18.12.2019	(47) 28.11.2018	(73) 1 River Road
(00) 18.12.2019	(00) 28.11.2018	Schenectady, NY 12345
(73) Novaphos Inc.	(73) Covestro Deutschland AG	United States
(73) 3200 County Road 630 W	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION
Fort Meade, FL 33841	51373 Leverkusen	SÉLECTIVE DE REVÊTEMENT DE
United States	Germany	DIFFUSION D'ALUMINIURE
(74) POLVERARI Luca	(74) AWA Benelux SA	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDES ET SYSTEMES DE	(54) CARBONATE DE POLYETHER	(21) 157675505
FABRICATION DU PENTOXYDE DE	DURCISSANT AU CONTACT DE	(11) 3198088
PHOSPHORE AVEC UNE MEILLEURE	L'HUMIDITE COMPRENANT DES	(00) European Patent Validation
RESISTANCE A LA COMPRESSION	GROUPES ALKOXYSILYLES	(47) 20.04.2022
D'AGGLOMERAT	(00) 30.09.2022	(00) 20.04.2022
(00) 30.09.2022	(21) 157748310	(73) Espaciel
(21) 158431684	(11) 3197960	(73) 121 rue Chanzy
(11) 3197832	(00) European Patent Validation	59260 Hellemmes (Lille)
(00) European Patent Validation	(47) 16.02.2022	France
(47) 22.06.2022	(00) 16.02.2022	(54) DISPOSITIF REFLECTEUR ADAPTE
(00) 22.06.2022	(73) The Boeing Company	POUR ETRE FIXE EN POSITION
(73) Drexel University	(73) 100 North Riverside Plaza	HORIZONTALE AU NIVEAU D'UNE
(73) 3141 Chestnut Street	Chicago, IL 60606-2016	OUVERTURE DE BATIMENT
Philadelphia, PA 19104	United States	(00) 30.09.2022
United States	(54) COMPOSITIONS ET REVÊTEMENTS	(21) 147775472
(54) FORMES PHYSIQUES DE MATÉRIAUX	COMPRENANT DES PARTICULES	(11) 3198119
MXENE PRÉSENTANT DE NOUVELLES	INHIBITRICES DE CORROSION NE	(00) European Patent Validation
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	CONTENANT PAS DE CHROME	(47) 22.01.2020
ET OPTIQUES	(00) 30.09.2022	(00) 22.01.2020
(00) 30.09.2022	(21) 157751371	(73) G.P.S. GREEN POWER SOLUTION SA
(21) 157778903	(11) 3197978	(73) Via Peri 17
(11) 3197839	(00) European Patent Validation	6900 Lugano
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	Switzerland
(47) 20.04.2022	(00) 10.11.2021	(54) POMPE À ENGRENAGES À
(00) 20.04.2022	(73) Rhodia Operations	DÉPLACEMENT POSITIF
(73) awama GmbH	(73) 52, rue de la Haie Coq	(00) 30.09.2022
(73) Alte Frankfurter Strasse 182	93300 Aubervilliers	(21) 157710526
38122 Braunschweig	France	(11) 3198140
Germany	(54) UTILISATION DE POLYAMINES	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	ENCAPSULÉS POUR LIMITER LA	(47) 11.05.2022
TRAITEMENT DES EAUX USÉES	PERTE DE FLUIDE	(00) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Wobben Properties GmbH
(21) 157784778	(21) 157661810	(73) Borsigstrasse 26
(11) 3197841	(11) 3198002	26607 Aurich
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Germany
(47) 08.12.2021	(47) 09.09.2020	(54) DISPOSITIF DE BALISAGE AÉRIEN
(00) 08.12.2021	(00) 09.09.2020	POUR ÉOLIENNE
(73) Corning Incorporated	(73) Université de Bourgogne	(00) 30.09.2022
(73) 1 Riverfront Plaza	INRA	(21) 157704495
Corning, New York 14831	INSERM	(11) 3198151
United States	(73) Esplanade Erasme - BP 27877	(00) European Patent Validation
(54) BLOCAGE D'UV POUR VERRES À	21078 Dijon Cedex	(47) 27.04.2022
TRANSMISSION AMÉLIORÉE	France	(00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	147 Rue de l'Université	(73) Ziehl-Abegg SE
(21) 157841842	75338 Paris	(73) Heinz-Ziehl-Straße 4
(11) 3197870	France	74653 Künzelsau
(00) European Patent Validation	101, rue de Tolbiac	Germany
(47) 19.08.2020	75654 Paris Cédex 13	(54) ROUE DE VENTILATEUR SEGMENTÉE
(00) 19.08.2020	France	(00) 30.09.2022
(73) Araxes Pharma LLC	(74) GUIU Claude	(21) 157572769
(73) 3033 Science Park Road, Suite 220	(54) SYSTÈME D'EXPRESSION AUTO-	(11) 3198241
San Diego, CA 92121	INDUCTIBLE	(00) European Patent Validation
United States	(00) 30.09.2022	(47) 18.05.2022
(74) KIRKPATRICK	(21) 149025827	(00) 18.05.2022
(54) INHIBITEURS DE PROTEINES	(11) 3198050	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
MUTANTES KRAS G12C	(00) European Patent Validation	(73) Kägenstrasse 7
(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022	4153 Reinach
(21) 157664947		Switzerland

(54) DISPOSITIF DE DETERMINATION DU DÉBIT D'UN FLUIDE COMPRENANT UNE PHASE LIQUIDE ET UNE PHASE GAZEUSE	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS D'ÉCRAN TACTILE PAR UTILISATION D'UNE CLASSIFICATION DE BORD
(00) 30.09.2022	(54) IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE DIXON À SUPPRESSION D'ARTEFACTS D'ÉCOULEMENT	(00) 30.09.2022
(21) 157572777	(21) 158454215	(21) 158435123
(11) 3198244	(11) 3198313	(11) 3198397
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(47) 09.03.2022	(47) 20.10.2021
(00) 09.02.2022	(00) 09.03.2022	(00) 20.10.2021
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(73) NKT Photonics A/S	(73) eBay Inc.
(73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany	(73) Blokken 84 3460 Birkerød Denmark	(73) 2145 Hamilton Avenue San Jose, CA 95125 United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT POUR UN MILIEU FLUIDE	(54) FIBRE OPTIQUE AVEC ÂME MICROSTRUCTURÉE	(54) VÉRIFICATION DE TRANSACTION PAR AUTHENTIFICATION AMÉLIORÉE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158443549	(21) 158453712	(21) 149023707
(11) 3198247	(11) 3198316	(11) 3198406
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.03.2021	(47) 04.05.2022	(47) 23.02.2022
(00) 17.03.2021	(00) 04.05.2022	(00) 23.02.2022
(73) Sunhouse Technologies, Inc.	(73) Clearfield, Inc.	(73) Intel Corporation
(73) 35 West 9th Street 8B New York, NY 10011 United States	(73) 7050 Winnetka Avenue North Minneapolis, Minnesota 55428 United States	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(74) VAN BORM Werner	(54) CONNECTEUR MULTIFIBRE POUVANT ÊTRE POUSSÉ	(54) FACILITATION D'AFFICHAGE D'APPLICATION INVITÉE À PARTIR D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION HÔTE
(54) DISPOSITIF DE CAPTURE DES VIBRATIONS PRODUITES PAR UN OBJET ET SYSTÈME DE CAPTURE DES VIBRATIONS PRODUITES PAR UN TAMBOUR.	(54) MONTAGE D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE DANS UN BARILLET À L'AIDE D'UNE BAGUE FLEXIBLE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 157821307
(21) 157778176	(11) 3198322	(11) 3198416
(11) 3198271	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(47) 20.04.2022
(47) 02.03.2022	(00) 11.05.2022	(00) 20.04.2022
(00) 02.03.2022	(73) Institut National d'Optique	(73) Oracle International Corporation
(73) Abbott Point Of Care, Inc.	(73) 2740, rue Einstein Québec, Québec G1P 4S4 Canada	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States
(73) 400 College Road East Princeton, NJ 08540 United States	(54) LIAISON DE DONNÉES EFFICACE ET INTUITIVE POUR DES APPLICATIONS MOBILES	(54) LIAISON DE DONNÉES EFFICACE ET INTUITIVE POUR DES APPLICATIONS MOBILES
(54) DISPOSITIF DE CARTOUCHE À UN SEUL CANAL POUR DES ANALYSES DE COAGULATION DE SANG DANS DES ÉCHANTILLONS DE FLUIDE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 157668559	(21) 157812066
(21) 157778192	(11) 3198343	(11) 3198424
(11) 3198272	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(47) 17.11.2021
(47) 06.04.2022	(00) 03.11.2021	(00) 17.11.2021
(00) 06.04.2022	(73) CompliTime SA	(73) Oracle International Corporation
(73) Abbott Point Of Care, Inc.	(73) Eplatures-Grise 16 2301 La Chaux-de-Fonds Switzerland	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States
(73) 400 College Road East Princeton, NJ 08540 United States	(54) MÉCANISME DE SONNERIE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE DÉPLOIEMENT DYNAMIQUE DE CODE EXÉCUTABLE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DISTRIBUÉ
(54) IDENTIFICATION DE DISPOSITIF DE CARTOUCHE POUR ANALYSES DE COAGULATION DANS DES ÉCHANTILLONS DE FLUIDE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 158439893	(21) 157780982
(21) 157633686	(11) 3198384	(11) 3198430
(11) 3198291	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(47) 20.10.2021
(47) 09.03.2022	(00) 02.03.2022	(00) 20.10.2021
(00) 09.03.2022	(73) Qeexo, Co.	(73) Oracle International Corporation
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 3003 North 1st Street 311 San Jose, CA 95134 United States	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States
	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA PRÉCISION	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE D'UN DIMENSIONNEMENT DYNAMIQUE D'UN ENSEMBLE DE FILS D'EXÉCUTION DANS UNE GRILLE DE DONNÉES RÉPARTIES	(73) Tyco Safety Products Canada Ltd. (73) 3301 Langstaff Road Concord, Ontario L4K 4L2 Canada	(73) Maxeon Solar Pte. Ltd. (73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Singapore 018981 Singapore
(00) 30.09.2022	(54) AUTO-INSCRIPTION POUR LA CONFIGURATION DE SYSTÈMES DE COMMANDE D'ACCÈS	(54) INTERCONNEXION DE CELLULES SOLAIRES
(21) 158444067	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3198460	(21) 157670175	(21) 157970021
(00) European Patent Validation	(11) 3198602	(11) 3198660
(47) 17.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 17.08.2022	(47) 20.10.2021	(47) 06.07.2022
(73) Intel Corporation	(00) 20.10.2021	(00) 06.07.2022
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Qualcomm Incorporated	(73) Heliatek GmbH
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ENSEMBLES D'INTERRUPTIONS	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Treidlerstraße 3 01139 Dresden Germany
(00) 30.09.2022	(54) OPÉRATION DE LECTURE D'UNE MÉMOIRE CACHE MRAM UTILISANT UNE LIGNE DE MOT DE RÉFÉRENCE	(54) PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UNE COUCHE PROTECTRICE POUR LA FABRICATION D'UN SEMI-PRODUIT
(21) 157750498	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3198477	(21) 158433540	(21) 157625401
(00) European Patent Validation	(11) 3198604	(11) 3198678
(47) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.07.2022	(47) 20.04.2022	(47) 10.11.2021
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS	(00) 20.04.2022	(00) 10.11.2021
(73) 3 rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(73) Radiant Technologies, Inc. (73) 2835 Pan American Freeway NE, Suite D Albuquerque, NM 87107-1652 United States	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FORMULATION DE QUESTION DE RECHERCHE	(54) MÉMOIRES ANALOGIQUES DE CMOS UTILISANT DES CONDENSATEURS FERROÉLECTRIQUES	(54) DISPOSITIF RADAR MIMO POUR DÉTERMINER DE FAÇON DÉCOUPLÉE UN ANGLE D'ÉLÉVATION ET UN ANGLE D'AZIMUT D'UN OBJET ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF RADAR MIMO
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158453100	(21) 158441154	(21) 157663469
(11) 3198497	(11) 3198632	(11) 3198701
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 27.04.2022	(47) 18.05.2022
(00) 20.04.2022	(00) 27.04.2022	(00) 18.05.2022
(73) Qeexo, Co.	(73) Texas Instruments Incorporated	(73) Motorola Solutions, Inc.
(73) 3003 North 1st Street 311 San Jose, CA 95134 United States	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	(73) 500 W. Monroe Street Chicago IL 60661 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CLASSER DES EFFLEUREMENTS EFFECTUÉS SUR UN DISPOSITIF TACTILE	(54) INTERCONNEXIONS IMPRIMÉES POUR BÔITIERS DE SEMI-CONDUCTEUR	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉCHARGE DE BATTERIE SANS CONTACT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158432104	(21) 157667056	(21) 157676768
(11) 3198549	(11) 3198640	(11) 3198713
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 27.04.2022	(47) 17.08.2022
(00) 03.11.2021	(00) 27.04.2022	(00) 17.08.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Semiconductor Components Industries, LLC	(73) Raytheon Company
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 5005 East McDowell Road - A700 Phoenix, Arizona 85008 United States	(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UN CONTENU ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE SEMI-CONDUCTEURS	(54) ENSEMBLE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE EMPILÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158433318	(21) 158439489	(21) 158443077
(11) 3198569	(11) 3198657	(11) 3198721
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 23.02.2022	(47) 20.04.2022
(00) 03.11.2021	(00) 23.02.2022	



(00) 20.04.2022	Santa Clara, CA 95054	(47) 06.04.2022
(73) Denton, Levaughn	United States	(00) 06.04.2022
(73) 160-21 118th Road	(54) ÉCHANGE SÉCURISÉ	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Baisley Park, New York 11434	D'INFORMATIONS DE CAPTEUR DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
United States	VÉHICULE	si
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 30.09.2022	Gyeonggi-do 16677
D'AJUSTEMENT AUDIO À BASE DE	(21) 157663261	Korea (Republic)
GRAPPE MOBILE	(11) 3198918	(54) PROCÉDURE DE SYNCHRONISATION
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	AINSI QUE PROCÉDÉ ET APPAREIL
(21) 157942863	(47) 19.01.2022	DE COMMANDE DE RESSOURCE
(11) 3198764	(00) 19.01.2022	POUR DES COMMUNICATIONS DANS
(00) European Patent Validation	(73) Qualcomm Incorporated	UN SYSTÈME D2D
(47) 08.06.2022	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 30.09.2022
(00) 08.06.2022	San Diego, CA 92121-1714	(21) 158441642
(73) Alcatel Lucent	United States	(11) 3198957
(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	(54) TRAMES DE CANAL STRUCTURÉES	(00) European Patent Validation
91620 Nozay	POUR UN SPECTRE NON AUTORISÉ	(47) 17.11.2021
France	(00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS	(21) 158441543	(73) Apple Inc.
À LA RETRANSMISSION HARQ SUR	(11) 3198928	(73) One Apple Park Way
PORTEUSE SANS LICENCE DANS LE	(00) European Patent Validation	Cupertino, CA 95014
SYSTÈME LTE-LAA	(47) 09.03.2022	United States
(00) 30.09.2022	(00) 09.03.2022	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET
(21) 157906603	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	PROCÉDÉS DE SYNCHRONISATION
(11) 3198776	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	POUR UNE COMMUNICATION DE
(00) European Patent Validation	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
(47) 12.01.2022	Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(00) 12.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL	(21) 157780628
(73) Alcatel Lucent	ET APPAREIL À UTILISER DANS UN	(11) 3198963
(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust	SYSTÈME LTE	(00) European Patent Validation
91620 Nozay	(00) 30.09.2022	(47) 06.07.2022
France	(21) 158444257	(00) 06.07.2022
(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE	(11) 3198953	(73) NEC Corporation
DONNÉES DANS UN TERMINAL DE	(00) European Patent Validation	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku
COMMUNICATION MACHINE ET DANS	(47) 05.01.2022	Tokyo 108-8001
UNE STATION DE BASE	(00) 05.01.2022	Japan
(00) 30.09.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION
(21) 158448787	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	POUR DES ÉQUIPEMENTS
(11) 3198782	si	UTILISATEUR DE COMMUNICATION
(00) European Patent Validation	Gyeonggi-do 16677	DE TYPE MACHINE AVEC UNE BANDE
(47) 15.12.2021	Korea (Republic)	PASSANTE RÉDUITE
(00) 15.12.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 30.09.2022
(73) Intel Corporation	RÉGULATION DE LA PUISSANCE	(21) 158441469
(73) 2200 Mission College Boulevard	D'ÉMISSION D'UN ÉMETTEUR DANS	(11) 3198986
Santa Clara, CA 95054	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(00) European Patent Validation
United States	SANS FIL	(47) 17.11.2021
(54) SÉCURISATION DE DONNÉES DE	(00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021
CAPTEUR	(21) 149024226	(73) Apple Inc.
(00) 30.09.2022	(11) 3198954	(73) One Apple Park Way
(21) 157746603	(00) European Patent Validation	Cupertino, CA 95014
(11) 3198857	(47) 04.03.2020	United States
(00) European Patent Validation	(00) 04.03.2020	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE
(47) 30.03.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	CONFIGURATION DE RÉSEAU LOCAL
(00) 30.03.2022	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	SANS FIL (WLAN) D'UN ÉQUIPEMENT
(73) BAE Systems PLC	(73) No. 18, Haibin Road,	D'UTILISATEUR (UE)
(73) 6 Carlton Gardens	Wusha, Chang'an Dongguan,	(00) 30.09.2022
London SW1Y 5AD	Guangdong 523860	(21) 158431387
United Kingdom	China	(11) 3199037
(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE	(74) NOVAGRAAF BREVETS	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE	(47) 03.11.2021
(21) 147907851	COMMUNICATION SANS FIL	(00) 03.11.2021
(11) 3198908	DESTINES A ESTIMER LE DECALAGE	(73) Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	DE FREQUENCE D'UN SIGNAL RECU	Morinaga Milk Industry Co., Ltd.
(47) 10.11.2021	(00) 30.09.2022	(73) 6-5 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(00) 10.11.2021	(21) 158440602	Tokyo 100-0005
(73) INTEL Corporation	(11) 3198956	Japan
(73) 2200 Mission College Blvd.	(00) European Patent Validation	33-1 Shiba 5-chome

Minato-ku Tokyo 108-8384 Japan	(21) 149025439 (11) 3199401	(21) 149024283 (11) 3199884
(54) AGENT D'APPORT D'ÉNERGIE LENTEMENT DIGESTIBLE À ACTION PROLONGÉE	(00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l. (73) 35F, Avenue John F. Kennedy 1855 Luxembourg Luxembourg	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(21) 158440479 (11) 3199160 (00) European Patent Validation (47) 11.03.2020 (00) 11.03.2020	(54) SIÈGE AUTOMOBILE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE ET DE CHAUFFAGE (00) 30.09.2022
(73) Kowa Company, Ltd. (73) 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 460-8625 Japan	(21) 158445544 (11) 3199462 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(21) 158446666 (11) 3200129 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022
(74) VAN VARENBERG Patrick (54) COMPOSITION AQUEUSE (00) 30.09.2022	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd. (73) No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang Yueqing, Zhejiang 325603 China
(21) 158448837 (11) 3199162 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022	(54) PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE PRÉFORME ET DE RÉCIPENT EN RÉSINE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COMPTAGE DE DISJONCTEUR (00) 30.09.2022
(73) Kowa Company, Ltd. (73) 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-8625 Japan	(21) 158450833 (11) 3199470 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022	(21) 158431445 (11) 3200196 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022
(54) PRODUIT PHARMACEUTIQUE (00) 30.09.2022	(73) Canyon Corporation (73) 1339, Nishitakadomari Sanyo Onoda City Yamaguchi 7560057 Japan	(73) Mitsubishi Materials Corporation (73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117 Japan
(21) 158453811 (11) 3199174 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(54) POMPE DISTRIBUTRICE À POUSSOIR (00) 30.09.2022	(54) CÂBLE ÉLECTRIQUE ISOLÉ AVEC PARTIE BRASÉE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (00) 30.09.2022
(73) Zensun (Shanghai) Science and Technology, Co., Ltd. (73) No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park Shanghai 201203 China	(21) 158451047 (11) 3199701 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(21) 158978965 (11) 3200311 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022
(54) UTILISATIONS DE LA NEURÉGULINE POUR PRÉVENIR, TRAITER OU RETARDER L'ARYTHMIE VENTRICULAIRE (00) 30.09.2022	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 Japan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(21) 158439802 (11) 3199225 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022	(54) FEUILLE DE FILM MINCE COMPRENANT UNE COUCHE DE FIBRE FINE DE CELLULOSE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022
(73) Nitto Denko Corporation (73) 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan	(21) 158454173 (11) 3199748 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(21) 158441493 (11) 3200361 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(54) ÉLÉMENT MEMBRANAIRE SPIRALÉ (00) 30.09.2022	(73) Kureha Corporation (73) 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho Chuo-ku Tokyo 103-8552 Japan	(73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(21) 149027591 (11) 3199242 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022	(54) ÉLÉMENT D'OUTIL DE FOND DE TROU CONTENANT DU MÉTAL RÉACTIF, OUTIL DE FOND DE TROU POURVU D'UN ÉLÉMENT D'OUTIL DE FOND DE TROU CONTENANT UNE COMPOSITION DE RÉSINE DÉGRADABLE ET PROCÉDÉ DE FORAGE DE Puits (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL (00) 30.09.2022
(73) Tokyo Roki Co., Ltd. (73) 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi Kanagawa 224-0041 Japan	(00) 30.09.2022	(21) 158449785

(11) 3200506 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRE DE TABAC HOMOGENÉISÉ (00) 30.09.2022 (21) 157705401 (11) 3200630 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) JT International SA (73) 8 rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland	CATABOLIQUE AMÉLIORÉS À PARTIR DE SANG AUTOLOGUE (00) 30.09.2022 (21) 158472175 (11) 3200892 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Flodesign Sonics, Inc. (73) 11 Interstate Drive, Suite 200 West Springfield, MA 01089 United States
(54) APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POUR EVITER LA DUPLICATION D'IDENTIFIANTS DE CELLULES (00) 30.09.2022 (21) 158438705 (11) 3200541 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) CAPSULE CASSABLE POUR ARTICLE À FUMER (00) 30.09.2022 (21) 158472712 (11) 3200700 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Resitu Medical AB (73) c/o Devicam Riddargatan 12B Stockholm 114 35 Sweden	(54) CLARIFICATION ACOUSTOPHORÉTIQUE DE FLUIDES SANS ÉCOULEMENT ET CHARGÉS EN PARTICULES (00) 30.09.2022 (21) 158456178 (11) 3200939 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Lupke, Manfred Arno Alfred Lupke, Stefan A. (73) 92 Elgin Street Thornhill Ontario L3T 1W6 Canada
(54) PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (00) 30.09.2022 (21) 158434852 (11) 3200549 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) KIT DE BIOPSIE (00) 30.09.2022 (21) 157719386 (11) 3200759 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) L'OREAL (73) 14 rue Royale 75008 Paris France	(73) 92 Elgin Street Thornhill Ontario L3T 1W6 Canada  (54) RETOUR DE BLOC DE MOULE AMÉLIORÉ (00) 30.09.2022 (21) 157630310 (11) 3200946 (00) European Patent Validation (47) 30.01.2019 (00) 30.01.2019 (73) NV Bekaert SA (73) Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem Belgium
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES TERMINAUX DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022 (21) 149028128 (11) 3200566 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(54) SYSTÈME D'ÉMULSION EXEMPTÉ D'ALCOOL PROTÉGÉANT CONTRE LES UV ET TRANSPARENTE LORS DE L'APPLICATION (00) 30.09.2022 (21) 158472076 (11) 3200779 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Maheshwari, Divya (73) 903 Shikhar Kunj A-Wing Upper Govind Nagar Malad (East) Mumbai, Maharashtra 400097 India	(73) Bekaertstraat 2 8550 Zwevegem Belgium  (74) SEYNHAEVE Geert (54) METHODE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE SCIE ET ELEMENT DE SCIE (00) 30.09.2022 (21) 157664343 (11) 3200984 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) EOS GmbH Electro Optical Systems (73) Robert-Stirling-Ring 1 82152 Krailling Germany
(54) PLAQUES DE CONNEXION D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ (00) 30.09.2022 (21) 157625922 (11) 3200625 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ACIDE ANTHRANILIQUE (00) 30.09.2022 (21) 158475889 (11) 3200817 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Antnor Limited (73) 3751 Victoria Park Ave. Toronto, Ontario M1W 3Z4 Canada	(73) EOS GmbH Electro Optical Systems (73) Robert-Stirling-Ring 1 82152 Krailling Germany  (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET MODULE DE REVÊTEMENT POUR LA RÉALISATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL (00) 30.09.2022 (21) 158459859 (11) 3201046 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
	(54) MÉTHODE ET COMPOSITION PERMETTANT DE PRODUIRE DES AGENTS RÉGÉNÉRATEURS ET ANTI-INFLAMMATOIRES/ANTI-	(00) 05.01.2022

(73) Shipman, Michael	(00) European Patent Validation	(11) 3201388
(73) 11 Amador	(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
Newport Coast, CA 92657-1225	(00) 23.02.2022	(47) 10.11.2021
United States	(73) 3M Innovative Properties Company	(00) 10.11.2021
(54) PLAQUE DE TOIT DE VÉHICULE	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(00) 30.09.2022	St. Paul, MN 55133-3427	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(21) 158473942	United States	81739 München
(11) 3201125	(54) PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION	Germany
(00) European Patent Validation	RADICALEIRE ET ARTICLES AINSI	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU
(47) 24.11.2021	OBTENUS	LINGE POURVU D'UN ÉLÉMENT
(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022	CHAUFFANT
(73) OMNI Conversion Technologies Inc.	(21) 157665183	(00) 30.09.2022
(73) 515 Legget Drive, Suite 100	(11) 3201239	(21) 158474494
Ottawa, K2K 3G4 ON	(00) European Patent Validation	(11) 3201404
Canada	(47) 03.07.2019	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE PLASMA HORS	(00) 03.07.2019	(47) 13.04.2022
ÉQUILIBRE POUR LE RAFFINAGE DE	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(00) 13.04.2022
GAZ DE SYNTHÈSE	(73) Via Pontaccio 10	(73) RMH Tech LLC
(00) 30.09.2022	20121 Milano	(73) 8655 Table Butte Road
(21) 157878919	Italy	Colorado Springs, Colorado 80908
(11) 3201136	(54) CATALYSEUR POUR LA	United States
(00) European Patent Validation	POLYMÉRISATION DES OLÉFINES	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DESTINÉ
(47) 13.04.2022	(00) 30.09.2022	À DES SURFACES DE BÂTIMENT
(00) 13.04.2022	(21) 157809690	COMPORTANT UNE FENTE DE
(73) Deltacore GmbH	(11) 3201241	MONTAGE ALLONGÉE
(73) Volksgartenstraße 14	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
4600 Wels	(47) 23.03.2022	(21) 157787524
Austria	(00) 23.03.2022	(11) 3201470
(54) APPAREIL POUR LA FILTRATION DE	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(00) European Patent Validation
L'EAU	(73) 5200 Bayway Drive	(47) 08.05.2019
(00) 30.09.2022	Baytown TX 77520-2101	(00) 08.05.2019
(21) 157811266	United States	(73) Xylem Europe GmbH
(11) 3201150	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	(73) Bleicheplatz 6
(00) European Patent Validation	ÉLASTOMÈRE BROMÉ PRÉSENTANT	8200 Schaffhausen
(47) 24.06.2020	UNE STABILITÉ DE VISCOSITÉ DE	Switzerland
(00) 24.06.2020	MOONEY AMÉLIORÉE	(74) GEVERS PATENTS
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	(00) 30.09.2022	(54) TENDEUR DE CHAÎNE ET POMPE
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris	(21) 157705435	COMPRENANT CE TENDEUR DE
92400 Courbevoie	(11) 3201275	CHAÎNE
France	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(47) 26.01.2022	(21) 157820010
(54) SUBSTRAT MUNI D'UN EMPILEMENT	(00) 26.01.2022	(11) 3201477
A PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET	(73) Omya International AG	(00) European Patent Validation
A COUCHE INTERMÉDIAIRE SOUS	(73) Baslerstrasse 42	(47) 09.09.2020
STOECHIOMETRIQUE	4665 Oftringen	(00) 09.09.2020
(00) 30.09.2022	Switzerland	(73) Edo MBM Technology Limited
(21) 157780529	(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER	(73) Emblem House Home Farm Business
(11) 3201201	LA DISTRIBUTION DE TAILLE	Park Home Farm Road
(00) European Patent Validation	DE PARTICULE DE MATÉRIAU	Brighton BN1 9HU
(47) 26.01.2022	CONTENANT DU CARBONATE DE	United Kingdom
(00) 26.01.2022	CALCIUM	(54) ACTIONNEUR TÉLÉSCOPIQUE
(73) biolitec Unternehmensbeteiligungs II AG	(00) 30.09.2022	RÉTRACTABLE AVEC DES MOYENS
Freie Universität Berlin	(21) 158478552	DE VERROUILLAGE DÉBLOCABLES
(73) Untere Viaduktgasse 6/9	(11) 3201343	(00) 30.09.2022
1030 Wien	(00) European Patent Validation	(21) 157632670
Austria	(47) 23.03.2022	(11) 3201546
Kaiserswerther Strasse 16-18	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
14195 Berlin	(73) The Jackson Laboratory	(47) 20.07.2022
Germany	(73) 600 Main Street	(00) 20.07.2022
(54) PORPHYRINES ET CHLORES	Bar Harbor, ME 04609	(73) BSH Hausgeräte GmbH
MÉSO-SUBSTITUÉS DE FAÇON	United States	(73) Carl-Wery-Strasse 34
SPÉCIFIQUE POUR LA THÉRAPIE	(54) GÉNÉRATION EXTRÊMEMENT	81739 München
PHOTODYNAMIQUE	EFFICACE ET À RENDEMENT ÉLEVÉ	Germany
(00) 30.09.2022	DE MAMMIFÈRES GÉNÉTIQUEMENT	(54) APPAREIL RÉFRIGÉRANT À TIROIR
(21) 157791096	MODIFIÉS PAR ÉLECTROPORATION	(00) 30.09.2022
(11) 3201238	(00) 30.09.2022	(21) 157675604
	(21) 157810367	(11) 3201557

(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(00) 03.11.2021
(47) 21.11.2018	(00) 10.11.2021	(73) Amazon Technologies, Inc.
(00) 21.11.2018	(73) Signify Holding B.V.	(73) P.O. Box 81226
(73) CMI Défence S.A.	(73) High Tech Campus 48	Seattle, WA 98108-1226
(73) Rue Alfred Deponthière, 44	5656 AE Eindhoven	United States
4431 Loncin	Netherlands	(54) DÉPLOIEMENT ET VERSIONNAGE
Belgium	(54) DISPOSITIF OPTIQUE, SYSTÈME	DYNAMIQUES DE CODE
(74) AWA Benelux SA	OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE	(00) 30.09.2022
(54) TRAPPE D'ACCES POUR TOURELLE	FAÇONNAGE D'UN FAISCEAU	(21) 158469320
NON HABITEE DE VEHICULE BLINDE	OPTIQUE	(11) 3201767
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 157637273	(21) 149030637	(47) 19.01.2022
(11) 3201600	(11) 3201692	(00) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Amazon Technologies, Inc.
(47) 27.10.2021	(47) 24.11.2021	(73) P.O. Box 81226
(00) 27.10.2021	(00) 24.11.2021	Seattle, WA 98108-1226
(73) Rosemount Inc.	(73) Hewlett-Packard Development Company,	United States
(73) 6021 Innovation Boulevard	L.P.	(54) FIL D'INSTRUCTION EN TANT QUE
Shakopee, MN 55379	(73) 10300 Energy Drive	SERVICE
United States	Spring TX 77389	(00) 30.09.2022
(54) MESURE DE TAUX DE CORROSION	United States	(21) 158130930
AU MOYEN DE SONDE	(54) ENSEMBLE RÉVÉLATEUR D'ENCRE	(11) 3201808
SACRIFICIELLE	BINAIRE COMPRENANT DES FENTES	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	AYANT UN ANGLE DE FENTE	(47) 20.10.2021
(21) 157748849	CORRESPONDANT À UN ANGLE DE	(00) 20.10.2021
(11) 3201618	PRESSION	(73) Zogenix International Limited
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Siena Court Broadway
(47) 13.04.2022	(21) 157719006	Maidenhead, Berkshire SL6 1NL
(00) 13.04.2022	(11) 3201697	United Kingdom
(73) Cytiva Sweden AB	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DESTINÉ À
(73) Björkgatan 30	(47) 29.12.2021	COMMANDER LA DISTRIBUTION D'UN
751 84 Uppsala	(00) 29.12.2021	MÉDICAMENT
Sweden	(73) Signify Holding B.V.	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA	(73) High Tech Campus 48	(21) 157788423
SOLUBILITÉ D'UN TAMPON	5656 AE Eindhoven	(11) 3201816
(00) 30.09.2022	Netherlands	(00) European Patent Validation
(21) 157638560	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(47) 07.09.2022
(11) 3201650	POUR GÉRER DES CONDITIONS	(00) 07.09.2022
(00) European Patent Validation	ENVIRONNEMENTALES	(73) Citrix Systems, Inc.
(47) 18.05.2022	(00) 30.09.2022	(73) 851 West Cypress Creek Road
(00) 18.05.2022	(21) 149029480	Fort Lauderdale, FL 33309
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(11) 3201737	United States
(73) CDA-IP Laiernstr. 12	(00) European Patent Validation	(54) OUVERTURE DE SESSION PAR
74321 Bietigheim-Bissingen	(47) 27.10.2021	CARTE À PUCE RAPIDE ET
Germany	(00) 27.10.2021	OUVERTURE DE SESSION FÉDÉRÉE
(54) CACHE À FENÊTRE POUR LE BOÎTIER	(73) Hewlett-Packard Development Company,	SUR UN DOMAINE COMPLET
D'UN DISPOSITIF DE MESURE	L.P.	(00) 30.09.2022
OPTOÉLECTRONIQUE À BALAYAGE	(73) 10300 Energy Drive	(21) 157708462
ET BOÎTIER ÉQUIPÉ DE CELLE-CI	Spring TX 77389	(11) 3201826
(00) 30.09.2022	United States	(00) European Patent Validation
(21) 157785270	(54) CLAVIER VIRTUEL	(47) 13.04.2022
(11) 3201654	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(21) 157780883	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(47) 27.07.2022	(11) 3201744	(73) Henkelstrasse 67
(00) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	40589 Düsseldorf
(73) BP Corporation North America Inc.	(47) 08.06.2022	Germany
(73) 501 Westlake Park Boulevard	(00) 08.06.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
Houston, TX 77079	(73) Apple Inc.	TRAITEMENT DE DONNÉES
United States	(73) One Apple Park Way	POUR LE CONSEIL, ASSISTÉ PAR
(54) ACQUISITION DE TIRS MÉLANGÉS	Cupertino CA 95014	ORDINATEUR, DE COULEUR DE
DE SOURCES INDÉPENDANTES	United States	CHEVEUX
AVEC ENREGISTREMENT DE PROFIL	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION EN TISSU	(00) 30.09.2022
SISMIQUE VERTICAL	(00) 30.09.2022	(21) 149031841
(00) 30.09.2022	(21) 158465427	(11) 3201880
(21) 157705476	(11) 3201762	(00) European Patent Validation
(11) 3201657	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(00) 10.11.2021



(73) CAE Inc. (73) 8585 Cote de Liesse Saint-Laurent, Québec H4T 1G6 Canada	Netherlands	(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(54) RENDU D'IMAGES PLAUSIBLES DE MAILLES DE POLYGONE TRIDIMENSIONNELS	(54) ONDULEUR MULTI-NIVEAUX ET SA METHODE DE FOURNITURE D' UNE TENSION MULTI-NIVEAUX EN UTILISANT UN ONDULEUR MULTI- NIVEAUX	(54) DÉCROCHAGE LOCAL DANS UNE ARCHITECTURE DE PETITE CELLULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157715913	(21) 157787482	(21) 158458737
(11) 3201917	(11) 3202060	(11) 3202439
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 27.07.2022	(47) 12.01.2022
(00) 03.11.2021	(00) 27.07.2022	(00) 12.01.2022
(73) Sony Group Corporation	(73) HERE Global B.V.	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE SÉPARATION AVEUGLE DE SOURCE	(54) TRANSMISSION D'IMAGES DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT À LARGEUR DE BANDE LIMITÉE	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157820101	(21) 158470567	(21) 158463828
(11) 3201932	(11) 3202161	(11) 3202441
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(47) 10.11.2021	(47) 17.11.2021
(00) 23.03.2022	(00) 10.11.2021	(00) 17.11.2021
(73) ADVANCED ELECTRIC MACHINES GROUP LIMITED	(73) Cochlear Limited	(73) Lee, Woo Suk
(73) Teal House 10 Team Farm Way Washington NE38 8BG United Kingdom	(73) 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109 Australia	(73) 102-902 Daechi Posco The Sharp 417 Samseong-ro Gangnam-gu Seoul 06195 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA FABRICATION D'UNE BOBINE COMPRIMÉE	(54) INTERFACES UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF AUDITIF	(54) APPAREIL DE RÉGULATION DE DÉBIT DE MULTIPLES TYPES DE FLUIDES MÉDICINAUX, ET INJECTEUR DE FLUIDE MÉDICINAL LE COMPRENANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158471862	(21) 149031403	(21) 158462473
(11) 3201936	(11) 3202200	(11) 3202527
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 25.05.2022	(47) 22.12.2021
(00) 03.11.2021	(00) 25.05.2022	(00) 22.12.2021
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(73) Intel Corporation	(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD.
(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City Suzhou, Jiangsu, 215699 China
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION D'ISOLATEUR	(54) DISPOSITIF SANS FIL, PROCÉDÉ ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT DE DEMANDER ET D'ENVOYER UN ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE BLOC	(54) PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE LAME POLARISANTE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157753385	(21) 157759176	(21) 158462598
(11) 3202004	(11) 3202206	(11) 3202715
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(47) 20.10.2021	(47) 07.09.2022
(00) 23.03.2022	(00) 20.10.2021	(00) 07.09.2022
(73) Carrier Corporation	(73) Qualcomm Incorporated	(73) LG Chem, Ltd.
(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) DÉTECTION DE SURCHARGE D'UN MOTEUR DE COMPRESSEUR	(54) CANAL DE LIAISON MONTANTE À FAIBLE LATENCE	(54) PARTICULES D'OXYDE MÉTALLIQUE COMPOSITES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157745795	(21) 147768881	(21) 158460683
(11) 3202023	(11) 3202212	(11) 3202761
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(47) 02.03.2022	(47) 16.03.2022
(00) 23.02.2022	(00) 02.03.2022	(00) 16.03.2022
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven		(73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku

Tokyo 104-8260 Japan	(54) FEUILLE DE MOUSSE EN RÉSINE POLYOLÉFINE ET RUBAN ADHÉSIF	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(54) COMPOSÉ DE PYRIDAZINE	(00) 30.09.2022	(73) Toray Industries, Inc.
(00) 30.09.2022	(21) 158477703	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(21) 158460014	(11) 3202861	(54) MONOFILAMENT DE POLYAMIDE ET PAQUET DE FIBRES DE CE DERNIER
(11) 3202772	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022	(21) 158466326
(47) 28.10.2020	(00) 15.06.2022	(11) 3202974
(00) 28.10.2020	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.	(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(47) 13.07.2022
(73) No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang Jiangsu 222047 China	(54) ENCRE DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE INFRAROUGE DE COULEUR SOMBRE ET FEUILLE DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE INFRAROUGE OBTENUE EN UTILISANT CELLE-CI	(00) 13.07.2022
(74) NOVAGRAAF BREVETS	(00) 30.09.2022	(73) Kuraray Co., Ltd.
(54) CRISTAL DU COMPLEXE L-PROLINE/ INHIBITEUR DU COTRANSPORTEUR SODIUM-GLUCOSE DE TYPE 2	(21) 158455758	(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi Okayama 710-0801 Japan
(00) 30.09.2022	(11) 3202910	(54) FEUILLE EN SIMILICUIR GRATTÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(21) 158466565	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(11) 3202798	(47) 06.07.2022	(21) 158470518
(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022	(11) 3203089
(47) 12.01.2022	(73) Rna Inc.	(00) European Patent Validation
(00) 12.01.2022	(73) 1732 Deogyong-daero Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17104 Korea (Republic)	(47) 13.04.2022
(73) LG Chem, Ltd.	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE PRÉPARATION MICROBIENNE DANS LEQUEL DE L'AGLYCONE S'ACCUMULE DANS DES CELLULES ET PRÉPARATION MICROBIENNE PRÉPARÉE PAR CE PROCÉDÉ	(00) 13.04.2022
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(54) COPOLYMÈRE BLOC	(21) 158474569	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan
(00) 30.09.2022	(11) 3202929	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DE VÉHICULE DE CHANTIER
(21) 158471573	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(11) 3202800	(47) 22.12.2021	(21) 158474742
(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021	(11) 3203121
(47) 29.12.2021	(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation	(00) European Patent Validation
(00) 29.12.2021	(73) 10-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-8417 Japan	(47) 16.02.2022
(73) LG Chem, Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE LIXIVIATION POUR DÉCHET DE BATTERIE LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL À PARTIR D'UN DÉCHET DE BATTERIE LITHIUM-ION	(00) 16.02.2022
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(73) Isuzu Motors Limited
(54) COPOLYMÈRE BLOC	(21) 149031221	(73) 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku Tokyo 140-8722 Japan
(00) 30.09.2022	(11) 3202952	(54) DISPOSITIF DE CONNEXION/ DÉCONNEXION D'EMBRAYAGE POUR BOITE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE
(21) 158478065	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(11) 3202805	(47) 22.06.2022	(21) 149031064
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(11) 3203167
(47) 03.08.2022	(73) Nippon Steel Corporation	(00) European Patent Validation
(00) 03.08.2022	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan	(47) 08.12.2021
(73) Hoya Lens Thailand Ltd.	(54) PRODUIT COULÉ DE TITANE PEU SUSCEPTIBLE DE PRÉSENTER DES DÉFAUTS DE SURFACE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(00) 08.12.2021
(73) 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi Pathumthani 12130 Thailand	(00) 30.09.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE, RÉSINE TRANSPARENTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI, MATÉRIAU OPTIQUE, ET LENTILLE EN PLASTIQUE	(21) 149031221	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(00) 30.09.2022	(11) 3202952	(54) DISPOSITIF DE GESTION DE QUANTITÉ DE PUISSANCE POUR SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(21) 158466532	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(11) 3202830	(47) 22.06.2022	(21) 158466839
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(11) 3203218
(47) 02.02.2022	(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(00) 02.02.2022	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565 Japan	(47) 23.02.2022
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(00) 23.02.2022
(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565 Japan	(21) 158459917	
	(11) 3202960	
	(00) European Patent Validation	

(73) IHI Corporation The University of Tokyo	DÉMULTIPLEXEUR OPTIQUE L'UTILISANT	(54) COUPLAGE NON ADJACENT DE PLUSIEURS RÉSONATEURS
(73) 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 158476978	(21) 158458315
	(11) 3203329	(11) 3203662
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan	(47) 08.12.2021	(47) 15.06.2022
	(00) 08.12.2021	(00) 15.06.2022
	(73) CITIZEN WATCH CO., LTD.	(73) LG Electronics Inc.
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE D'IMAGE, ET PROGRAMME	(73) 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511 Japan	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(54) HORLOGE ÉLECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE BROUILLAGE INTER-DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE TRANSMISSION RADIO EN DUPLEX INTÉGRAL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(21) 149031692	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3203227	(21) 158458356	(21) 158463364
(00) European Patent Validation	(11) 3203495	(11) 3203719
(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	(47) 04.05.2022	(47) 13.04.2022
(73) BGI Shenzhen Co., Limited BGI Shenzhen	(00) 04.05.2022	(00) 13.04.2022
(73) Main Building 11F-3 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(73) Nikon Corporation (73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan
	(54) SUBSTRAT LIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET SUBSTRAT DE SUPPORT POUR UNE LIAISON	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE CAPTURE D'IMAGE
Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 158457200	(21) 158465047
	(11) 3203496	(11) 3203721
(54) COMPOSITION DE BIOMARQUEUR SPÉCIFIQUE D'UN PATIENT ATTEINT D'UNE MALADIE CARDIAQUE CHRONIQUE ET SON UTILISATION	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 29.12.2021	(47) 01.06.2022
(21) 161910229	(00) 29.12.2021	(00) 01.06.2022
(11) 3203247	(73) LG Chem, Ltd.	(73) Nikon Corporation
(00) European Patent Validation	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku Tokyo 108-6290 Japan
(47) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT À MOTIFS	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(21) 148803802	(21) 158494799
(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(11) 3203528	(11) 3203826
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) INTERFACE DE CAPTEUR RÉSISTIF	(47) 23.03.2022	(47) 03.08.2022
(00) 30.09.2022	(00) 23.03.2022	(00) 03.08.2022
(21) 158477166	(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.	(73) iRobot Corporation (73) 8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States
(11) 3203249	(73) 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(54) LOCALISATION DE ROBOT AUTONOME
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR DE CARBURE DE SILICIUM	(00) 30.09.2022
(47) 12.01.2022	(00) 30.09.2022	(21) 157881160
(00) 12.01.2022	(21) 171562598	(11) 3203871
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 3203633	(00) European Patent Validation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
	(47) 18.05.2022	(00) 05.01.2022
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DÉTÉRIORATION D'ISOLATION	(47) 18.05.2022	(73) Chanel Parfums Beauté (73) 135 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly-sur-Seine France
(00) 30.09.2022	(00) 18.05.2022	(54) ARTICLE DE MAQUILLAGE COMPRENANT UN APPLICATEUR ET
(21) 158469395	(73) Intel Corporation	
(11) 3203282	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	
(00) European Patent Validation		
(47) 26.01.2022		
(00) 26.01.2022		
(73) NEC Corporation		
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan		
(54) GUIDE D'ONDES OPTIQUE DU TYPE À NERVURE ET MULTIPLEXEUR/		

UN DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE MAQUILLAGE	Italy	LA POUSSE DES CHEVEUX COMPRENANT UN EXTRAIT DE SCUTELLARIA ALPINA
(00) 30.09.2022	(54) MEUBLE AVEC MÉCANISME DE VOLET COULISSANT	(00) 30.09.2022
(21) 157872987	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3204101	(21) 158492470	(21) 161902515
(00) European Patent Validation	(11) 3204590	(11) 3205690
(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 08.06.2022	(47) 03.11.2021	(47) 23.03.2022
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)	(00) 03.11.2021	(00) 23.03.2022
(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland	(73) Tuboscope Norge AS	(73) E. I. du Pont de Nemours and Company
(54) SYSTÈME DE DRAINAGE DE FLUIDE MÉDICAL	(73) Kystbasen 5347 Ågotnes Norway	(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915 Wilmington, DE 19805 United States
(00) 30.09.2022	(54) CORPS DE TUYAUTERIE AYANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)	(54) AGENTS DE DURCISSEMENT POUR FLUOROÉLASTOMÈRES
(21) 157674847	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3204275	(21) 157674557	(21) 158491621
(00) European Patent Validation	(11) 3204723	(11) 3205780
(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 07.09.2022	(47) 23.02.2022	(47) 23.02.2022
(73) Jaguar Land Rover Limited	(00) 23.02.2022	(00) 23.02.2022
(73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF United Kingdom	(73) HERE Global B.V.	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UNE REMORQUE EST FIXÉE À UN VÉHICULE	(73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR UTILISATION DANS LA CARTOGRAPHIE DES INTERSECTIONS ROUTIÈRES AU NIVEAU DES VOIES	(54) PELLE
(21) 157817495	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3204545	(21) 158483297	(21) 148976947
(00) European Patent Validation	(11) 3204869	(11) 3206107
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(47) 16.02.2022	(47) 22.06.2022
(73) SANTONI S.p.A.	(00) 16.02.2022	(00) 22.06.2022
(73) Via Carlo Fenzi, 14 25135 Brescia Italy	(73) CYNNY SPACE SRL	(73) CK Materials Lab Co., Ltd.
(54) MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DE TYPE OUVERT POUR LA PRODUCTION DE BANDE OUVERTE ET VARIABLE EN LARGEUR AVEC UN ENSEMBLE ATTRACTEUR ET/OU COLLECTEUR DE TISSU TRICOTÉ	(73) Via Giuseppe Richa 56 50134 Firenze Italy	(73) 1410 30 Digital-ro 32-gil Guro-gu Seoul 152-777 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UN ACCÈS DE FICHER	(54) DISPOSITIF TACTILE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS
(21) 157807900	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3204548	(21) 157758921	(21) 157814971
(00) European Patent Validation	(11) 3205187	(11) 3206599
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(47) 08.06.2022	(47) 18.05.2022
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(00) 08.06.2022	(00) 18.05.2022
(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) Apple Inc.	(73) Ethicon LLC
(54) APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OZONE	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park 00969 Guaynabo Puerto Rico
(00) 30.09.2022	(54) MOTIFS DE TRACES DE SIGNAUX POUR SUBSTRATS FLEXIBLES	(54) CARACTÉRISTIQUES D'ACTIVATION POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE
(21) 157780305	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3204583	(21) 158495457	(21) 158499632
(00) European Patent Validation	(11) 3205346	(11) 3206917
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(47) 05.01.2022	(47) 04.12.2019
(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A.	(00) 05.01.2022	(00) 04.12.2019
(73) Via Caduti 14 Settembre 1944 45 32100 Belluno	(73) Amorepacific Corporation	(73) Gaskin, Terrence
	(73) 106 Hangang-daero Yongsan-gu Seoul 140-777 Korea (Republic)	(73) 5648 Cabinwood Court Indian Head, Maryland 20640 United States
	(54) COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA CHUTE DES CHEVEUX OU STIMULER	(54) SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE VOL ET DE SUIVI DES ROUES DU VÉHICULE AUTOMOBILE
		(00) 30.09.2022

(21) 158515700	(00) 31.08.2022	(73) SAMIX GmbH
(11) 3206988	(21) 157661380	(73) Pfauenweg 4
(00) European Patent Validation	(11) 3207296	90513 Zirndorf
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	Germany
(00) 01.06.2022	(47) 03.08.2022	(74) HUSSNÄTTER Wolfgang
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(00) 03.08.2022	(54) OUTIL D'AGITATION ET APPAREIL
(73) 17021 Aldine Westfield	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	D'AGITATION MUNI D'UN TEL OUTIL
Houston, TX 77073	(73) Hauptstrasse 1	(00) 30.09.2022
United States	79689 Maulburg	(21) 157777574
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Germany	(11) 3209724
SOUTERRAINE D'HYDROCARBURES	(54) BRIDE HYBRIDE	(00) European Patent Validation
ET PROCÉDÉ POUR ISOLER OU	(00) 30.09.2022	(47) 17.08.2022
RÉALISER UN Puits DE FORAGE	(21) 158500108	(00) 17.08.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3207431	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
(21) 157716788	(00) European Patent Validation	(73) 5200 Bayway Drive
(11) 3207230	(47) 17.08.2022	Baytown TX 77520-2101
(00) European Patent Validation	(00) 17.08.2022	United States
(47) 30.03.2022	(73) Siemens Industry Software Inc.	(54) COMPOSITIONS DE VULCANISAT
(00) 30.03.2022	(73) 5800 Granite Parkway, Suite 600	THERMOPLASTIQUE
(73) Renault s.a.s	Plano, TX 75024-6612	(00) 30.09.2022
(73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo	United States	(21) 157661562
92100 Boulogne Billancourt	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POST-	(11) 3209905
France	CONFIGURATEUR DE MACHINE-	(00) European Patent Validation
(54) JOINT DE CULASSE PRÉSENTANT	OUTIL	(47) 27.10.2021
UNE OUVERTURE DE DÉGAZAGE	(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(21) 157671629	(73) ZF Friedrichshafen AG
(21) 157668609	(11) 3207698	(73) Löwentaler Strasse 20
(11) 3207248	(00) European Patent Validation	88046 Friedrichshafen
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	Germany
(47) 23.02.2022	(00) 13.04.2022	(54) PAIRE DE ROUES DENTÉES D'UNE
(00) 23.02.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	TRANSMISSION
(73) Danfoss Power Solutions GmbH & Co.	(73) High Tech Campus 52	(00) 30.09.2022
OHG	5656 AG Eindhoven	(21) 158442434
Artemis Intelligent Power Limited	Netherlands	(11) 3210086
(73) Krokamp 35	(54) TRAITEMENT DE DISPARITÉ D'UNE	(00) European Patent Validation
31141 Neumünster	IMAGE TRIDIMENSIONNELLE	(47) 13.04.2022
Germany	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
	(21) 161915079	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
	(11) 3208514	(73) 5757 North Green Bay Avenue
	(00) European Patent Validation	Milwaukee, WI 53209
	(47) 31.01.2018	United States
(54) CONTRÔLEUR D'UNE POMPE	(00) 31.01.2018	(54) CONFIGURATION AUTOMATIQUE
HYDRAULIQUE	(73) BGT Materials Limited	DESTINÉE À DES SYSTÈMES DE
(00) 30.09.2022	(73) 2.312 Photon Science Institute University	COMMANDE D'ACCÈS D'AUTO-
(21) 157633298	of Manchester Oxford Road	INSCRITS
(11) 3207276	Manchester M13 9PL	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	United Kingdom	(21) 158525659
(47) 22.12.2021	(74) LAENEN Bart	(11) 3210480
(00) 22.12.2021	(54) AMPOULE ELECTRIQUE UTILISANT	(00) European Patent Validation
(73) ZF Friedrichshafen AG	UN FILAMENT DE DEL	(47) 20.11.2019
(73) Löwentaler Strasse 20	(00) 30.09.2022	(00) 20.11.2019
88046 Friedrichshafen	(21) 158502203	(73) Lin, Guangrong
Germany	(11) 3209051	(73) Shaer Lantian Science Park A1 Building
(54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE	(00) European Patent Validation	Ditang Road Shajing Town Bao'an
VIBRATIONS	(47) 27.10.2021	District
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	Shenzhen, Guangdong 518104
(21) 157816075	(73) Sony Group Corporation	China
(11) 3207293	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(74) KIRKPATRICK
(00) European Patent Validation	Tokyo 108-0075	(54) CIGARETTE ELECTRONIQUE A
(47) 05.06.2019	Japan	REGULATION DE TEMPERATURE
(00) 05.06.2019	(54) APPAREIL	(00) 30.09.2022
(73) KSB SE & Co. KGaA	(00) 30.09.2022	(21) 158518548
(73) Johann-Klein-Straße 9	(21) 157675398	(11) 3211019
67227 Frankenthal	(11) 3209413	(00) European Patent Validation
Germany	(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022
(74) AWA Benelux SA	(47) 20.06.2018	(00) 13.07.2022
(54) ELEMENT DE TUYAUTERIE A	(00) 20.06.2018	(73) Toray Industries, Inc.
SYSTEME DE SIEGE REMPLACABLE		



(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(73) 18 Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France	ULTRASONORE ET DÉBITMÈTRE À ULTRASONS (00) 30.09.2022
(54) COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES	(54) OUTIL DE PLIAGE POUR VITRES (00) 30.09.2022	(21) 157750217 (11) 3213416
(00) 30.09.2022	(21) 157632787 (11) 3212585	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021
(21) 158528331 (11) 3211779	(00) European Patent Validation (47) 26.12.2018	(00) 20.10.2021 (73) Qualcomm Incorporated
(00) European Patent Validation (47) 12.01.2022	(00) 26.12.2018 (73) Saint-Gobain Glass France	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) 12.01.2022	(73) 18 Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France	(54) RÉDUCTION DU TEMPS DE DÉCOMPRESSION SANS CONSÉQUENCE SUR LE TAUX DE COMPRESSION
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(54) OUTIL POUR UN PROCESSUS DE PLIAGE AU GAZ (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 158553776 (11) 3212886	(21) 157810045 (11) 3213591
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021 (73) Baker Hughes Holdings LLC	(00) 06.04.2022 (73) Qualcomm Incorporated
(21) 157668856 (11) 3212350	(73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(00) European Patent Validation (47) 21.09.2022	(54) MULTIPLEXAGE À DIVISION D'ONDE GROUPÉ POUR ÉTENDRE LA PORTÉE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE BRAGG À FIBRES DE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE DES FRÉQUENCES OPTIQUES INCOHÉRENTES	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (54) SUPPORT COOPÉRATIF WWAN ET WLAN DES DISPOSITIFS MULTI-SIM (00) 30.09.2022
(00) 21.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 158544544 (11) 3213858
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(21) 157566647 (11) 3213041	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022
(54) MOULE DE FONDERIE POURVU D'AU MOINS UNE EMPREINTE ET DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DE FONDERIE	(00) European Patent Validation (47) 22.06.2022	(00) 15.06.2022 (73) Ningbo Institute of Materials Technology and Engineering, Chinese Academy of Sciences
(00) 30.09.2022	(00) 22.06.2022 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(73) 1219 West Zhongguan Road Zhenhai District Ningbo, Zhejiang 315201 China
(21) 158643031 (11) 3212358	(73) Hauptstrasse 1 79689 Maulburg Germany	(54) TÊTE DE TRAITEMENT LASER ET APPLICATION DE CETTE DERNIÈRE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT LASER (00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022	(54) CAPTEUR VIBRONIQUE (00) 30.09.2022	(21) 158480517 (11) 3213912
(00) 30.03.2022	(21) 158542936 (11) 3213141	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022
(73) Tower Engineering Solutions, LLC	(00) European Patent Validation (47) 22.12.2021	(00) 19.01.2022 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(73) 3281 South Highland Drive, Suite 813 Las Vegas NV 89109 United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0047 Japan
(54) RACCORDEMENT DE PLAQUE DE LIAISON POUR BARRES DE RENFORCEMENT D'ANTENNE UNIPOLAIRE	(54) MIROIR SIMPLIFIÉ (00) 30.09.2022	(54) MATÉRIAU THERMOCONDUCTEUR REVÊTU DE CARBONE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 157710799 (11) 3213320	(21) 158456657 (11) 3214102
(21) 157813064 (11) 3212472	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation (47) 05.01.2022
(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021	(00) 03.11.2021 (73) Endress+Hauser Flowtec AG	(00) 05.01.2022 (73) LG Chem, Ltd.
(00) 29.12.2021	(73) Kägenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Robert Bosch GmbH Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) DISPOSITIF D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL UTILE	

Korea (Republic)	(73) 2520, Takaba	(00) 30.09.2022
(54) COPOLYMÈRE BLOC	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	(21) 157820739
(00) 30.09.2022	Japan	(11) 3219107
(21) 158550665	(54) DÉBITMÈTRE D'AIR THERMIQUE	(00) European Patent Validation
(11) 3214663	(00) 30.09.2022	(47) 20.07.2022
(00) European Patent Validation	(21) 158569459	(00) 20.07.2022
(47) 03.11.2021	(11) 3217221	(73) Sony Group Corporation
(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(73) Riken	(47) 27.04.2022	Tokyo 108-0075
(73) 2-1 Hirosewa	(00) 27.04.2022	Japan
Wako-shi, Saitama 351-0198	(73) Nippon Light Metal Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET
Japan	(73) 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LE
(54) ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE, MÉMOIRE	Shinagawa-ku	CONTRÔLE À DISTANCE
À SKYRMIONS, DISPOSITIF	Tokyo 140-8628	(00) 30.09.2022
DE MÉMOIRE À SKYRMIONS,	Japan	(21) 171691322
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À	(54) CADRE DE SUPPORT DE PELLICULE	(11) 3219339
SEMI-CONDUCTEUR ÉQUIPÉ D'UNE	ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(00) European Patent Validation
MÉMOIRE À SKYRMIONS, DISPOSITIF	(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022
D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES,	(21) 157711037	(00) 15.06.2022
DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(11) 3218620	(73) CORVION, Inc.
DONNÉES, ET DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation	(73) 16969 N. Texas Ave. Suite 200
COMMUNICATION	(47) 15.07.2020	Webster, TX 77598
(00) 30.09.2022	(00) 15.07.2020	United States
(21) 158540641	(73) ContiTech Vibration Control GmbH	(54) POMPE SANGUINE À HAUT
(11) 3214684	(73) Vahrenwalder Strasse 9	RENDEMENT
(00) European Patent Validation	30165 Hannover	(00) 30.09.2022
(47) 04.05.2022	Germany	(21) 161891692
(00) 04.05.2022	(54) MANCHON HYDRAULIQUE AINSI QUE	(11) 3219767
(73) Nissan Motor Co., Ltd	VÉHICULE PRÉSENTANT UN TEL	(00) European Patent Validation
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	MANCHON HYDRAULIQUE	(47) 03.11.2021
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(00) 29.11.2022	(00) 03.11.2021
Japan	(21) 157720954	(73) Ricoh Company, Ltd.
(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	(11) 3218655	(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) European Patent Validation	Tokyo 143-8555
CORRESPONDANT	(47) 08.06.2022	Japan
(00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022	(54) ASSORTIMENT D'ENCRE ET
(21) 158422287	(73) Carrier Corporation	PROCEDE D'ENREGISTREMENT A
(11) 3215833	(73) One Carrier Place	JET D'ENCRE
(00) European Patent Validation	Farmington, Connecticut 06032	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	United States	(21) 149011116
(00) 10.08.2022	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	(11) 3219809
(73) Bourns Incorporated	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1200 Columbia Avenue	(21) 157637885	(47) 27.10.2021
Riverside, CA 92507	(11) 3218741	(00) 27.10.2021
United States	(00) European Patent Validation	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.
(54) MESURE DE PROPRIÉTÉ DE LIQUIDE	(47) 15.06.2022	(73) 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome
CONDUCTEUR À L'AIDE D'UN	(00) 15.06.2022	Chiyoda-ku
MÉLANGE DE PHASE VARIABLE	(73) Raytheon Company	Tokyo 101-8535
(00) 30.09.2022	(73) 870 Winter Street	Japan
(21) 168552727	Waltham, MA 02451-1449	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ, PROGRAMME
(11) 3216431	United States	ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE	D'AIDE À LA DÉTERMINATION DE
(47) 29.06.2022	DE L'EFFET DOPPLER EN UTILISANT	PATHOLOGIE
(00) 29.06.2022	UNE DIFFUSION DE LUMIÈRE	(00) 30.09.2022
(73) Sony Group Corporation	ÉLASTIQUE ET INÉLASTIQUE	(21) 158595314
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(00) 30.09.2022	(11) 3220315
Tokyo 108-0075	(21) 157847989	(00) European Patent Validation
Japan	(11) 3218781	(47) 04.05.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
ET MICROSCOPE CHIRURGICAL	(47) 23.03.2022	(73) Mizuho Research & Technologies, Ltd.
(00) 30.09.2022	(00) 23.03.2022	(73) 2-3, Kanda-Nishikicho Chiyoda-Ku
(21) 158569095	(73) Qualcomm Incorporated	Tokyo 101-8443
(11) 3217153	(73) 5775 Morehouse Drive	Japan
(00) European Patent Validation	San Diego, CA 92121-1714	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET
(47) 23.03.2022	United States	PROGRAMME POUR PRÉDIRE DES
(00) 23.03.2022	(54) INTERACTION SPATIALE EN RÉALITÉ	INFORMATIONS
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	AUGMENTÉE	(00) 30.09.2022

(21) 157661182	Japan	(21) 158637355
(11) 3221904	(54) ACTIVEUR DE CELLULE DE	(11) 3224246
(00) European Patent Validation	PAPILLE DERMIQUE	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(00) 30.09.2022	(47) 12.01.2022
(00) 19.01.2022	(21) 158619247	(00) 12.01.2022
(73) Sensitec GmbH	(11) 322349	(73) BASF SE
(73) Schanzenfeldstr. 2	(00) European Patent Validation	Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung
35578 Wetzlar	(47) 23.03.2022	der Wissenschaften e.V.
Germany	(00) 23.03.2022	(73) 67056 Ludwigshafen
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Coway Co., Ltd.	Germany
RÉALISATION D'UN DISPOSITIF	(73) 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup	Hofgartenstrasse 8
DE DÉTECTION DE CHAMP	Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508	80539 München
MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF DE	Korea (Republic)	Germany
DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE	(54) FEUILLE D'ÉCHANGE IONIQUE	(54) COMPOSÉS DE 4-OXOQUINOLÉINE
CORRESPONDANT	BIPOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	FABRICATION	
(21) 158396523	(00) 30.09.2022	(21) 157748559
(11) 3221956	(21) 171676190	(11) 3224562
(00) European Patent Validation	(11) 3222592	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) 30.03.2022	(47) 27.10.2021	(00) 03.11.2021
(73) Texas Instruments Incorporated	(00) 27.10.2021	(73) Klingenburg GmbH
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	(73) Corning Incorporated	(73) Boystrasse 115
Dallas, TX 75265-5474	(73) 1 Riverfront Plaza	45968 Gladbeck
United States	Corning, New York 14831	Germany
(54) COMMANDE DE TENSION	United States	(54) ÉLÉMENT DE PLAQUE POUR
D'ALIMENTATION POUR CIRCUIT	(54) VERRE À TRÈS FAIBLE EXPANSION	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
D'ATTAQUE DE GRILLE CÔTÉ HAUT	(00) 30.09.2022	PLAQUES
(00) 30.09.2022	(21) 161874342	(00) 30.09.2022
(21) 158466250	(11) 3223137	(21) 158632042
(11) 3221999	(00) European Patent Validation	(11) 3224867
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(00) 06.04.2022	(47) 06.04.2022
(00) 20.04.2022	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.	(00) 06.04.2022
(73) Texas Instruments Incorporated	(73) 9-7-3, Akasaka	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) PO Box 655474 Mail Station 3999 12500	Minato-ku Tokyo	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
TI Boulevard	Japan	Seoul 07336
Dallas, TX 75265-5474	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	Korea (Republic)
United States	D'AFFICHAGE, DISPOSITIF	(54) DISPOSITIF AFFICHEUR SOUPLE
(54) SIGNATURE DE PUISSANCE	ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME	(00) 30.09.2022
DE MAINTIEN AUTOMATIQUE	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 157708629
DE DISPOSITIF ALIMENTÉ PAR	D'AFFICHAGE	(11) 3224943
ALIMENTATION SUR ETHERNET	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 158609925	(47) 29.09.2021
(21) 157710807	(11) 3223256	(00) 29.09.2021
(11) 3222125	(00) European Patent Validation	(73) ICEpower a/s
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	(73) Vandtårnsvej 62a, 3. B
(47) 10.11.2021	(00) 17.11.2021	2860 Søborg
(00) 10.11.2021	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	Denmark
(73) Robert Bosch GmbH	(73) 2520, Takaba	(54) MINIMISATION DU SOUFFLE AU
(73) Postfach 30 02 20	Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503	DÉMARRAGE
70442 Stuttgart	Japan	(00) 30.09.2022
Germany	(54) SYSTÈME DE CONDUITE	(21) 157776295
(54) MODULE DE COMMANDE DE	AUTOMATIQUE	(11) 3224950
TRANSMISSION POUR UNE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
UTILISATION DANS UN MILIEU	(21) 158613414	(47) 23.02.2022
CONTAMINANT ET PROCÉDÉ DE	(11) 3223444	(00) 23.02.2022
FABRICATION D'UN TEL MODULE DE	(00) European Patent Validation	(73) Robert Bosch GmbH
COMMANDE DE TRANSMISSION	(47) 20.04.2022	(73) Postfach 30 02 20
(00) 30.09.2022	(00) 20.04.2022	70442 Stuttgart
(21) 158610220	(73) Sony Group Corporation	Germany
(11) 3222269	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) European Patent Validation	Tokyo 108-0075	COMMANDE D'INTERROMPTEURS À
(47) 26.01.2022	Japan	SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE
(00) 26.01.2022	(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET	MONTÉS EN PARALLÈLE
(73) Ezaki Glico Co., Ltd.	DISPOSITIF TERMINAL	(00) 30.09.2022
(73) 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku	(00) 30.09.2022	(21) 163053762
Osaka-shi Osaka 555-8502		

(11) 3225536 (00) European Patent Validation (47) 25.11.2020 (00) 25.11.2020	(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR AU CARBURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONNEXION ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd (73) Boughton Road Rugby Warwickshire CV21 1BU United Kingdom	(21) 158641431 (11) 3226451 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(21) 158655100 (11) 3229459 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE CORRESPONDANT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROPULSION POUR NAVIRE (00) 31.12.2022	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(21) 158475368 (11) 3225641 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME (00) 30.09.2022
(73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 158630590 (11) 3226526 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022	(21) 158670927 (11) 3231013 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022
(54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ (00) 30.09.2022	(73) Icom Incorporated (73) 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi Osaka 547-0004 Japan	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 158628479 (11) 3225690 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(54) DISPOSITIF RELAIS, SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION VOCALE, ET PROGRAMME (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE SOUPLE AVEC TRACÉ CONDUCTEUR EN PONT (00) 30.09.2022
(73) Institute of Biotechnology, Academy of Military Medical Sciences, China (73) 20 Dongdajie Street Fengtai District Beijing 100071 China	(21) 157707365 (11) 3226710 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022	(21) 158671560 (11) 3231525 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PROTÉINE DE FUSION RECOMBINANTE MODIFIÉE PAR UN POLYSACCHARIDE BACTÉRIEN ET SON UTILISATION (00) 30.09.2022	(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States	(73) JFE Steel Corporation TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan
(21) 161902507 (11) 3226058 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022	(54) STRUCTURE DE SEMELLE DOTÉE D'ÉLÉMENTS POLYMÈRES CREUSES POUR UN ARTICLE CHAUSSANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022	1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(73) STMicroelectronics Ltd (73) 7th, Giborei Israel Street Adar Building New Industrial Zone 42507 Netanya Israel	(21) 158648378 (11) 3227667 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT MOULÉ À LA PRESSE À CHAUD (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA POSITION D'UN MIROIR MEMS LINÉAIRE À RÉOLUTION VARIABLE ET/OU DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE (00) 30.09.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 158165035 (11) 3231676 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021
(21) 158627042 (11) 3226305 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021	(54) APPAREIL DE TEST ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE (00) 30.09.2022	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd. (73) 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(21) 157667924 (11) 3227969 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022
	(73) Auto-Kabel Management GmbH (73) Im Grien 1 79688 Hausen i.W. Germany	(21) 158686436 (11) 3231785 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
		(73) Liaoning Upcera Co., Ltd

(73) No.122 Xianghuai Road Benxi Economic Development Zone Benxi City, Liaoning 117004 China	(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 137-938 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022 (21) 167951334 (11) 3240550
(54) PROCÉDÉ DE POST-TRAITEMENT DE CÉRAMIQUE EN OXYDE DE ZIRCONIUM COLORÉE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'UN EMBRAYAGE DE VERROUILLAGE	(00) European Patent Validation (47) 10.04.2019 (00) 10.04.2019 (73) Apharm S.r.l. (73) Via Roma, 26 28041 Arona (NO) Italy
(00) 30.09.2022 (21) 158677773 (11) 3232158 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 171686447 (11) 3236234 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Lumindex Corporation (73) 12212 Technology Boulevard Austin TX 78727 United States	(74) VISSER-LUIRINK Gesina (54) ASSOCIATION DE GLYCOSAMINOGLYCANES ET D'UN AGENT ANTIACIDE ET COMPOSITIONS ASSOCIEES (00) 30.09.2022 (21) 157821422 (11) 3240781 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Dow Technology Investments LLC (73) 2020 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES IMAGE	(73) Dow Technology Investments LLC (73) 2020 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(00) 30.09.2022 (21) 158423749 (11) 3232857 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Kemeny Designs International, LLC (73) 412 N Main Street, Suite 100 Buffalo, WY 82834 United States	(00) 30.09.2022 (21) 161916416 (11) 3236526 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Hyundai Motor Company (73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu Seoul 137-938 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE D'ÉTHYLENE AU MOYEN DE VALEURS DE SÉLECTIVITÉ PROPORTIONNÉE (00) 30.09.2022 (21) 157714478 (11) 3241293 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(54) RÉCIPIENT POUR VERNIS À ONGLES	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉMARRAGE DE VÉHICULE À PILE À COMBUSTIBLE	(54) RÉSEAU LOCAL DE CORPS MÉDICAL SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR Y ASSOCIER DES DISPOSITIFS SANS FIL (00) 30.09.2022 (21) 171765514 (11) 3241578 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) W.L. Gore & Associates, Inc. (73) 555 Paper Mill Road Newark, DE 19711 United States
(00) 30.09.2022 (21) 157815887 (11) 3234510 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Pepperl+Fuchs SE (73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany	(00) 30.09.2022 (21) 157819921 (11) 3236828 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Techtronic Industries Co. Ltd. (73) 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung Hong Kong	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE OU UNE SÉQUENCE DE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE POUR UNE DÉTECTION PAR UN DÉTECTEUR	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES	(73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(00) 30.09.2022 (21) 157788431 (11) 3235351 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(00) 30.09.2022 (21) 161877378 (11) 3238554 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Liu, Tuanfang (73) No. 2, Xia'an Zhongzhou Village Zhouhu Town Anfu County Ji'an Jiangxi 343000 China	(54) DISPOSITIFS ANASTOMOTIQUES (00) 30.09.2022 (21) 171663602 (11) 3242092 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) SYSTÈME AMPLIFICATEUR À TUBE ACCORDABLE D'UN GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(54) INTÉGRATION DE SYSTÈMES DE DÉTECTION DANS UN BOÎTIER DE THERMOSTAT DE MANIÈRE À EN FAVORISER DES CARACTÉRISTIQUES
(00) 30.09.2022 (21) 161873856 (11) 3236112 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Hyundai Motor Company	(00) 30.09.2022 (21) 171522147 (11) 3239623 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310 Japan	
	(54) CLIMATISEUR D'AIR	



PHYSIQUES COMPACTES ET VISUELLEMENT PLAISANTES	(54) VALVULES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES REPLIABLES	TEL QU'UN CONNECTEUR À FIBRE OPTIQUE STANDARDISÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 158969188	(21) 158781161	(21) 171780455
(11) 3242183	(11) 3246930	(11) 3251823
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 20.04.2022	(47) 05.06.2019
(00) 22.12.2021	(00) 20.04.2022	(00) 05.06.2019
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.	(73) LS Materials Co., Ltd.	(73) Gant Innovations Limited
(73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China	(73) 39, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14118 Korea (Republic)	(73) 6 Dominus Way Leicester Leicestershire LE19 1RP United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SUIVI DU POINT DE PUISSANCE MAXIMALE D'UNE CELLULE SOLAIRE, ET DISPOSITIF DE SUIVI	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AYANT UNE STRUCTURE DE BORNE AMÉLIORÉE	(74) GEVERS PATENTS (54) APPAREIL POUR LA FABRICATION DES SERVIETTES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161919253	(21) 158790444	(21) 157708223
(11) 3242404	(11) 3247605	(11) 3253548
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.07.2022	(47) 29.12.2021	(47) 03.11.2021
(00) 27.07.2022	(00) 29.12.2021	(00) 03.11.2021
(73) Analog Devices, Inc.	(73) LG Electronics Inc.	(73) Obrist Closures Switzerland GmbH
(73) One Analog Way Wilmington, MA 01887 United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Romerstrasse 83 4153 Reinach Switzerland
(54) FILTRES SIGMA-DELTA D'ÉTALONNAGE D'UN CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE	(54) APPAREIL DE COMMUTATION DE MODE DE CONDUITE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION POUR LA FABRICATION D'UNE FERMETURE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168746063	(21) 158788539	(21) 158809392
(11) 3242479	(11) 3248634	(11) 3255359
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(47) 27.10.2021	(47) 20.04.2022
(00) 23.03.2022	(00) 27.10.2021	(00) 20.04.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(73) Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District Qindao, Shandong 266101 China
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE ET TERMINAL MOBILE	(54) ENSEMBLE AIGUILLE À INJECTION ET INJECTEUR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI POUR L'INJECTION D'UNE SOLUTION MÉDICAMENTEUSE DANS LA COUCHE SUPÉRIEURE DE LA PEAU	(54) CONDUIT DE CHALEUR FRITTÉ ET RÉFRIGÉRATEUR À REFROIDISSEMENT DE SEMICONDUCTEUR COMPRENANT CE DERNIER
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168526937	(21) 158788638	(21) 158901751
(11) 3244825	(11) 3249265	(11) 3255719
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 08.12.2021	(47) 22.12.2021
(00) 03.11.2021	(00) 08.12.2021	(00) 22.12.2021
(73) Implant Direct Sybron International LLC	(73) Atsumitec Co., Ltd.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) 3050 East Hillcrest Drive Thousand Oaks, CA 91362 United States	(73) 6-1, Takaokanishi 4-chome Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 433-8118 Japan	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) DISPOSITIF DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) MODULE DE FOURCHETTE DE DÉBRAYAGE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171634413	(21) 171689946	(21) 171670862
(11) 3245980	(11) 3249434	(11) 3255938
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.07.2022	(47) 24.11.2021	(47) 24.08.2022
(00) 20.07.2022	(00) 24.11.2021	(00) 24.08.2022
(73) St. Jude Medical, LLC	(73) TE Connectivity Nederland B.V.	(73) Apple Inc.
(73) 100 Abbott Park Road Abbott Park IL 60064 United States	(73) Rietveldeweg 32 5222 AR's-Hertogenbosch Netherlands	(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014
	(54) ENCEINTE ÉTANCHE POUR CONNECTEUR SUR UN CÂBLE,	

United States	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(47) 27.10.2021
(54) MODULATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR FACILITER LA COEXISTENCE DANS UN DISPOSITIF ENTRE DES TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION SANS FIL	Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) LG Electronics Inc. 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 167759125	No. 8 Xihuazhonglu, BDA Beijing 100176 China	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT
(11) 3256609	(54) ÉCRAN TACTILE EN CELLULE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 171735673
(47) 22.12.2021	(21) 161880356	(11) 3269802
(00) 22.12.2021	(11) 3261275	(00) European Patent Validation
(73) NEOGEN CORPORATION	(00) European Patent Validation	(47) 23.10.2019
(73) 620 Leshler Place Lansing, MI 48912 United States	(47) 11.05.2022	(00) 23.10.2019
(54) MÉTHODES DE DÉTECTION DE LISTERIA DANS UN ÉCHANTILLON ENVIRONNEMENTAL	(00) 11.05.2022	(73) Bluebird Bio, Inc. 60 Binney Street Cambridge, MA 02142 United States
(00) 30.09.2022	(73) Kyland Technology Co., Ltd. F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District Beijing 100041 China	(74) KORSTEN Marius
(21) 158516112	(73) F15 Building 2 No. 30 Shixing Road Shijingshan District Beijing 100041 China	(54) COMPOSES PERMETTANT D'AMELIORER LA TRANSDUCTION VIRALE
(11) 3257073	(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE D'UN BUS À LARGE BANDE DE CHAMP INTERNET INDUSTRIEL	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 171842065
(47) 20.04.2022	(21) 171804156	(11) 3270228
(00) 20.04.2022	(11) 3262995	(00) European Patent Validation
(73) BOE Technology Group Co., Ltd. No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCRAN D'AFFICHAGE SOUPLE	(47) 27.10.2021	(00) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	(73) Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(21) 158814426	(73) Eugster/Frismag AG 8580 Amriswil Switzerland	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCESSUS
(11) 3257475	(73) Fehlwiesstrasse 14 8580 Amriswil Switzerland	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) MACHINE À CAFÉ, SYSTÈME ÉMULSIONNEUR DE LAIT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉMULSIONNER LE LAIT	(21) 171842099
(47) 10.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3270229
(00) 10.11.2021	(21) 171850258	(00) European Patent Validation
(73) Jiangsu Okani Medical Technology Co., Ltd Room 606, No. 9 Changchun North Road, Chengxiang Town, Taicang City, Jiangsu 215400 China	(11) 3263160	(47) 10.11.2021
(54) PROTHÈSE DE REMPLACEMENT DE LA SURFACE TOTALE DE LA HANCHE	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 08.12.2021	(73) Canon Kabushiki Kaisha 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(21) 161898960	(00) 08.12.2021	(54) CARTOUCHE DE PROCÉDÉ
(11) 3257654	(73) Daicel Corporation 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi Japan	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) SERINGUE	(21) 158846584
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3270253
(00) 03.11.2021	(21) 158840017	(00) European Patent Validation
(73) Flooring Industries Limited, SARL 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) 8070 Bertrange Luxembourg	(11) 3267436	(47) 07.09.2022
(54) LONGUE MATIÈRE DÉCORATIVE À MOTIFS DE REPÉRAGE DU GAUFRAGE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE ET DISPOSITIF À CET EFFET	(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 13.04.2022	(73) Kubota Corporation 2-47, Shikitsu Higashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(21) 158823930	(00) 13.04.2022	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR LE DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE DU VÉHICULE DE TRAVAIL
(11) 3260962	(73) Aimi, Masami 1-8-902 Kamigoto 2-chome Yonago-shi, Tottori 683-0841 Japan	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) PORTE-PIQUE	(21) 168489060
(47) 08.12.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3270756
(00) 08.12.2021	(21) 158847640	(00) European Patent Validation
	(11) 3269138	(47) 27.10.2021
	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021

(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	80539 München Germany
(54) ROBOT NETTOYEUR (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET CARTOUCHE DE PROCESSUS (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRES MÉTALLIQUES OU INORGANIQUES AYANT UNE ÉPAISSEUR DE L'ORDRE DU MICROMÈTRE PAR FILAGE EN FUSION (00) 30.09.2022
(21) 157710666 (11) 3272139 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022	(21) 171716251 (11) 3273657 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022	(21) 158883223 (11) 3282440 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022
(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE COMMANDE DE FACILITÉ D'UTILISATION INTÉGRÉE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SORTIE DE CONTENU MULTIMÉDIA DYNAMIQUE POUR DISPOSITIFS MOBILES (00) 30.09.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(21) 157754003 (11) 3272140 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(21) 157809369 (11) 3273930 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA Beijing 100176 China
(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Uniwersytet Jagiellonski (73) ul. Golebia 24 31-007 Krakow Poland	(54) UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ, CIRCUIT DE COMMANDE DE BALAYAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022
(54) MODULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF (00) 30.09.2022	(54) COMPOSITE CONTENANT DU CHITOSANE ET DES NANOPARTICULES D'OXYDE DE ZINC, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION (00) 30.09.2022	(21) 171963423 (11) 3287242 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021
(21) 171734239 (11) 3272775 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(21) 158430223 (11) 3278439 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(73) iRobot Corporation (73) 8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States
(73) Benz Research And Development Corporation (73) 6447 Parkland Drive P.O. Box 1839 Sarasota, FL 34230-1839 United States	(73) Alpha and Omega Semiconductor (Cayman) Ltd. (73) 475 Oakmead Parkway Sunnyvale, CA 94085 United States	(54) DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ POUR ROBOT MOBILE (00) 30.09.2022
(54) MATÉRIAUX ABSORBANT LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE POUR LENTILLE INTRAOCULAIRE ET LEURS UTILISATIONS (00) 30.09.2022	(54) COMMANDE DE TEMPS DE MARCHE CONSTANT (COT) DE CONVERTISSEUR ISOLÉ (00) 30.09.2022	(21) 171796048 (11) 3287335 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022
(21) 171873912 (11) 3272847 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(21) 171770985 (11) 3279762 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	(73) Paccar Inc (73) 777 106th Avenue NE Bellevue, WA 98004 United States
(73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE VITESSE PRÉDICTIONNELLE DOTÉ D'UNE COMMANDE OPÉRATEUR ET DE RÉTROACTION AVANCÉE (00) 30.09.2022
(54) ÉLIMINATION SYNERGIQUE DE TACHES PAR LE BIAIS D'UNE NOUVELLE COMBINAISON DE CHÉLATEURS (00) 30.09.2022	(54) ENCEINTE DE DISPOSITIF PORTATIF (00) 30.09.2022	(21) 167872159 (11) 3288999 (00) European Patent Validation (47) 12.08.2020 (00) 12.08.2020
(21) 171842115 (11) 3273301 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(21) 167607316 (11) 3280556 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (73) Hofgartenstraße 8	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN POLYTHIOL ET UN POLYÉPOXYDE,

ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À LA COMPOSITION	(21) 161868104 (11) 3290158 (00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE LA GAZÉIFICATION EN LIT FIXE SOUS PRESSION
(00) 29.12.2022	(47) 24.08.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171894231	(00) 24.08.2022	(21) 171867484
(11) 3289922	(73) Water Jet Sweden AB	(11) 3290921
(00) European Patent Validation	(73) Teknikvägen 4	(00) European Patent Validation
(47) 15.06.2022	(73) Teknikvägen 4	(47) 15.06.2022
(00) 15.06.2022	372 38 Ronneby	(00) 15.06.2022
(73) Vitra AG	Sweden	(73) The University of Chicago
(73) Klünenfeldstrasse 22	(54) SYSTÈME DE COUPE À JET DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UNE TÊTE DE COUPE À JET DE FLUIDE	(73) 5640 South Ellis Avenue, Suite 405 Chicago, IL 60637 United States
4127 Birsfelden	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE BOUCHONS COMMANDÉS PAR PRESSION ET RÉACTION
Switzerland	(21) 161868542	(00) 09.05.2023
(54) COMPOSITION DE MEUBLE COMPRENANT UNE SEPARATION REGLABLE EN HAUTEUR	(11) 3290167	(21) 158908368
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3290986
(21) 171865256	(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3289984	(00) 20.10.2021	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) J. Schmalz GmbH	(00) 15.12.2021
(47) 15.12.2021	(73) Johannes-Schmalz-Straße 1	(73) Korea Electronics Technology Institute
(00) 15.12.2021	72293 Glatten	(73) Yatap-dong 25 Saenari-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13509 Korea (Republic)
(73) Covidien LP	Germany	(54) SYSTÈME OPTIQUE DE BALAYAGE LIDAR MULTICANAL UTILISANT UNE SORTE DE ROTATION DE MIROIR
(73) 15 Hampshire Street	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PROCESSUS DE MANIPULATION	(00) 30.09.2022
Mansfield, MA 02048	(00) 30.09.2022	(21) 161873609
United States	(21) 171889637	(11) 3291090
(54) DISPOSITIF D'AGRAFAGE CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE	(11) 3290430	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(21) 171895766	(47) 20.10.2021	(00) 03.11.2021
(11) 3289987	(00) 20.10.2021	(73) Deutsche Telekom AG
(00) European Patent Validation	(73) CEM Corporation	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany
(47) 19.01.2022	(73) 3100 Smith Farm Road P.O.Box 200 Matthews, NC 28106-0200 United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION D'UNE INTERFACE NUMÉRIQUE ENTRE APPAREIL TERMINAL ET LOGIQUE D'APPLICATION VIA APPRENTISSAGE PROFOND ET INFORMATIQUE EN NUAGE
(00) 19.01.2022	(54) UTILISATION DE CARBODIIMIDE EN EXCÈS POUR LA SYNTHÈSE DE PEPTIDES À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	(00) 30.09.2022
(73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG	(00) 30.09.2022	(21) 171891732
(73) Kolbinger Strasse 10	(21) 164000390	(11) 3291130
78570 Mühlheim	(11) 3290492	(00) European Patent Validation
Germany	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(54) INSTRUMENT MÉDICAL MONTABLE/DÉMONTABLE SANS OUTILS	(47) 10.11.2021	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021	(73) Raytheon Technologies Corporation
(21) 161873104	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(11) 3290086	(73) 75 Quai d'Orsay	(54) COMMUNICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE PROTÉGÉE AU MOYEN DE COMPOSANTS FONCTIONNELS D'UNE MACHINE
(00) European Patent Validation	75007 Paris	(00) 30.09.2022
(47) 27.07.2022	France	(21) 161872734
(00) 27.07.2022	(54) PROCÉDURE DE RÉAMÉNAGEMENT D'UNE FERMETURE D'UNE TRÉMIE DE MATÉRIAUX EN VRAC	(11) 3291181
(73) Wella Operations US, LLC	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) 4500 Park Granada, Suite 100	(21) 164000408	(47) 03.11.2021
Calabasas, CA 91302	(11) 3290493	(00) 03.11.2021
United States	(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) COMPOSITIONS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE DE RÉSEAU DE GEL AVEC RÉDUCTION DES ODEURS	(47) 10.11.2021	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021	(54) COMMUNICATION ÉLECTROMAGNÉTIQUE PROTÉGÉE AU MOYEN DE COMPOSANTS FONCTIONNELS D'UNE MACHINE
(21) 171891088	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(00) 30.09.2022
(11) 3290138	(73) 75 quai d'Orsay	(21) 161872734
(00) European Patent Validation	75007 Paris	(11) 3291181
(47) 06.04.2022	France	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(73) 75 quai d'Orsay	(47) 03.11.2021
(73) Advanced Analysis and Integration Limited	75007 Paris	(00) 03.11.2021
(73) The Chancery 58 Spring Gardens	France	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG
Manchester M2 1EW		
United Kingdom		
(54) CIBLE POUR SYSTÈMES D'ALIGNEMENT		
(00) 30.09.2022		

(73) Badstrasse 115 71336 Waiblingen Germany	(21) 171906159 (11) 3292950 (00) European Patent Validation	(11) 3293335 (00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL	(47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH	(47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) BHG
(00) 30.09.2022	(73) Deckel-Maho-Strasse 1 87459 Pfronten Germany	(73) 24 rue de Paris 68220 Attenschwiller France
(21) 172751349 (11) 3291240 (00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME D'AMENÉE D'AGENT DE REFROIDISSEMENT ET OUTIL À RECTIFIER DOTÉ D'UN SYSTÈME D'AMENÉE D'AGENT DE REFROIDISSEMENT POUR UNE MACHINE-OUTIL	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'AU MOINS UN BATTANT
(47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Respiratory Technologies, Inc. (73) 2896 Centre Pointe Drive St Paul, MN 55113 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME DE THÉRAPIE HFCC FOURNISSANT DES INTERVENTIONS DE PATIENTS POUR UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE	(21) 170014641 (11) 3293046 (00) European Patent Validation	(21) 171895931 (11) 3293351 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 15.07.2020 (00) 15.07.2020 (73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Soilmec S.p.A. (73) Via Dismano, 5819 47522 Cesena (FC) Italy
(21) 171889264 (11) 3291314 (00) European Patent Validation	(73) Bernard-Krone-Straße 1 49757 Werlte Germany	(54) MACHINE DE FORAGE
(47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd. (73) 168 Changsheng North Road Taicang City, Suzhou China	(54) CARROSSERIE (00) 08.12.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR	(21) 161880802 (11) 3293153 (00) European Patent Validation	(21) 171906647 (11) 3293380 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Doosan Lentjes GmbH (73) Daniel-Goldbach-Straße 19 40880 Ratingen Germany	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) IVECO MAGIRUS AG (73) Nicolaus-Otto-Strasse 27 89079 Ulm Germany
(21) 171977176 (11) 3292828 (00) European Patent Validation	(54) A SEAWATER AERATION SYSTEM (00) 30.09.2022	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT ET UN VÉHICULE TERRESTRE COMPRENANT CE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
(47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Cilag GmbH International (73) Gubelstrasse 34 6300 Zug Switzerland	(21) 170204051 (11) 3293278 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) OUTIL D'ACCÈS CHIRURGICAL À PORTS MULTIPLES	(47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Brunswick Corporation (73) 26125 N. Riverwoods Blvd., Suite 500 Mettawa, IL 60045 United States	(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG (73) Viessmannstraße 1 35108 Allendorf Germany
(00) 30.09.2022	(21) 171885835 (11) 3292933 (00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK (54) BRÛLEUR À GAZ
(47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Schlatter Industries AG (73) Brandstrasse 24 8952 Schlieren Switzerland	(54) ALLIAGE HYPEREUTECTIQUE ALUMINIUM SILICIUM POUR COULEE SOUS HAUTE PRESSION (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF DE COUPE	(21) 171894678 (11) 3293327 (00) European Patent Validation	(21) 171906233 (11) 3293518 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 14.04.2021 (00) 14.04.2021 (73) Pelsis Limited (73) Sterling House Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ United Kingdom	(47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Sensor CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE TOTAL SE Université de Franche-Comté
(21) 161876255 (11) 3292947 (00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA (54) OUTIL D'ENTRETIEN DE BOÎTE D'APPÂTS (00) 30.09.2022	(73) 505 Route des Lucioles Le Navigator, Bât B 06560 Valbonne France
(47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Water Jet Sweden AB (73) Teknikvägen 4 372 38 Ronneby Sweden	(21) 171893357	3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE PAR JET DE FLUIDE		
(00) 30.09.2022		



La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Grass Valley Limited	(00) 30.09.2022 (21) 171900566 (11) 3293772 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Goodrich Corporation
1, rue Claude Goudimel 25030 Besançon Cedex France	(73) 31 Turnpike Road Newbury Berkshire RG14 2NX United Kingdom	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
(54) CAPTEUR DE H2S A ONDE ELASTIQUE COMPORTANT UN FILM DE POLYMERE COMPRENANT DES FONCTIONS CARBOXYLATES ET DES CATIONS DE PLOMB OU DE ZINC ET PROCEDE DE FABRICATION	(54) PROCÉDÉS DE STOCKAGE DE DONNÉES ESSENTIELLES DANS DES SYSTÈMES DE FICHIERS MULTIMÉDIA	(73) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT DE SEMI- CONDUCTEUR OPTIQUE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR
(00) 30.09.2022 (21) 171890874 (11) 3293529 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Cisco Technology, Inc. (73) 170 W. Tasman Drive San Jose, CA 95134-1706 United States	(00) 30.09.2022 (21) 161877337 (11) 3293654 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(00) 30.09.2022 (21) 171898893 (11) 3293797 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) FDK Corporation (73) 1-6-41 Konan Minato-ku Tokyo 108-8212 Japan
(54) DÉTECTION DE PERTE DE COURANT ALTERNATIF ACTIVE	(54) PROCÉDÉ D'INTÉRACTION ENTRE UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET UN APPAREIL MOBILE ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ	(54) BATTERIE ALCALINE SECONDAIRE CYLINDRIQUE
(00) 30.09.2022 (21) 161877386 (11) 3293530 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlendorferstrasse 15 81671 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 171898307 (11) 3293655 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022 (21) 171893597 (11) 3293803 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Cummins Enterprise LLC (73) 301 East Market Street Indianapolis, IN 46024 United States
(54) UNITÉ DE BALAYAGE, COUPLEUR DIRECTIONNEL ET SYSTÈME DE MESURE	(54) BELOW THE LOCK INTERFACE UTILISATEUR AVEC DES PARAMÈTRES DE AUTHENTIFICATION MIXTES	(54) SYSTÈMES DE PILES À COMBUSTIBLE INTÉGRÉS
(00) 30.09.2022 (21) 171893555 (11) 3293589 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG (73) Hoyen 20 87490 Haldenwang Germany	(00) 30.09.2022 (21) 161885892 (11) 3293711 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) NGZ Geldzählmaschinen-gesellschaft mbH & Co. KG (73) Ludwig-Erhard-Ring 8 15827 Dahlewitz Germany	(00) 30.09.2022 (21) 171901416 (11) 3293863 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE MACHINE	(54) MACHINE DE TRI DE PIÈCES DE MONNAIE DOTÉE D'UN ACCÈS FACILITE A UN CHEMIN DE TRANSPORT DE PIÈCES DE MONNAIE	(54) MOTEUR
(00) 30.09.2022 (21) 171892904 (11) 3293635 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST) (73) 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022 (21) 161878525 (11) 3293717 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 171899792 (11) 3293875 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(54) ONDULEUR DOUBLE POUR MOTEUR SANS BALAI
(00) 30.09.2022 (21) 171904873 (11) 3293647	(54) SYSTÈME DE FREINAGE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE	(00) 30.09.2022 (21) 171897093 (11) 3293962 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021

(00) 29.12.2021	(47) 26.01.2022	(54) SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 26.01.2022	D'INFORMATIONS
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(73) GYRO-TRAC Corporation	(00) 30.09.2022
Gyeonggi-do 16677	(73) 10 Flying Cloud Drive	(21) 171909484
Korea (Republic)	Summerville, SC 29483	(11) 3296145
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE	United States	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(47) 03.08.2022
(21) 161879739	DÉCHIQUETAGE ET DE MISE EN	(00) 03.08.2022
(11) 3293995	BALLES	(73) ALSTOM Transport Technologies
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(47) 07.09.2022	(21) 171908239	93400 Saint-Ouen
(00) 07.09.2022	(11) 3296031	France
(73) Swissprime Technologies AG	(00) European Patent Validation	(54) RÉSEAU DE TRANSPORT PUBLIC À
(73) Seestrasse 270	(47) 27.10.2021	GESTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
Horgen	(00) 27.10.2021	OPTIMISÉE
8810	(73) Red Bull GmbH	(00) 30.09.2022
Switzerland	(73) Am Brunnen 1	(21) 171922321
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET	5330 Fuschl am See	(11) 3296173
TRANSFERT SECURISÉ DE JETON ET	Austria	(00) European Patent Validation
DE POSSÉSION	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(47) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	TRAITEMENT D'OBJETS DOTÉS DU	(00) 23.02.2022
(21) 157814856	DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(11) 3295722	OBJETS	(73) 1, Toyota-cho,
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	Toyota-shi, Aichi, 471-8571
(47) 10.08.2022	(21) 170014922	Japan
(00) 10.08.2022	(11) 3296067	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE
(73) Apple Inc.	(00) European Patent Validation	DÉPLACEMENT DE VÉHICULE
(73) One Apple Park Way	(47) 10.08.2022	(00) 30.09.2022
Cupertino, CA 95014	(00) 10.08.2022	(21) 161889290
United States	(73) Hirata Corporation	(11) 3296203
(54) PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE	(73) 111 Hitotsugi, Ueki-machi Kita-ku	(00) European Patent Validation
DÉCALAGES DE PUISSANCE D'UN	Kumamoto-shi, Kumamoto-ken	(47) 03.08.2022
CANAL PHYSIQUE PARTAGÉ DE	Japan	(00) 03.08.2022
LIAISON DESCENDANTE	(54) APPAREIL DE SUPPORT DE PIÈCE,	(73) Airbus Operations GmbH
(00) 30.09.2022	PROCÉDÉ DE COMMANDE ET	(73) Kreetslag 10
(21) 171911399	PROCÉDÉ DE FABRICATION	21129 Hamburg
(11) 3295866	(00) 30.09.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(21) 161896659	(54) ZONE DE CABINE D'AÉRONEF
(47) 15.12.2021	(11) 3296075	COMPRENANT UNE ALLÉE DE PORTE
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	ET UN ENSEMBLE MONUMENT
(73) MediaTek Inc.	(47) 10.11.2021	POUR AÉRONEF, AÉRONEF
(73) No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science	(00) 10.11.2021	COMPRENANT UNE TELLE ZONE DE
Park	(73) WAGNER INTERNATIONAL AG	CABINE D'AÉRONEF, ET PROCÉDÉ
Hsinchu City 30078	(73) Industriestrasse 22	D'EXPLOITATION DUDIT AÉRONEF
Taiwan, Province of China	9450 Altstätten	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE	Switzerland	(21) 171911779
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UNE	(11) 3296211
ASSOCIÉ	MATIÈRE VISQUEUSE PROVENANT	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	D'UN RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE	(47) 16.03.2022
(21) 161890579	FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF	(00) 16.03.2022
(11) 3295962	DE TRANSPORT	(73) Goodrich Corporation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
(47) 27.01.2021	(21) 171912918	Road
(00) 27.01.2021	(11) 3296119	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(73) Nano4Imaging GmbH	(00) European Patent Validation	United States
(73) Life Science Center Merowingerplatz 1	(47) 17.11.2021	(54) SYSTÈME D'ÉVACUATION
40225 Düsseldorf	(00) 17.11.2021	GONFLABLE AYANT UN SUPPORT
Germany	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	D'AUVENT
(74) GEVERS PATENTS	Toshiba Infrastructure Systems &	(00) 30.09.2022
(54) TÉTRAPYRROLES CONJUGUÉS EN	Solutions Corporation	(21) 171914138
TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE	(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(11) 3296236
POUR IRM	Minato-ku Tokyo 105-8001	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Japan	(47) 27.10.2021
(21) 171914187	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku	(00) 27.10.2021
(11) 3296020	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585	(73) Siemens Industry, Inc.
(00) European Patent Validation	Japan	(73) 100 Technology Drive
		Alpharetta, GA 30005

United States	(54) SPIRALE D'ENTRÉE DE TURBINE À VAPEUR À COMMANDE FLUIDIQUE	(54) DÉTERMINATION D'AMPLEURS DE CHARGE EN COURS DE FONCTIONNEMENT
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉSTRATIFICATION DE COLIS POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE COLIS SUR LA BASE D'UNE DÉSTRATIFICATION PRÉCISE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 163062045	(21) 171898877	(21) 171895535
(11) 3296351	(11) 3296577	(11) 3296761
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(47) 05.01.2022	(47) 27.10.2021
(00) 29.06.2022	(00) 05.01.2022	(00) 27.10.2021
(73) Essilor International	(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG	(73) Topcon Corporation
(73) 147, rue de Paris 94220 Charenton-le-Pont France	(73) Otto-Hahn-Strasse 22-24 61381 Friedrichsdorf Germany	(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan
(54) COMPOSITIONS DE RÉSINE DE POLYCARBONATE DE COULEUR HOMOGENÈ ET PERFORMANCES BLUE-CUT STABLES	(54) ÉLÉMENT FONCTIONNEL	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171910805	(21) 171909914	(21) 171904949
(11) 3296421	(11) 3296689	(11) 3296822
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 01.12.2021	(47) 16.02.2022
(00) 29.12.2021	(00) 01.12.2021	(00) 16.02.2022
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Delavan, Inc.	(73) Honeywell Limited
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) 811 4th Street West Des Moines, IA 50265 United States	(73) 3333 Unity Drive Mississauga, ON L5L 3S6 Canada
(54) FLUX DE VAPEUR EN COLONNE EBPVD	(54) SYSTÈME TRIDIMENSIONNEL DE BALAYAGE	(54) DÉTECTION DE MÉSAPPARIEMENTS D'USINE MODÈLE AU MOYEN DU GROUPEMENT DE DONNÉES DE PARAMÈTRES DE MODÈLE POUR MACHINES À PAPIER OU D'AUTRES SYSTÈMES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171893696	(21) 171916075	(21) 171907272
(11) 3296463	(11) 3296721	(11) 3296823
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(47) 03.11.2021	(47) 10.08.2022
(00) 13.04.2022	(00) 03.11.2021	(00) 10.08.2022
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation	(73) Bundesdruckerei GmbH	(73) Honeywell Limited
(73) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585 Japan	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(73) 3333 Unity Drive Mississauga, ON L5L 3S6 Canada
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ANALYSE DE FISSURE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE MANIÈRE NON DESTRUCTIVE D'UN ÉTAT DE STRATIFICATION D'UN ENSEMBLE DE FEUILLES EN MATIÈRE PLASTIQUE STRATIFIÉES POUR UN CORPS DE CARTES EN MATIÈRE PLASTIQUE	(54) DÉTECTION DE MÉSAPPARIEMENTS D'USINE MODÈLE AVEC MACHINE À VECTEUR DE SUPPORT POUR SURVEILLER LE COMPORTEMENT DE PROCESSUS TRANSVERSAL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171908049	(21) 171913023	(21) 161888763
(11) 3296485	(11) 3296737	(11) 3296828
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.02.2020	(47) 27.10.2021	(47) 24.08.2022
(00) 19.02.2020	(00) 27.10.2021	(00) 24.08.2022
(73) Peikko Group Oy	(73) Sogefi Engine Systems USA, Inc.	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(73) Voimakatu 3 15170 Lahti Finland	(73) 3949 West Hamlin Road Rochester Hills, MI 48309 United States	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(54) POUTRE D'ACIER	(54) DÉTECTEUR DE PRÉSENCE D'EAU DANS LE CARBURANT	(54) PROCÉDE DESTINE A FOURNIR UN SERVICE DE DENOMINATION ETENDU POUR UN SYSTEME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171921190	(21) 161887328	(21) 171909526
(11) 3296514	(11) 3296755	(11) 3296835
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 23.03.2022	(47) 27.04.2022
(00) 05.01.2022	(00) 23.03.2022	(00) 27.04.2022
(73) General Electric Company	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) ALSTOM Transport Technologies

(73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France	(00) 30.09.2022 (21) 158841726 (11) 3297027	(73) Campus Saarbrücken 66123 Saarbrücken Germany
(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UN SYSTÈME PAR DÉTERMINATION D'UN INTERVALLE DE TEMPS LOCAL COMMUN	(00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE ROTOR D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE
(00) 30.09.2022 (21) 171906605 (11) 3296856 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) UNITÉ DE PIXEL OLED, APPAREIL D'AFFICHAGE TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022 (21) 171889942 (11) 3297096 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Linde Material Handling GmbH (73) Carl-von-Linde-Platz 63743 Aschaffenburg Germany	(00) 30.09.2022 (21) 158923482 (11) 3297230 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME	(00) 30.09.2022 (21) 171917859 (11) 3296862 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Palantir Technologies Inc. (73) 100 Hamilton Avenue, Suite 300 Palo Alto, CA 94301 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANSMISSION (00) 30.09.2022 (21) 163061732 (11) 3297322 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Alcatel Lucent (73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust 91620 Nozay France
(54) MACHINE DE COMMANDE DE VERSION	(00) 30.09.2022 (21) 161893078 (11) 3296882 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) TRANSMISSION DE DONNÉES À VOIES MULTIPLES (00) 30.09.2022 (21) 171907637 (11) 3297345 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022 (21) 171912041 (11) 3296894 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku Tokyo 160-8801 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL (00) 30.09.2022 (21) 171928559 (11) 3298942 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States
(54) DISPOSITIF DE GESTION DE MISE À JOUR	(00) 30.09.2022 (21) 171905185 (11) 3297021 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(54) SAC DE COLLECTE D'UN ASPIRATEUR-SOUFFLEUR DORSAL (00) 30.09.2022 (21) 171923121 (11) 3298953 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) NIDEK CO., LTD
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	(00) 30.09.2022 (21) 171907900 (11) 3297153 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Universität des Saarlandes	

(73) 34-14 Maehama Hiroishi-cho Gamagori Aichi Japan	7010000 Lod Israel	VERROU AVEC AIMANT ET DÉCLINITÉ DE SORTIE
(54) APPAREIL D'OPTOMÉTRIE ET PROGRAMME D'OPTOMÉTRIE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN CORPS	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 171919376
(21) 171919459	(21) 161906615	(11) 3299631
(11) 3299066	(11) 3299322	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022
(47) 13.04.2022	(47) 03.08.2022	(00) 03.08.2022
(00) 13.04.2022	(00) 03.08.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Kidde Technologies, Inc.	(73) KONE Corporation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
(73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States	(73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland	Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) SYSTÈMES DE VERROUILLAGE DE SUPPORT	(54) CONVOYEUR DE PASSAGER AVEC MODE DE VEILLE PROFOND	(54) VENTILATEUR À HÉLICE ET CLIMATISEUR LE COMPORTANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171945983	(21) 171927312	(21) 161898309
(11) 3299110	(11) 3299327	(11) 3299666
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 06.04.2022	(47) 17.08.2022
(00) 22.12.2021	(00) 06.04.2022	(00) 17.08.2022
(73) Renishaw PLC	(73) Otis Elevator Company	(73) Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri SpA
(73) New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire United Kingdom	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(73) Strada Provinciale Cameri-Bellinzago Km.5 28062 Cameri (NO) Italy
(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE AU MOYEN D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT ET D'UN MODULE OPTIQUE COMPRENANT DES TRAJETS OPTIQUE	(54) ANALYSE PRÉVISIONNELLE DE PERFORMANCE D'ASCENSEUR AU MOYEN DE CAPTEURS ET L'INTERNET DES OBJETS	(54) ENSEMBLE ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL ET SES COMPOSANTS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161905880	(21) 171914948	(21) 171904212
(11) 3299241	(11) 3299399	(11) 3299671
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 20.07.2022	(47) 23.02.2022
(00) 10.11.2021	(00) 20.07.2022	(00) 23.02.2022
(73) Volvo Car Corporation	(73) Rohm and Haas Company	(73) Textron Innovations Inc.
(73) Intellectual Property VAK - HBBVN 40 531 Göteborg Sweden	(73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME DE VÉHICULE POUR L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'OBJET DANS UNE VÉHICULE	(54) PRÉPARATION IN SITU D'UN LATEX BIMORPHOLOGIQUE INITIÉ PAR REDOX	(54) REFROIDISSEMENT PAR CONVECTION D'UNE BOÎTE DE VITESSES SOUS PRESSION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171932585	(21) 171903834	(21) 171919384
(11) 3299300	(11) 3299543	(11) 3299736
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(47) 03.11.2021	(47) 03.11.2021
(00) 24.08.2022	(00) 03.11.2021	(00) 03.11.2021
(73) The Boeing Company	(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(73) August-Winkhaus-Strasse 31 48291 Telgte Germany	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES	(54) BARILLET	Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR
(21) 171919822	(21) 171910268	(00) 30.09.2022
(11) 3299301	(11) 3299548	(21) 160020632
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3299768
(47) 19.01.2022	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 19.01.2022	(00) 01.12.2021	(47) 29.06.2022
(73) Israel Aerospace Industries Ltd.	(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	(00) 29.06.2022
(73) Ben Gurion International Airport	(73) Bildstockstrasse 20 72458 Albstadt Germany	(73) HENSOLDT Sensors GmbH
	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE COMPRENANT UN LOGEMENT DE	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 3 82024 Taufkirchen Germany
		(54) INTERFACE HOMME-MACHINE POUR PILOTES D'AVION



(00) 30.09.2022	(47) 04.05.2022	(73) Apple Inc.
(21) 161905203	(00) 04.05.2022	(73) One Apple Park Way
(11) 3299775	(73) Continental Automotive GmbH	Cupertino CA 95014
(00) European Patent Validation	(73) Vahrenwalder Straße 9	United States
(47) 10.11.2021	30165 Hannover	(54) DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES
(00) 10.11.2021	Germany	SOUPLES
(73) Tatsuno Corporation	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE	(00) 30.09.2022
(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku	DE SIGNAUX DE RÉFLEXION,	(21) 171892789
Tokyo 108-0073	SYSTÈME D'ASSISTANCE AU	(11) 3299997
Japan	CONDUCTEUR ET VÉHICULE	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF D'ETALONNAGE	(00) 30.09.2022	(47) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	(21) 171918147	(00) 23.02.2022
(21) 161905229	(11) 3299842	(73) RxSafe, LLC
(11) 3299777	(00) European Patent Validation	(73) 2453 Cades Way, Suite A
(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2022	Vista, CA 92081
(47) 01.12.2021	(00) 27.07.2022	United States
(00) 01.12.2021	(73) IDS Georadar S.r.l.	(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION POUR
(73) Tatsuno Corporation	(73) Via Giosuè Carducci, 32	SYSTÈME D'EMBALLAGE DE
(73) 2-6, Mita 3-chome Minato-ku	20123 Milano	PHARMACIE
Tokyo 108-0073	Italy	(00) 30.09.2022
Japan	(54) SYSTÈME RADAR	(21) 171928278
(54) DISPOSITIF D'ETALONNAGE	INTERFÉROMÉTRIQUE MULTI-	(11) 3300001
(00) 30.09.2022	BISTATIQUE BASÉ AU SOL POUR	(00) European Patent Validation
(21) 171926470	MESURER DES DÉFORMATIONS 2D	(47) 20.07.2022
(11) 3299781	ET 3D	(00) 20.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Sectra AB
(47) 16.03.2022	(21) 171921836	(73) Teknikringen 20
(00) 16.03.2022	(11) 3299846	583 30 Linköping
(73) Topcon Corporation	(00) European Patent Validation	Sweden
(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku	(47) 05.01.2022	(54) TÉLÉSPÉCTATEURS ET PROCÉDÉS
Tokyo 174-8580	(00) 05.01.2022	CONNEXES, SYSTÈMES ET
Japan	(73) TOPCON CORPORATION	CIRCUITS AYANT DES INTERFACES
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE LA	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku	UTILISATEUR DE GALERIE DE
TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE	Tokyo 174-8580	TIMBRES
MESURE DE LA TEMPÉRATURE	Japan	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE BALAYAGE LASER ET	(21) 171904816
(21) 171906738	PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE	(11) 3300010
(11) 3299825	DONNÉES DE NUAGE DE POINTS	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022
(47) 10.08.2022	(21) 161902630	(00) 11.05.2022
(00) 10.08.2022	(11) 3299858	(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha
(73) SNCF Voyageurs	(00) European Patent Validation	(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku
(73) 9 rue Jean-Philippe Rameau	(47) 01.06.2022	Tokyo 141-8562
93200 Saint-Denis	(00) 01.06.2022	Japan
France	(73) Hexatronic Group AB	(54) SYSTÈME DE POINT DE VENTE
(54) SYSTEME DE MESURE DE LA	(73) Sofierogatan 3A	AYANT UNE IMPRIMANTE DE REÇUS
CONSOMMATION ELECTRIQUE	412 51 Göteborg	MOBILE
D'UN VEHICULE FERROVIAIRE	Sweden	(00) 30.09.2022
ET VEHICULE FERROVIAIRE	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN	(21) 168534212
COMPRENANT UN TEL SYSTEME	CONNECTEUR DE FIBRE	(11) 3300082
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 164655409	(21) 171928203	(47) 08.12.2021
(11) 3299839	(11) 3299903	(00) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Clear Inc.
(47) 17.08.2022	(47) 13.04.2022	(73) 4-12-11 Nishiogu Arakawa-ku
(00) 17.08.2022	(00) 13.04.2022	Tokyo 116-0011
(73) Continental Autonomous Mobility	(73) Canon Kabushiki Kaisha	Japan
Germany GmbH	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(54) RÉSERVOIR ÉLECTROLYTIQUE ET
(73) Ringlerstraße 17	Tokyo 146-8501	PROCÉDÉ ÉLECTROLYTIQUE POUR
85057 Ingolstadt	Japan	RETRAITEMENT À SEC À HAUTE
Germany	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	EFFICACITÉ
(54) PROCÉDÉ, UNITÉ DE SURVEILLANCE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
ET DÉTECTEUR RADAR	(21) 171943236	(21) 171893530
(00) 30.09.2022	(11) 3299927	(11) 3300088
(21) 164655391	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3299841	(47) 08.12.2021	(47) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021	(00) 09.03.2022

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	Houston, TX 77019 United States
(54) ELEMENT DE MISE SOUS TENSION MÉCANIQUE POUR UN PARAFONDRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PARAFONDRE L'UTILISANT	(54) CELLULE SOLAIRE ET PANNEAU DE CELLULE SOLAIRE LA COMPRENANT	(74) GEVERS PATENTS (54) SYSTÈME DE VISION D'UN POSITIONNEUR DE QUEUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171891682	(21) 161904651	(21) 171941875
(11) 3300097	(11) 3300208	(11) 3300654
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 20.07.2022	(47) 05.01.2022
(00) 03.11.2021	(00) 20.07.2022	(00) 05.01.2022
(73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(73) Goodrich Actuation Systems Limited (73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull West Midlands B90 4SS United Kingdom	(73) Nidek Co., Ltd. (73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 Japan
(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UNE AMPOULE À VIDE	(54) APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN ACTIONNEUR D' UN VÉHICULE AÉROSPATIAL	(54) MÉTHODE D'OBSERVATION D'UNE IMAGE DE FOND D'OEIL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171920572	(21) 171929359	(21) 161916887
(11) 3300101	(11) 3300271	(11) 3300662
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 07.09.2022	(47) 17.11.2021	(47) 17.08.2022
(00) 07.09.2022	(00) 17.11.2021	(00) 17.08.2022
(73) Infineon Technologies AG (73) Am Campeon 1-12 85579 Neubiberg Germany	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(54) PROCÉDÉ DE PLANARISATION D'UNE SURFACE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION	(54) DÉTERMINATION D'UNE ACTIVITÉ INTIME PAR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 161905187	(21) 161905690	(21) 171928500
(11) 3300105	(11) 3300284	(11) 3300665
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	(47) 15.12.2021	(47) 23.02.2022
(00) 13.07.2022	(00) 15.12.2021	(00) 23.02.2022
(73) Infineon Technologies AG (73) Am Campeon 1-12 85579 Neubiberg Germany	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) Varex Imaging Corporation (73) 1678 South Pioneer Road Salt Lake City, UT 84104-4205 United States
(54) MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SEMI- CONDUCTEUR DE PUISSANCE	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES ORTHOGONALES À UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	(54) IMAGEUR À DÉTECTION DE BOSSE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171910144	(21) 163062334	(21) 161917976
(11) 3300106	(11) 3300437	(11) 3300684
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.07.2022	(47) 25.05.2022	(47) 15.01.2020
(00) 20.07.2022	(00) 25.05.2022	(00) 15.01.2020
(73) MediaTek Inc. (73) No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park Hsin-chu 300 Taiwan, Province of China	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) Ferton Holding S.A. (73) Rue Saint Maurice 34 2800 Delémont Switzerland
(54) STRUCTURE DE BOÎTIER DE SORTANCE POSSÉDANT DES SUBSTRATS DE SUPPORT EMPILÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) MESSAGERIE DE TRANSFERT DE DONNÉES DESCENDANT EN MODE SANS CONNEXION DANS UN SYSTÈME MOBILE	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171926090	(21) 171934391	(21) 171937139
(11) 3300123	(11) 3300592	(11) 3300704
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(47) 27.10.2021	(47) 02.03.2022
(00) 09.02.2022	(00) 27.10.2021	(00) 02.03.2022
(73) Technologies Holdings Corporation (73) 3737 Willowick Road	(73) Technologies Holdings Corporation (73) 3737 Willowick Road	(73) Nidek Co., Ltd. (73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi, 443-0038 Japan
		(54) APPAREIL OPHTALMIQUE
		(00) 30.09.2022
		(21) 171920234
		(11) 3300748

(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Fenwal, Inc. (73) Three Corporate Drive Lake Zurich, IL 60047 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE GRILLE À COLONNES LONGITUDINALES (00) 30.09.2022 (21) 171934029 (11) 3300907 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(11) 3300930 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) CUB Elecparts Inc. (73) No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township Changhua County Taiwan, Province of China
(54) CIRCUITS DE FLUIDES JETABLES POUR PHOTOPHERÈSE EXTRACORPORELLE AYANT UNE SOURCE INTÉGRÉE D'AGENT PHOTOACTIF (00) 30.09.2022 (21) 171942329 (11) 3300805 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) The University of Tokyo ARKRAY, Inc. (73) 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan  57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 Japan	(54) PROCÉDÉ D'INSPECTION D'IMAGE, DISPOSITIF D'INSPECTION D'IMAGE, PROGRAMME ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'IMAGE (00) 30.09.2022 (21) 171911746 (11) 3300910 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya- shi Aichi-ken 467-8561 Japan	(54) PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE DONNÉES DE VÉHICULE DANS UN OUTIL DE DIAGNOSTIC DE PRESSION DE PNEUS (00) 30.09.2022 (21) 171922438 (11) 3300942 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Valeo Vision (73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France
(54) MICRODISPOSITIF POUR LA CAPTURE DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE CAPTURE, DE CONCENTRATION OU DE SÉPARATION DE PARTICULES L'UTILISANT (00) 30.09.2022 (21) 174011023 (11) 3300840 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) ASYS Automatic Systems GmbH & Co. KG (73) Grafenbergweg 20 73614 Schorndorf Germany	(54) CARTOUCHE DE RUBAN ADHÉSIF, ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF (00) 30.09.2022 (21) 171911928 (11) 3300911 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya- shi Aichi-ken 467-8561 Japan	(54) PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGES PAR UN SYSTÈME DE PROJECTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET SYSTÈME DE PROJECTION ASSOCIÉ (00) 30.09.2022 (21) 163062862 (11) 3300943 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) ALSTOM Transport Technologies (73) 48 rue Albert Dhalenne 93400 Saint-Ouen France
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR SUBSTRATS, EN PARTICULIER POUR SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS (00) 30.09.2022 (21) 161911177 (11) 3300864 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Braun GmbH (73) Frankfurter Str. 145 61476 Kronberg Germany	(54) CARTOUCHE DE RUBAN ADHÉSIF, ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF ET IMPRIMANTE DOTÉE D'UNE CARTOUCHE (00) 30.09.2022 (21) 171932718 (11) 3300912 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya- shi Aichi-ken 467-8561 Japan	(54) VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ (00) 30.09.2022 (21) 171916810 (11) 3300987 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) ECM S.p.A. (73) Via IV Novembre 29 Località Cantagrillo 51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia) Italy
(54) RASOIR ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 171898711 (11) 3300870 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Betonwerk Schwarz GmbH (73) Innstrasse 81-85 84513 Töging am Inn Germany	(54) CARTOUCHE DE RUBAN ADHÉSIF, ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DE RUBAN ADHÉSIF (00) 30.09.2022 (21) 171933666	(54) UN BOGIE ET UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR RÉCEPTION, TRAITEMENT ET TRANSMISSION DE DONNÉES OPERATIVES DU BOGIE (00) 30.09.2022 (21) 171926140 (11) 3301044 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) SIDEL PACKING SOLUTIONS (73) 87 route de Seurre 21910 Corcelles-les-Cîteaux France
		(54) SYSTÈME DE REPARTITION D'OBJETS (00) 30.09.2022 (21) 161919709

(11) 3301080	(74) GENDRON Vincent	(54) POLARISATION ET DÉCALAGE DE
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'ASSAINISSEMENT ET	CARBURANT CIRCONFÉRENTIELS
(47) 12.01.2022	DE PROFILAGE DE REVETEMENTS	DANS UNE CHAMBRE DE
(00) 12.01.2022	ROUTIERS ENDOMMAGES LIES A	COMBUSTION ÉTAGÉE AXIALE POUR
(73) Fiven Norge AS	L'EAU	UN MOTEUR À TURBINE À GAZ
(73) Nordheim	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
4790 Lillesand	(21) 171936537	(21) 170204226
Norway	(11) 3301239	(11) 3301399
(54) COMPOSANT CÉRAMIQUE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
COMPRENANT DU SIC ET SON	(47) 10.08.2022	(47) 10.11.2021
PROCÉDÉ DE FORMATION	(00) 10.08.2022	(00) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(73) Fuchs Design GmbH	(73) Skoda Auto a.s.
(21) 172011645	(73) Kempener Landstrasse 1	(73) Tr. Václava Klementa 869 Mladá
(11) 3301178	47647 Kerken	Boleslav II
(00) European Patent Validation	Germany	29301 Mladá Boleslav
(47) 13.10.2021	(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DE	Czech Republic
(00) 13.10.2021	PAROIS COMPRENANT UN ÉLÉMENT	(54) PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE LA
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung	ISOLANT DE FORME PLATE ET AU	VITESSE MAXIMALE AUTORISÉE
der Wissenschaften e.V.	MOINS UNE BRIQUE DE VERRE	ACTUELLE ET ÉQUIPEMENT
Medizinische Hochschule Hannover	(00) 30.09.2022	D'AFFICHAGE, DISPOSITIF DE
(73) Hofgartenstraße 8	(21) 161915202	NAVIGATION ET VÉHICULE À MOTEUR
80539 München	(11) 3301310	CORRESPONDANTS
Germany	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
Carl-Neuberg-Strasse 1	(47) 27.10.2021	(21) 171894264
30625 Hannover	(00) 27.10.2021	(11) 3301467
Germany	(73) Airbus Defence and Space GmbH	(00) European Patent Validation
(54) FAMILLE DES MIARN-212/132 COMME	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	(47) 03.11.2021
CIBLE THÉRAPEUTIQUE	82024 Taufkirchen	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	Germany	(73) Bruker BioSpin GmbH
(21) 171934581	(54) VISSERIE DE FIXATION, SYSTÈME	(73) Silberstreifen
(11) 3301189	DE COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE	76287 Rheinstetten
(00) European Patent Validation	CONFORMATION D'UN SYSTÈME DE	Germany
(47) 04.11.2020	COMPOSANT	(54) TEMPÉRAGE AMÉLIORÉ D'UN ROTOR
(00) 04.11.2020	(00) 30.09.2022	RMN MAS
(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	(21) 171900343	(00) 30.09.2022
(73) Piazza Umberto I, 1	(11) 3301350	(21) 171914930
70121 Bari (BA)	(00) European Patent Validation	(11) 3301483
Italy	(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(74) VISSER-LUIRINK Gesina	(00) 23.02.2022	(47) 10.04.2019
(54) PROCEDE MOLECULAIRE POUR	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(00) 10.04.2019
L'AUTHENTIFICATION DES PAINS	(73) Tübinger Strasse 123	(73) Honeywell International Inc.
TRADITIONNELS/TYPIQUES AU	72762 Reutlingen	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
LEVAIN, AMORCES UTILISEES DANS	Germany	Morris Plains, NJ 07950
LEDIT PROCEDE ET KIT CONTENANT	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE POUR PHARE	United States
CES AMORCES	DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(74) AWA Benelux SA
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PERFECTIONNEMENT DE LA
(21) 171942469	(21) 171938889	DISTRIBUTION DE GROUPEMENTS
(11) 3301211	(11) 3301352	ARAIM
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 13.04.2022	(47) 15.12.2021	(21) 171939275
(00) 13.04.2022	(00) 15.12.2021	(11) 3301516
(73) Advanced Medical Solutions Limited	(73) MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING	(00) European Patent Validation
(73) Premier Park 33 Road One Winsford	ITALY S.P.A.	(47) 12.01.2022
Industrial Estate	(73) Via Cavallo, 18	(00) 12.01.2022
Winsford, Cheshire CW7 3RT	10078 Venaria Reale (TO)	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
United Kingdom	Italy	(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku
(54) TISSU NON TISSÉ	(54) LAMPE POUR VÉHICULE	Nagoya, Aichi 467-8561
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Japan
(21) 170015911	(21) 171942451	(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT
(11) 3301223	(11) 3301372	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 171938517
(47) 08.04.2020	(47) 31.08.2022	(11) 3301535
(00) 08.04.2020	(00) 31.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) Lagger, Florian	(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 29.06.2022
(73) Nr. 548a	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 29.06.2022
5215 Achenkirch	Farmington, CT 06032	(73) JTEKT CORPORATION
Austria	United States	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA

(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(73) 32 Rue Blanche 75009 Paris France	(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(54) GÉNÉRATION PROGRAMMATIQUE D'UN CODE SOURCE D'AFFICHAGE GRAPHIQUE POUR UN AFFICHAGE PUBLICITAIRE GRAPHIQUE INFORMATISÉ	(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE DE RÉDUCTION DE PRESSION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 171923022	(21) 171938855
(21) 171920457	(11) 3301668	(11) 3301736
(11) 3301554	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	(47) 22.12.2021
(47) 26.01.2022	(00) 01.06.2022	(00) 22.12.2021
(00) 26.01.2022	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) LG Display Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)	(54) ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES ET APPAREIL DE COMMANDE CORRESPONDANT	(54) AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES
(54) AFFICHEUR TACTILE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 161916358
(21) 171936735	(21) 171893076	(11) 3301771
(11) 3301574	(11) 3301712	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(47) 10.11.2021	(47) 10.11.2021	(00) 10.11.2021
(00) 10.11.2021	(00) 10.11.2021	(73) ABB Schweiz AG
(73) Blade	(73) MediaTek Inc.	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(73) 38 Rue du Sentier 75002 Paris France	(73) No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park Hsin-Chu, 300 Taiwan, Province of China	(54) MANIPULATION DE COURANT DE DÉFAUT DANS UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER DES CARTES GRAPHIQUES DANS UN SYSTÈME INFORMATIQUE	(54) ENSEMBLE DE BOÎTIER À SEMI- CONDUCTEURS	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 171929052
(21) 171930738	(21) 171920523	(11) 3301835
(11) 3301611	(11) 3301713	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022
(47) 10.11.2021	(47) 03.11.2021	(00) 03.08.2022
(00) 10.11.2021	(00) 03.11.2021	(73) Analog Devices International Unlimited Company
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(73) Infineon Technologies AG	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate Limerick Ireland
(73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy	(73) Am Campeon 1-12 85579 Neubiberg Germany	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE D'HORLOGE ASYNCHRONE
(54) RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS POUR LA RECONNAISSANCE D'ACTIVITÉS HUMAINES	(54) DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UN TRANSISTOR LDMOS, CIRCUIT INTÉGRÉ À MICRO-ONDES MONOLITHIQUES ET PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 171903909
(21) 171925423	(21) 171920036	(11) 3301857
(11) 3301614	(11) 3301720	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022
(47) 10.11.2021	(47) 14.09.2022	(00) 23.03.2022
(00) 10.11.2021	(00) 14.09.2022	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'INVITE
(54) PROCESSEUR DE SIGNAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL UTILISANT LA RESONANCE STOCHASTIQUE	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 170015473
(21) 171939846	(21) 171933724	(11) 3301899
(11) 3301629	(11) 3301731	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021
(47) 04.05.2022	(47) 31.08.2022	(00) 29.12.2021
(00) 04.05.2022	(00) 31.08.2022	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(73) Criteo SA		(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,



Tokyo	United States	D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE
Japan	(54) SYSTÈMES DE FERMETURE D'UNE	CORRESPONDANT
(54) APPAREIL DE LECTURE, PROCÉDÉ	OUVERTURE ANATOMIQUE	(00) 30.09.2022
DE COMMANDE ET PROGRAMME	(00) 30.09.2022	(21) 171937329
(00) 30.09.2022	(21) 171940497	(11) 3305572
(21) 171941347	(11) 3305364	(00) European Patent Validation
(11) 3301949	(00) European Patent Validation	(47) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022	(00) 26.01.2022
(47) 17.11.2021	(00) 29.06.2022	(73) AUDI AG
(00) 17.11.2021	(73) West Affum Holdings DAC	(73) Auto-Union-Strasse 1
(73) The Boeing Company	(73) 32 Molesworth Street	85045 Ingolstadt
(73) 100 North Riverside Plaza	Dublin 2	Germany
Chicago, IL 60606-2016	Ireland	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR
United States	(54) DÉFIBRILLATEUR CARDIOVERTEUR	UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS	VESTIMENTAIRE (WCD) AYANT UNE	(00) 30.09.2022
PERMETTANT UNE EXCITATION	FONCTION D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	(21) 171889769
ACOUSTIQUE D'UN PANNEAU	(00) 30.09.2022	(11) 3305633
FRONTAL D'UN COMPARTIMENT DE	(21) 171933922	(00) European Patent Validation
RANGEMENT À L'INTÉRIEUR D'UN	(11) 3305373	(47) 03.11.2021
VÉHICULE	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 01.06.2022	(73) MAN Truck & Bus SE
(21) 158944926	(00) 01.06.2022	(73) Dachauer Strasse 667
(11) 3304974	(73) Raytheon Technologies Corporation	80995 München
(00) European Patent Validation	(73) 10 Farm Springs Road	Germany
(47) 23.03.2022	Farmington, CT 06032	(54) COMBINAISON VÉHICULE COUPLÉ-
(00) 23.03.2022	United States	VÉHICULE ROUTIER COMPORTANT
(73) Apple Inc.	(54) BUSE D'EXTINCTION D'INCENDIE	UN ENGIN MOTEUR ET UNE
(73) One Apple Park Way	MULTIDIRECTIONNELLE	REMORQUE EN TANT QUE SEMI-
Cupertino, CA 95014	(00) 30.09.2022	REMORQUE
United States	(21) 170016158	(00) 30.09.2022
(54) MOBILITÉ CONTINUE POUR DES	(11) 3305423	(21) 158939041
SYSTÈMES ET DES DISPOSITIFS DE	(00) European Patent Validation	(11) 3305909
CINQUIÈME GÉNÉRATION (5G) ET	(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE)	(00) 08.12.2021	(47) 20.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) HEIN, LEHMANN GmbH	(00) 20.07.2022
(21) 171891757	(73) Alte Untergath 40,	(73) The Second Xiangya Hospital Of Central
(11) 3305050	47805 Krefeld	South University
(00) European Patent Validation	Germany	The Regents of the University of
(47) 27.10.2021	(54) MACHINE À CRIBLER À ONDULATION	Michigan
(00) 27.10.2021	LINÉAIRE À CAPACITÉ DE	(73) Department of Dermatology The Second
(73) AGCO International GmbH	TRANSPORT OPTIMISÉE	Xiangya Hospital No.139 of Middle
(73) Victor von Bruns-Strasse 17	(00) 30.09.2022	Renming Road
8212 Neuhausen am Rheinfall	(21) 171898539	Changsha, Hunan 410011
Switzerland	(11) 3305505	China
(54) SUPPORT DE LIAISON	(00) European Patent Validation	Office of Technology Transfer Building
(00) 30.09.2022	(47) 06.07.2022	520 1600 Huron Parkway
(21) 171942337	(00) 06.07.2022	Ann Arbor, MI 48105
(11) 3305189	(73) Rudholzer Technologien GmbH	United States
(00) European Patent Validation	(73) Warisloh 22-24	(54) BIOMARQUEUR DU LUPUS
(47) 21.09.2022	83317 Teisendorf	ÉRYTHÉMATEUX SYSTÉMIQUE ET KIT
(00) 21.09.2022	Germany	DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ
(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC	(54) STATION D'EMPILAGE POUR UNE	(00) 30.09.2022
(73) 1049 Camino Dos Rios	INSTALLATION DE THERMOFORMAGE	(21) 171895717
Thousand Oaks, CA 91360	(00) 30.09.2022	(11) 3306236
United States	(21) 171937337	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3305571	(47) 19.01.2022
D'AMÉLIORATION DE MÉMOIRE	(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022
CIBLÉE PENDANT LE SOMMEIL	(47) 24.11.2021	(73) Carel Industries S.p.A.
(00) 30.09.2022	(00) 24.11.2021	(73) Via Dell'Industria, 11
(21) 171977143	(73) AUDI AG	35020 Brugine (PD)
(11) 3305213	(73) Auto-Union-Strasse 1	Italy
(00) European Patent Validation	85045 Ingolstadt	(54) DISPOSITIF POUR DÉTECTER UNE
(47) 29.06.2022	Germany	CONDITION DE LUBRIFICATION
(00) 29.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	NON OPTIMALE DANS UN
(73) Pulsar Vascular, Inc.	D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	COMPRESSEUR D'UN SYSTÈME
(73) 4030 Moorpark Avenue Suite 110	HYBRIDE POUR VÉHICULE	DE RÉFRIGÉRATION, UNITÉ
San Jose, California 95117	AUTOMOBILE ET DISPOSITIF	COMPRESSEUR COMPRENANT

LE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CONDITION DE LUBRIFICATION NON OPTIMALE DANS UN COMPRESSEUR D'UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION	(54) AFFICHEUR (00) 30.09.2022 (21) 170015796 (11) 3306765 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Minati, Ludovico Intermotion Technology, Inc. (73) Viale Trento, 30 38055 Grigno (TN) Italy	EN PARTICULIER D'UNE ÉLECTRODE DE TYPE SÖDERBERG (00) 30.09.2022 (21) 171908619 (11) 3308708 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(00) 30.09.2022 (21) 171932890 (11) 3306404 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ CONÇU POUR INTERROMPRE L'ALIMENTATION EN COURANT D'UN SYSTÈME DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE LORS DE LA SURVENUE D'UN ÉVÈNEMENT ANORMAL (00) 30.09.2022 (21) 171939663 (11) 3306914 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Canon Kabushiki Kaisha (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(54) GÉNÉRATEUR DE RAYONNEMENT MOBILE (00) 30.09.2022 (21) 171927452 (11) 3308764 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Xerox Corporation (73) Mailstop: XR2-020 100 Clinton Avenue South Rochester, NY 14644 United States
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS (00) 30.09.2022 (21) 171915275 (11) 3306422 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Omron Corporation (73) 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(54) DISPOSITIF ARITHMÉTIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE (00) 30.09.2022 (21) 171919053 (11) 3306478 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Imagination Technologies Limited (73) Imagination House Home Park Estate Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE DE DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION CHIMIQUE À L'AIDE D'UN ÉCRAN À DEMI-TEINTE (00) 30.09.2022 (21) 171891443 (11) 3308909 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Klaus-Dieter Klement Verwaltungs GmbH (73) Marie-Curie-Str. 6 06667 Weißenfels Germany
(54) DISPOSITIF ARITHMÉTIQUE ET APPAREIL DE COMMANDE (00) 30.09.2022 (21) 171919053 (11) 3306478 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Imagination Technologies Limited (73) Imagination House Home Park Estate Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, SYSTÈME D'IMAGERIE ET OBJET MOBILE (00) 30.09.2022 (21) 159044742 (11) 3306969 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION (00) 30.09.2022 (21) 170016026 (11) 3308937 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Wittmann Battenfeld GmbH (73) Wr. Neustädter Strasse 81 2542 Kottlingbrunn Austria
(54) ADRESSAGE DE MÉMOIRE TAMPON POUR UN RÉSEAU DE NEURONES CONVOLUTIONNEL (00) 30.09.2022 (21) 171920648 (11) 3306666 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) OmniVision Technologies, Inc. (73) 4275 Burton Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 171939309 (11) 3307021 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastrasse 27c 80686 München Germany	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE À GENOUILLÈRE D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE PLASTIQUE, NOTAMMENT MACHINE À MOULER PAR INJECTION (00) 30.09.2022 (21) 171929391 (11) 3309307 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) TOTO LTD. (73) 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601 Japan
(54) CAPTEUR D'IMAGE EMPILÉ AVEC BOSSES D'ÉCRAN ENTRE LES INTERCONNEXIONS (00) 30.09.2022 (21) 171897515 (11) 3306668 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DE L'EXTRÉMITÉ D'UNE ÉLECTRODE DE FOUR ÉLECTRIQUE,	(54) APPAREIL DE ROBINET

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Townsend, Stacy
(21) 171934383	(21) 171908122	(73) 1420 N. Claremont Blvd
(11) 3309361	(11) 3309583	Claremont, CA 91711
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 27.10.2021	(47) 13.10.2021	
(00) 27.10.2021	(00) 13.10.2021	2521 Wildrose Lane
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) FUJITSU LIMITED	Upland CA 91784
(73) 10 Farm Springs Road	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-	United States
Farmington, CT 06032	ku Kawasaki-shi	
United States	Kanagawa 211-8588	1231 28th Street NW
(54) JOINT, SECTION DE MOTEUR	Japan	Washington, DC 20007
ET MOTEUR À TURBINE À GAZ	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET	United States
ASSOCIÉS	PROGRAMME DE MESURE DE LA	
(00) 30.09.2022	DISTANCE	7758 Garnet Street
(21) 171937618	(00) 30.09.2022	Rancho Cucamonga, CA 91730
(11) 3309392	(21) 171940455	United States
(00) European Patent Validation	(11) 3309930	(74) POLVERARI Luca
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) PROCEDES ET COMPOSITIONS
(00) 24.11.2021	(47) 24.11.2021	POUR L' INTERRUPTION DU BIOFILM
(73) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG	(00) 24.11.2021	UTILISANT DES COMPOSES DERIVES
(73) Carl-von-Linde-Platz	(73) GE Energy Power Conversion	DE CHITOSANE
63743 Aschaffenburg	Technology Ltd	(00) 30.09.2022
Germany	(73) Boughton Road	(21) 171926645
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Rugby Warwickshire CV21 1BU	(11) 3311944
SABOT OSCILLANT D'UNE MACHINE	United Kingdom	(00) European Patent Validation
VOLUMÉTRIQUE HYDROSTATIQUE	(54) ROTOR SEGMENTÉ POUR MACHINE	(47) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	ASYNCHRONE ET MACHINE	(00) 01.06.2022
(21) 171938681	ASYNCHRONE PRÉSENTANT UN TEL	(73) Airbus Operations S.A.S.
(11) 3309414	ROTOR SEGMENTÉ	(73) 316, route de Bayonne
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	31060 Toulouse
(47) 22.06.2022	(21) 171910516	France
(00) 22.06.2022	(11) 3310130	(54) PROCEDE D'USINAGE D'UNE
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co.	(00) European Patent Validation	ALVEOLE D'UN PANNEAU RAIDI
KG	(47) 03.08.2022	(00) 30.09.2022
(73) Otto-Hahn-Strasse 22-24	(00) 03.08.2022	(21) 171911837
61381 Friedrichsdorf	(73) Siempelkamp Maschinen- und	(11) 3311953
Germany	Anlagenbau GmbH	(00) European Patent Validation
(54) ÉLÉMENT DE FONCTION POUR	(73) Siempelkampstrasse 75	(47) 02.03.2022
FIXATION ÉTANCHE AUX FLUIDES	47803 Krefeld	(00) 02.03.2022
SUR UNE PIÈCE DE TÔLERIE,	Germany	(73) Raytheon Technologies Corporation
ENSEMBLE DE MONTAGE ET	(54) FOUR À RÉCHAUFFER CONTINU	(73) 10 Farm Springs Road
PROCÉDÉ	PERMETTANT LE CHAUFFAGE	Farmington, CT 06032
(00) 30.09.2022	CONTINU D'UNE NAPPE	United States
(21) 171881212	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT
(11) 3309549	(21) 171962350	CRYOGÉNIQUE D'OUTILS D'USINAGE
(00) European Patent Validation	(11) 3311661	CONTRÔLÉ PAR RÉTRO-ACTION
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 10.11.2021	(47) 20.04.2022	(21) 171926223
(73) Waters Technologies Corporation	(00) 20.04.2022	(11) 3312398
(73) 34 Maple Street	(73) Kymab Limited	(00) European Patent Validation
Milford, MA 01757	(73) The Bennet Building (B930) Babraham	(47) 20.07.2022
United States	Research Campus	(00) 20.07.2022
(54) RAPIDE MARQUAGE PAR	Cambridge CB22 3AT	(73) General Electric Company
FLUORESCENCE DE GLYCANES ET	United Kingdom	(73) 1 River Road
AUTRES BIOMOLÉCULES AYANT DES	(54) MANIPULATION DE LA DIVERSITÉ	Schenectady, NY 12345
SIGNAUX MS ACCRUS	DE GÈNES D'IMMUNOGLOBULINE	United States
(00) 30.09.2022	ET MULTI-ANTICORPS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(21) 171913270	THÉRAPEUTIQUES	DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN PALIER
(11) 3309577	(00) 30.09.2022	LUBRIFIÉ
(00) European Patent Validation	(21) 171827926	(00) 30.09.2022
(47) 08.12.2021	(11) 3311823	(21) 171891450
(00) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3312427
(73) Panasonic Corporation	(47) 25.11.2020	(00) European Patent Validation
(73) 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi,	(00) 25.11.2020	(47) 17.08.2022
Osaka 571-8501	(73) Synedgen, Inc.	(00) 17.08.2022
Japan	Baker, Shenda	(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
(54) APPAREIL RADAR	Wiesmann, William P.	(73) Bachmühle 2
		74673 Mulfingen

Germany	(73) Borupvej 16	Chaoyang District Beijing Beijing 100020
(54) VENTILATEUR DOTÉ DE LA ROUE DE VENTILATEUR ET DES AILETTES DE DIFFUSION	Brande 7330 Denmark	China
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR À CHAMBRE D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC UNE FEUILLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR EN UTILISANT LE SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR	(54) AIGUILLE EN SPIRALE DE BIOPSIE DE TISSU MOU
(21) 171913700	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3312458	(21) 159042779	(21) 168880375
(00) European Patent Validation	(11) 3314579	(11) 3315215
(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(47) 17.08.2022	(47) 02.03.2022
(73) Allison Transmission, Inc.	(00) 17.08.2022	(00) 02.03.2022
(73) One Allison Way	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.
Indianapolis, IN 46222-3271	(73) 10300 Energy Drive	(73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku
United States	Spring TX 77389	Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401
(54) TRANSMISSION PLANÉTAIRE À PLUSIEURS VITESSES	United States	Japan
(00) 30.09.2022	(54) AFFICHAGE D'IMAGES AUGMENTÉES AU MOYEN DE DISPOSITIFS APPARIÉS	(54) CLASSIFICATEUR, DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET DE CLASSEMENT, ET CHAUDIÈRE À COMBUSTION DE CHARBON PULVÉRISÉ
(21) 170016117	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3312764	(21) 167502566	(21) 171931645
(00) European Patent Validation	(11) 3314884	(11) 3315397
(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.12.2021	(47) 04.08.2021	(47) 10.07.2019
(73) LG ELECTRONICS INC.	(00) 04.08.2021	(00) 10.07.2019
(73) 128, Yeoui-daero	(73) Alsheuski, Aliaksandr	(73) Hallcon b.v.
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(73) Zietelos 4	(73) Huis ter Lucht 26
Korea (Republic)	03202 Vilneus	3155 EB Maasland
(54) VÉHICULE AUTONOME	Lithuania	Netherlands
(00) 30.09.2022	(54) FOURNITURE D'UNE CONNAISSANCE AMÉLIORÉE DE LA SITUATION À L'AIDE D'UNE IMAGE DANS L'IMAGE AGRANDIE À L'INTÉRIEUR D'UNE IMAGE OPTIQUE À LARGE CHAMP DE VISION	(74) GEVERS PATENTS
(21) 168576635	(00) 31.12.2022	(54) SYSTEME DE CAPTURE DE CONTENEUR CONCU POUR LE TRANSPORT MARITIME
(11) 3312913	(21) 171935638	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3314995	(21) 171906217
(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3315910
(00) 08.06.2022	(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(00) 17.11.2021	(47) 08.06.2022
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(73) Deere & Company	(00) 08.06.2022
Yeongdeungpo-gu	(73) One John Deere Place	(73) The Boeing Company
Seoul 07335	Moline, IL 61265	(73) 100 North Riverside Plaza
Korea (Republic)	United States	Chicago, IL 60606-1596
(54) PRÉCURSEUR COMPRENANT DES OXYDES DE MÉTAL DE TRANSITION MULTICOUCHE POUR LA PRODUCTION D'UNE MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE, ET MATIÈRE ACTIVE DE CATHODE PRODUITE À L'AIDE DU PRÉCURSEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	(54) CAPTEUR DE PROFONDEUR DE DOMAINE TEMPOREL	United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VOL AVEC DÉVIATION DE RADIOALIGNEMENT INERTIEL SYNTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
(21) 171912199	(21) 168948081	(00) 30.09.2022
(11) 3313061	(11) 3315079	(21) 171899008
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3316546
(47) 24.11.2021	(47) 14.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(00) 14.09.2022	(47) 17.11.2021
(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Chen, Shihui	(00) 17.11.2021
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	Du, Xinru	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
Tokyo 146-8501	(73) Room 501, Unit 1, Building 3, No. 11 Wangjingzhonghuananlu, Chaoyang District Beijing Beijing 100020	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085
Japan	China	China
(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE CAPTURE D'IMAGE ET APPAREIL MOBILE		(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA EN DIRECT, DISPOSITIF DE COLLECTE ET SERVEUR DE STANDARDISATION
(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
(21) 167749241		(21) 172089807
(11) 3314186		(11) 3318284
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022		
(00) 09.03.2022		
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S		

(47) 26.01.2022	(47) 12.02.2020	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(00) 12.02.2020	(47) 08.12.2021
(73) EURO-CELTIQUE S.A.	(73) BrightGene Bio-Medical Technology Co., Ltd.	(00) 08.12.2021
(73) 1, rue Jean Piret	(73) Building C25, No. 218 Xinghu Street	(73) ABB Schweiz AG
2350 Luxembourg	BioBAY Suzhou Industrial Park Suzhou	(73) Bruggerstrasse 66
Luxembourg	Jiangsu 215123	5400 Baden
(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	China	Switzerland
COMPRENANT UN INHIBITEUR HDAC	(74) AWA Benelux SA	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR
ET UN POLYSACCHARIDE CYCLIQUE.	(54) MODIFICATEUR DE L'EXENATIDE ET	DÉTERMINER UNE CONDITION
(00) 30.09.2022	UTILISATION DE CE DERNIER	DE DÉFAILLANCE DE MACHINE
(21) 158970780	(00) 30.09.2022	SYNCHRONE
(11) 3318658	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 171938939	(21) 170018642
(47) 05.01.2022	(11) 3321488	(11) 3321944
(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.	(47) 02.03.2022	(47) 06.04.2022
(73) 1-1, Wadasaki-cho 1-chome,	(00) 02.03.2022	(00) 06.04.2022
Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8585	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Japan	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	Longueuil, Québec J4G 1A1	81739 München
FORMATION DE FILM	Canada	Germany
(00) 30.09.2022	(54) ARRANGEMENT D'ACCESSOIRES DE	(54) INSTALLATION ÉLECTRIQUE
(21) 158969261	MOTEUR À TURBINE À GAZ	RÉSISTANTE AU BOMBARDEMENT
(11) 3318993	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 171938400	(21) 171930761
(47) 24.08.2022	(11) 3321489	(11) 3323924
(00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) China Academy of Space Technology	(47) 16.02.2022	(47) 22.12.2021
(73) No. 104 YouYi Road Haidian	(00) 16.02.2022	(00) 22.12.2021
Beijing 100094	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) Paroc Group Oy
China	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(73) Energiakuja 3
(54) PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE	Longueuil, Québec J4G 1A1	00180 Helsinki
DYNAMIQUE DE DÉPLOIEMENT	Canada	Finland
DE RÉFLECTEUR D'ANTENNE EN	(54) CONFIGURATION DE PURGE D'UN	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
TREILLIS BASÉ SUR UN ESSAI	MOTEUR À TURBINE À GAZ	ISOLATION EN LAINE MINÉRALE À
D'ANALYSE MULTI-CORPS	(00) 30.09.2022	DEUX OU PLUSIEURS COUCHES
(00) 30.09.2022	(21) 171890635	(00) 30.09.2022
(21) 168263374	(11) 3321545	(21) 171896426
(11) 3319622	(00) European Patent Validation	(11) 3323931
(00) European Patent Validation	(47) 29.09.2021	(00) European Patent Validation
(47) 12.02.2020	(00) 29.09.2021	(47) 16.02.2022
(00) 12.02.2020	(73) CTS Cordes tubes & seals GmbH & Co. KG	(00) 16.02.2022
(73) CureVac AG	(73) Im Südfeld 3	(73) CASA SI Marketing und
(73) Paul-Ehrlich-Str. 15	48308 Senden	Vertriebsgesellschaft mbH
72076 Tübingen	Germany	(73) Obkirchergasse 36
Germany	(54) PROFILÉ D'ÉTANCHÉITÉ ET	1190 Wien
(74) GEVERS PATENTS	DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ÉQUIPÉ	Austria
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	D'UN TEL PROFILÉ	(54) SÉCHOIR À LINGE PERMETTANT
COMPOSITIONS DE MOLECULES	(00) 30.09.2022	D'ÉTENDRE ET DE FAIRE SÉCHER LE
D'ARN	(21) 171908023	LINGE
(00) 05.10.2022	(11) 3321570	(00) 30.09.2022
(21) 171910870	(00) European Patent Validation	(21) 171918998
(11) 3320811	(47) 22.12.2021	(11) 3324027
(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(47) 27.10.2021
(00) 11.05.2022	(73) Tübinger Strasse 123	(00) 27.10.2021
(73) GESA Form + Funktion Displaybau GmbH	72762 Reutlingen	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Wernher-von-Braun Strasse 20	Germany	(73) 10 Farm Springs Road
63303 Dreieich-Offenthal	(54) PROCÉDÉ D'AGENCEMENT D'UN	Farmington, CT 06032
Germany	SUPPORT DE CIRCUIT ET DISPOSITIF	United States
(54) DISPOSITIF DE PRÉSENTATION	D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À HAUTE
(00) 30.09.2022	AUTOMOBILE POURVU DE SUPPORT	TEMPÉRATURE ÉTAGÉ
(21) 168480390	DE CIRCUIT SELON LE PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022
(11) 3321279	(00) 30.09.2022	(21) 171914336
(00) European Patent Validation	(21) 171956162	(11) 3324195
	(11) 3321706	(00) European Patent Validation
		(47) 20.04.2022



(00) 20.04.2022	(73) Beijing Weston Asia-Pacific Opto-Electric Instrument Co., Ltd.	(00) 30.03.2022
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	(73) Room 205 Beijing Yu He Wan Hotel Xiao Sha He Shahe County Changping District Beijing 102206	(73) Hand Held Products, Inc.
(73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650 Japan	China	(73) 9680 Old Bailes Road Fort Mill, SC 29707 United States
(54) COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	(54) ENDOSCOPE RIGIDE	(54) ACQUISITION D'IMAGE DE MARQUAGES DE POINTS GRAVÉS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171935620	(21) 171853518	(21) 171923030
(11) 3324248	(11) 3326677	(11) 3327783
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(47) 22.06.2022	(47) 03.08.2022
(00) 23.02.2022	(00) 22.06.2022	(00) 03.08.2022
(73) Casio Computer Co., Ltd.	(73) University College Cardiff Consultants Limited	(73) LG Display Co., Ltd.
(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan	(73) Dr Philip Barnes 30-36 Newport Road Cardiff	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336 Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ANALOGIQUE, PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OPÉRATION D'AFFICHAGE	(54) MICROÉMULSION INHALABLE COMPRENANT UN ANESTHÉSIQUE	(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT FLEXIBLE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168538478	(21) 171939515	(21) 181518580
(11) 3324458	(11) 3326707	(11) 3328122
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 03.06.2020	(47) 20.10.2021
(00) 16.02.2022	(00) 03.06.2020	(00) 20.10.2021
(73) LG Energy Solution Ltd.	(73) Filtration Group GmbH	(73) Apple Inc.
(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)	(73) Schleifbachweg 45 74613 Öhringen Germany	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(54) ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE	(74) GEVERS PATENTS	(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉCHARGE DE TRAFIC SANS INTERRUPTION DE SERVICE
(00) 30.09.2022	(54) JOINT UNITAIRE EN FORME D'ANNEAU	(00) 30.09.2022
(21) 159008549	(00) 30.09.2022	(21) 158995472
(11) 3324566	(21) 168447027	(11) 3329150
(00) European Patent Validation	(11) 3327008	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 31.08.2022
(00) 03.11.2021	(47) 27.10.2021	(00) 31.08.2022
(73) Sony Group Corporation	(00) 27.10.2021	(73) NEC Corporation
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) LG Chem, Ltd.	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(54) ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE À DEGRÉS DE LIBERTÉ MULTIPLES
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE COMPOSÉ	(00) 30.09.2022
(21) 167667641	(00) 30.09.2022	(21) 157748542
(11) 3326381	(21) 170014880	(11) 3329202
(00) European Patent Validation	(11) 3327587	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 24.08.2022
(00) 15.12.2021	(47) 30.03.2022	(00) 24.08.2022
(73) Equinix, Inc.	(00) 30.03.2022	(73) Klingenburg GmbH
(73) One Lagoon Drive Redwood City, CA 94065 United States	(73) SAP SE	(73) Boystrasse 115 45968 Gladbeck Germany
(54) SERVICE D'INTERCONNEXION DE FIBRES AUTOMATISÉ AU SEIN D'UNE INSTALLATION D'INTERCONNEXION À PLUSIEURS LOCATAIRES	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ROTATIF
(00) 30.09.2022	(54) DÉCALAGE DE CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES À L'AIDE D'UN ROUTAGE BASÉ SUR DES INDICES	(00) 30.09.2022
(21) 158987487	(00) 30.09.2022	(21) 167665041
(11) 3326511	(21) 171912140	(11) 3329286
(00) European Patent Validation	(11) 3327610	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022
(00) 06.07.2022	(47) 30.03.2022	(00) 09.02.2022
		(73) Siemens Mobility GmbH
		(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
		(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE DÉFAILLANCE D'UN CAPTEUR

D'ACCÉLÉRATION ET SYSTÈME DE MESURE	(00) European Patent Validation	(73) Fossil Group, Inc.
(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021	(73) 901 S. Central Expressway
(21) 171900137	(00) 15.12.2021	Richardson, TX 75080
(11) 3329918	(73) LG Display Co., Ltd.	United States
(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE DE LIAISON
(47) 25.05.2022	Seoul 150-721	(00) 30.09.2022
(00) 25.05.2022	Korea (Republic)	(21) 159033836
(73) Exelixis, Inc.	(54) AFFICHEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE BALAYAGE DE TYPE INTÉGRÉ	(11) 3334217
(73) 1851 Harbor Bay Parkway	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Alameda, CA 94502	(21) 172004855	(47) 10.11.2021
United States	(11) 3330963	(00) 10.11.2021
(54) MODULATEURS C-MET ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(00) European Patent Validation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 171962608	(00) 03.11.2021	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3329938	(73) Dolby International AB	518129
(00) European Patent Validation	(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35	China
(47) 23.06.2021	1101 CN Amsterdam Zuidoost	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN)
(00) 23.06.2021	Netherlands	(00) 30.09.2022
(73) KLOX Technologies, Inc.	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UN CODAGE MULTICANAL CONJOINT	(21) 159044239
(73) 275 Boulevard Armand-Frappier	(00) 30.09.2022	(11) 3334229
Laval QC H7V 4A7	(21) 172003063	(00) European Patent Validation
Canada	(11) 3331315	(47) 24.08.2022
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022
(54) COMBINAISON DE CHROMOPHORES À USAGES BIOPHOTONIQUES	(47) 13.04.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 168446276	(73) LG Electronics Inc.	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3330625	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	518129
(00) European Patent Validation	Seoul 07336	China
(47) 11.05.2022	Korea (Republic)	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES
(00) 11.05.2022	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE PROPRIÉTAIRE D'UN GROUPE DANS UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX APPAREILS	(00) 30.09.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(21) 167662725
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(21) 168340099	(11) 3335302
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(11) 3332344	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022
(54) HUMIDIFICATEUR	(47) 20.04.2022	(00) 18.05.2022
(00) 30.09.2022	(00) 20.04.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(21) 158997387	(73) Gintz, Brad	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(11) 3330655	(73) 125 Owen Roberts Drive P.O. Box 10315	80333 München
(00) European Patent Validation	Grand Cayman KY1-1003	Germany
(47) 02.03.2022	Cayman Islands	(54) MACHINE ELECTRIQUE DOTEE D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT VARIABLE
(00) 02.03.2022	(54) PROCÉDÉS POUR SURVEILLER ET REPROGRAMMER UNE ECU SANS FIL EN TEMPS RÉEL	(00) 30.09.2022
(73) SPX Flow Technology Korea Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(21) 168423606
(73) 87, Jangansandan 9-ro, Jangan-eup, Jeonggwan-Myeon	(21) 168495802	(11) 3335364
Gijang-Gun, Busan 46034	(11) 3332567	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(54) ENSEMBLE MODULE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(47) 10.08.2022	(00) 04.05.2022
(00) 30.09.2022	(00) 10.08.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 171931686	(73) BlackBerry Limited	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(11) 3330676	(73) 2200 University Avenue East	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(00) European Patent Validation	Waterloo, ON N2K 0A7	Korea (Republic)
(47) 18.05.2022	Canada	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RAPPORT DE CSI SUR PUCCH
(00) 18.05.2022	(54) RÉCEPTION DE DONNÉES D'UN SYSTÈME D'ALERTE PUBLIQUE	(00) 30.09.2022
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	(00) 30.09.2022	(21) 171923345
(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5	(21) 171936032	(11) 3336409
83301 Traunreut	(11) 3332665	(00) European Patent Validation
Germany	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(47) 05.01.2022	(00) 16.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 05.01.2022	(73) Hyundai Motor Company
(21) 171934896		Kia Corporation
(11) 3330958		(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu

Seoul 06797 Korea (Republic)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION ÉLEVÉE D'UN RÉGULATEUR DANS UN RÉSERVOIR	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANTENNE ACCORDABLE À OUVERTURE ADAPTATIVE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 159038397	(00) 30.09.2022
(21) 159008564	(11) 3337286	(21) 159048677
(11) 3336603	(00) European Patent Validation	(11) 3338446
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(00) 12.01.2022	(47) 30.03.2022
(00) 06.04.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 30.03.2022
(73) Rich Yard Investment Group Co., Ltd. (73) 5th Floor No.55 Wujiachang Road Haidian District Beijing 100036 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIBÉRATION DE CONNEXION À COMMANDE DE RESSOURCE RADIO (RRC)	(54) PROJECTIONS D'IMAGE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 181524968
(21) 171904238	(00) 30.09.2022	(11) 3339377
(11) 3336775	(21) 157669979	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3337350	(47) 27.04.2022
(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022
(00) 16.03.2022	(47) 11.05.2022	(73) Milliken & Company
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 11.05.2022 (73) Colgate-Palmolive Company (73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States	(73) 920 Milliken Road Spartanburg, SC 29303 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECONNAISSANCE À L'AIDE D'UN MODÈLE RÉCURRENT ET MODÈLE RÉCURRENT D'APPRENTISSAGE	(54) INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCO- DENTAIRE (00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION D'ENTRETIEN DE TISSUES COMPRENANT UN COLORANT DE CARBOXYLATE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167750504	(21) 159047380
(21) 171904006	(11) 3337708	(11) 3339513
(11) 3337007	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 25.03.2020
(47) 02.03.2022	(00) 27.10.2021	(00) 25.03.2020
(00) 02.03.2022	(73) Siemens Mobility, Inc. (73) 16th floor 498 Seventh Avenue New York, NY 10018 United States	(73) Terata, Hiroshi Terata, Hiroko (73) 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 241-0002 Japan
(73) Kohler Co. (73) 444 Highland Drive Kohler, WI 53044 United States	(54) ARMEMENT À DISTANCE D'UN DISPOSITIF DE TÊTE DE TRAIN ET D'UN DISPOSITIF DE QUEUE DE TRAIN (00) 30.09.2022	(73) 3-11-31 Kamishirane Asahi-ku Yokohama city, Kanagawa 241-0002 Japan
(54) ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR	(00) 30.09.2022	(74) GEVERS PATENTS (54) PORTE D'ECLUSE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167792571	(21) 171896517
(21) 168467900	(11) 3338243	(11) 3339565
(11) 3337015	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(47) 03.08.2022
(47) 13.04.2022	(00) 20.04.2022	(00) 03.08.2022
(00) 13.04.2022	(73) ARRIS Enterprises LLC (73) 3871 Lakefield Drive Suwanee, GA 30024 United States	(73) OneSubsea IP UK Limited (73) 100 New Bridge Street London EC4V 6JA United Kingdom
(73) LG Innotek Co., Ltd. (73) 17th Floor, LG Seoulstation Building 98 Huam-ro, Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic)	(54) OPÉRATIONS D'ADAPTATION DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE AU NIVEAU D'UN DÉCODEUR VIDÉO (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA PRODUCTION ET/OU LE DÉMARRAGE D'UN SYSTÈME D'INJECTION (00) 30.09.2022
(54) MOTEUR ET DISPOSITIF DE FREIN COMPRENANT CE MOTEUR	(00) 30.09.2022	(21) 168708998
(00) 30.09.2022	(21) 159026046	(11) 3340358
(21) 159026046	(11) 3337224	
(11) 3337224	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	
(47) 23.02.2022	(00) 23.02.2022	
(00) 23.02.2022	(00) 20.10.2021	
	(47) 20.10.2021	
	(00) 20.10.2021	

(00) European Patent Validation	(11) 3341470	(00) 10.11.2021
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(73) MediaTek Inc.
(00) 22.06.2022	(47) 24.03.2021	(73) No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park,
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(00) 24.03.2021	Hsinchu City 30078
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(73) The Crown in Right of The State of	Taiwan, Province of China
Yeongdeungpo-gu	New South Wales Acting through the	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉMOIRE
Seoul 07335	Department of Primary	TAMPON D'IMAGES DÉCODÉES POUR
Korea (Republic)	Cotton Research and Development	MODE COPIE INTRABLOC
(54) ÉLÉMENT DE BATTERIE DE	Corporation	(00) 30.09.2022
STRUCTURE IRRÉGULIÈRE AVEC	(73) Industries, as Office of the NSW	(21) 168423440
UNE FIABILITÉ D'ÉTANCHÉITÉ	Department of Industry, Skills and	(11) 3342204
AMÉLIORÉE DE BOÎTIER D'ÉLÉMENT	Regional Development 161 Kite Street	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Orange, New South Wales 2800	(47) 24.08.2022
(21) 171980329	Australia	(00) 24.08.2022
(11) 3340516	2 Lloyd Street	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	Narrabri, New South Wales 2390	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(47) 09.02.2022	Australia	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(00) 09.02.2022	(74) HERNANDEZ Yorck	Korea (Republic)
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) UTILISATION DE CHAMPIGNONS	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
(73) Huawei Administration Building Bantian	METARHIZIUM COMME PESTICIDE	TÉLÉVERSER DES DONNÉES DANS
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 30.09.2022	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
518129	(21) 159055862	MOBILE PRENANT EN CHARGE UNE
China	(11) 3341826	PLURALITÉ D'INTERFACES D'ACCÈS
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(00) European Patent Validation	RADIO
SIGNALISATION, STATION DE BASE	(47) 22.06.2022	(00) 30.09.2022
ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(00) 22.06.2022	(21) 168521011
(00) 30.09.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(11) 3342244
(21) 159038959	L.P.	(00) European Patent Validation
(11) 3340734	(73) 10300 Energy Drive	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	Spring TX 77389	(00) 29.12.2021
(47) 10.11.2021	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 10.11.2021	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE INTERACTIF	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 157881970	Korea (Republic)
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3342041	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE
518129	(00) European Patent Validation	PRISE EN CHARGE DE LIBÉRATION
China	(47) 17.11.2021	DE PORTEUSE DE SIPTO OU
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 17.11.2021	DE PORTEUSE DE LIPA DANS
TRANSMISSION DE DONNÉES	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	UNE ARCHITECTURE À DOUBLE
(00) 30.09.2022	(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	CONNECTIVITÉ
(21) 167792951	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 30.09.2022
(11) 3340912	Korea (Republic)	(21) 171936149
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE POUR REGLER	(11) 3342336
(47) 09.02.2022	AUTOMATIQUEMENT UNE UNITE	(00) European Patent Validation
(00) 09.02.2022	D'ACCORD, ET SYSTEME D'ACCORD	(47) 03.11.2021
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	AUTOMATIQUE UTILISANT CE	(00) 03.11.2021
Inc.	PROCEDE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 177 East County Road B	(00) 30.09.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
St. Paul, MN 55117	(21) 167821669	si
United States	(11) 3342071	Gyeonggi-do 16677
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
PERMETTANT D'AFFICHER DES	(47) 22.06.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE
LÉSIONS ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES	(00) 22.06.2022	DE PRESSION SANGUINE DE TYPE
(00) 30.09.2022	(73) Ayar Labs, Inc.	TACTILE
(21) 168452290	(73) 848 Folsom Street Suite 102	(00) 30.09.2022
(11) 3341059	San Francisco, CA 94107	(21) 171979297
(00) European Patent Validation	United States	(11) 3342377
(47) 02.03.2022	(54) SYSTÈME LASER À LONGUEURS	(00) European Patent Validation
(00) 02.03.2022	D'ONDE MULTIPLES POUR DES	(47) 15.06.2022
(73) Impel NeuroPharma Inc.	LIAISONS DE COMMUNICATION DE	(00) 15.06.2022
(73) 201 Elliot Ave W, Suite 260	DONNÉES OPTIQUES, ET PROCÉDÉS	(73) Boston Scientific Limited
Seattle WA 98119	ASSOCIÉS	(73) The Financial Services Centre Bishop's
United States	(00) 30.09.2022	Court Hill
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	(21) 168436301	St. Michael, BB14004
NASALE EN LIGNE	(11) 3342165	Barbados
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIFS DE REMPLACEMENT
(21) 168476539	(47) 10.11.2021	DE VALVE, DISPOSITIF

D'ACHEMINEMENT POUR DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE VALVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DE VALVE	(00) 25.05.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 13.04.2022 (73) Latitude Pharmaceuticals, Inc. (73) 6364 Ferris Square San Diego, CA 92121 United States
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(54) SOLUTIONS STABILISÉES DE GLUCAGON
(21) 181557976	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3343226	(21) 159023373	(21) 168404754
(00) European Patent Validation	(11) 3343939	(11) 3344232
(47) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.07.2022	(47) 16.02.2022	(47) 26.01.2022
(73) Proteomics International Pty Ltd	(00) 16.02.2022	(00) 26.01.2022
(73) Suite 13, The Atrium 123A Colin Street West Perth, Western Australia 6005 Australia	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) McMaster University (73) Suite 305 175 Longwood Road South Hamilton, ON L8P 0A1 Canada
(54) BIOMARQUEURS ASSOCIÉS À UN PRÉDIABÈTE, AUX DIABÈTES ET TROUBLES ASSOCIÉS AU DIABÈTE	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) MICELLES POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS MUCOADHÉSIFS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168457414	(21) 167667435	(21) 167604867
(11) 3343424	(11) 3344129	(11) 3344234
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 08.12.2021	(47) 24.11.2021
(00) 22.12.2021	(00) 08.12.2021	(00) 24.11.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Boston Scientific Scimed Inc. (73) One Scimed Place Maple Grove, Minnesota 55311 United States	(73) Biocompatibles UK Limited (73) Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane Farnham Surrey GU9 8QL United Kingdom
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) DISPOSITIF MÉDICAL	(54) POLYMÈRES ET MICROSPHÈRES
(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE SÉCURISÉ DE CARTE DE COMMANDE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE PROGICIEL	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167607035	(21) 167627702
(21) 168515294	(11) 3344139	(11) 3344308
(11) 3343598	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	(47) 10.11.2021
(47) 02.03.2022	(00) 23.02.2022	(00) 10.11.2021
(00) 02.03.2022	(73) Senzime AB (publ.) (73) Vallvägen 4 A 756 51 Uppsala Sweden	(73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(73) Rohm Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE MICRO-DIALYSE COMPRENANT UNE FEUILLE DE FIXATION	(54) DISPOSITIF TIRE-LAIT
(73) 21, Saini Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS	(21) 168430643	(21) 168409431
(00) 30.09.2022	(11) 3344167	(11) 3344318
(21) 159053206	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3343891	(47) 01.12.2021	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021	(00) 03.11.2021
(47) 24.11.2021	(73) The Trustees of The University of Pennsylvania (73) The Children's Hospital of Philadelphia	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland 2013 New Zealand
(00) 24.11.2021	(73) 3160 Chestnut Street, Suite 200 Philadelphia, PA 19104 United States	(54) INTERFACES PATIENT
(73) Aiphone Co., Ltd.	3401 Civic Center Boulevard Philadelphia, PA 19104 United States	(00) 30.09.2022
(73) Meiji Yasuda Seimei Nagoya Building 1-1 Shinsakae-machi Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0004 Japan	(54) SYSTÈMES POUR LE RETRAIT PERCUTANÉ D'OBJETS À PARTIR D'UN ESPACE INTERNE DU CORPS	(21) 167662477
(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DE LOGEMENT/IMMEUBLE COLLECTIF, ET SYSTÈME D'INTERPHONE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF D'ENTRÉE DE LOGEMENT/IMMEUBLE COLLECTIF	(00) 30.09.2022	(11) 3344374
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 168520724	(21) 168430650	(47) 10.08.2022
(11) 3343913	(11) 3344231	(00) 10.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Sweetech Energy (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(47) 25.05.2022	(47) 13.04.2022	(73) Pépinière Biopôle 6 Rue Joseph Colin 35000 Rennes France
		3, Rue Michel Ange



75016 Paris France	(00) 08.12.2021 (73) Flex-N-Gate France	(54) PARTICULES DE POLYMÈRE COEUR/ ÉCORCE EN TANT QU'AGENTS D'ENCOLLAGE DE SURFACE
(54) DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR GRADIENT DE SALINITÉ À TRAVERS DES MEMBRANES NANO-FLUIDIQUES À BASE D'OXYDE DE TITANE	(73) 18 Bis rue de Verdun 25405 Audincourt France	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'UN HAYON DE VÉHICULE ET PANNEAU ASSOCIÉ	(21) 168431955 (11) 3344760 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022
(21) 167784438 (11) 3344386 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Mol Hungarian Oil and Gas Public Limited Company (55%) Bay Zoltán Nonprofit Ltd (45%) (73) Októberhuszonharmadika Street 18 1117 Budapest Hungary	(00) 30.09.2022 (21) 168430445 (11) 3344593 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Imerys Oilfield Minerals, Inc. (73) 100 Mansell Court East, Suite 300 Roswell, GA 30076 United States	(73) The UAB Research Foundation Emory University Children's Healthcare Of Atlanta, Inc. (73) 1720 2nd Avenue South Administration Building 770 Birmingham, AL 35294-0107 United States
Kondorfa Street 1 1116 Budapest Hungary	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIMENTATION DE PUIITS	Office of Technology Transfer 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ Atlanta, GA 30322 United States
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSES MÉTALLIQUES À CELLULES OUVERTES	(00) 30.09.2022 (21) 167788793 (11) 3344653 (00) European Patent Validation (47) 18.11.2020 (00) 18.11.2020 (73) Uniwersytet Jagiellonski (73) ul. Golebia 24 31-007 Krakow Poland	1600 Tullie Circle NE Atlanta, GA 30329 United States (54) CELLULES T GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES RÉSISTANTES AUX MÉDICAMENTS ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION
(00) 30.09.2022 (21) 167671023 (11) 3344394 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Life Technologies Corporation (73) 5823 Newton Drive Carlsbad, CA 92008 United States	(54) COMPLEXE DE LACTOFERRINE AVEC DES IONS MANGANÈSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT LE COMPLEXE DE LACTOFERRINE AVEC DES IONS MANGANÈSE	(00) 30.09.2022 (21) 167668714 (11) 3344810 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) AUTEFA Solutions Germany GmbH (73) Paul-Lenz-Strasse 1 86316 Friedberg Germany
(54) ISOLATION THERMIQUE DE SITES DE RÉACTION SUR UN SUBSTRAT	(00) 30.09.2022 (21) 167758663 (11) 3344658 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd. University Of Rijeka Faculty Of Medicine (73) Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 91390 Jerusalem Israel	(54) DISPOSITIF DE GAUFRAGE
(00) 30.09.2022 (21) 168430973 (11) 3344400 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) The General Hospital Corporation (73) 55 Fruit Street Boston, MA 02114 United States	(54) ANTICOPRS ANTI TIGIT (HUMAN T- CELL IMMUNOGLOBULIN AND ITIM DOMAIN)	(00) 30.09.2022 (21) 177774809 (11) 3344819 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Neoperl GmbH (73) Klostersstr. 9-11 79379 Müllheim Germany
(54) BIO-IMPRIANTE DE MICROTISSE EN TROIS DIMENSIONS	(00) 30.09.2022 (21) 167979830 (11) 3344472 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Mocellin, Andrea (73) Via Europa 30 36020 San Nazario (VI) Italy	(54) UNITÉ SANITAIRE
(00) 30.09.2022 (21) 167605047 (11) 3344481 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021	(54) ROUE Pliable ET VÉHICULES ÉQUIPÉS D'UNE TELLE ROUE	(21) 167660935 (11) 3344854 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) H2 IP UK LIMITED (73) 27 Old Gloucester Street London WC1N 3AX United Kingdom
(00) 30.09.2022 (21) 167605047 (11) 3344481 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021	(00) 30.09.2022 (21) 168408862 (11) 3344699 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Kemira Oyj (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉCOULEMENT ROTATIF
		(00) 30.09.2022 (21) 167607027

(11) 3344951	United States	RADIOÉLECTRIQUES SANS FIL AD- HOC
(00) European Patent Validation	(74) NOVAGRAAF BREVETS	(00) 30.09.2022
(47) 27.04.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION D'INSECTES VOLANTS	(21) 167667351
(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3345367
(73) TomTom Traffic B.V.	(21) 157637570	(00) European Patent Validation
(73) De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands	(11) 3345162	(47) 10.11.2021
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER UN ÉLÉMENT NAVIGABLE OUVERT	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 24.08.2022	(73) Convida Wireless, LLC
(21) 167627678	(00) 24.08.2022	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States
(11) 3345065	(73) Siemens Healthcare GmbH	(54) ENREGISTREMENT DE COUCHE DE SERVICE
(00) European Patent Validation	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	(54) VISUALISATION DE MODÈLES HYBRIDES SURFACE-VOLUME EN IMAGERIE MÉDICALE	(21) 168404804
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3345388
(73) Robart GmbH	(21) 167628536	(00) European Patent Validation
(73) Friedhofstrasse 4 4020 Linz Austria	(11) 3345174	(47) 24.11.2021
(54) IDENTIFICATION ET LOCALISATION D'UNE BASE DE CHARGE DE ROBOT MOBILE AUTONOME	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021	(73) Faurecia Irystec Inc.
(21) 168409019	(00) 15.12.2021	(73) 5th Floor 411 rue de Vaudreuil Montréal, Québec H2Y 3P4 Canada
(11) 3345099	(73) Mars, Incorporated	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAPPAGE TONAL EN TEMPS RÉEL
(00) European Patent Validation	(73) 6885 Elm Street McLean, VA 22101 United States	(00) 30.09.2022
(47) 01.12.2021	(54) APPAREIL DE FORMATION POUR DENTISTERIE VÉTÉRINAIRE	(21) 157820903
(00) 01.12.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3345411
(73) Mastercard Technologies Canada ULC	(21) 168431898	(00) European Patent Validation
(73) 1000 - 595 Burrard Street Vancouver, BC V7X 1S8 Canada	(11) 3345219	(47) 03.11.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE ET DE GÉNÉRATION DE SCORE DE SIMILITUDE	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 13.07.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(21) 168502862	(00) 13.07.2022	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(11) 3345107	(73) Texas Instruments Incorporated	(54) PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR, DISPOSITIF D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE DANS CELUI-CI POUR TRANSFÉRER DES DONNÉES D'UTILISATEUR D'ARRIÈRE-PLAN
(00) European Patent Validation	(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	(00) 30.09.2022
(47) 25.05.2022	(54) PROCÉDÉ AU SIGE INTÉGRÉ POUR DES TRANSISTORS PMOS À SEUILS MULTIPLES	(21) 168419752
(00) 25.05.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3345482
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 167701192	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3345241	(47) 17.11.2021
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMORISATION DE BASE DE DONNÉES PRIMAIRE ET DE BASE DE DONNÉES DUPLIQUÉE	(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(21) 168429975	(00) 10.11.2021	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan
(11) 3345131	(73) Techronic Floor Care Technology Limited	(54) COMPOSITION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION, ET COMPOSITION PESTICIDE
(00) European Patent Validation	(73) P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town Tortola Virgin Islands (British)	(00) 30.09.2022
(47) 14.04.2021	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE, BLOC-BATTERIE ET COMBINAISON	(21) 168420362
(00) 14.04.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3345556
(73) Isca Technologies, Inc.	(21) 157717364	(00) European Patent Validation
The Regents of the University of California	(11) 3345353	(47) 19.01.2022
(73) 1230 Spring St. Riverside, CA 92507 United States	(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022
1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607-5200	(47) 03.11.2021	(73) Terumo Kabushiki Kaisha
	(00) 03.11.2021	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) INSTRUMENT HÉMOSTATIQUE
	(73) 164 83 Stockholm Sweden	
	(54) TRAITEMENT D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DANS DES RÉSEAUX	

(00) 30.09.2022	(21) 168420123	(73) Building 4 No. 1 Longteng Road
(21) 159031475	(11) 3346015	Development Zone
(11) 3345612	(00) European Patent Validation	KunShan City, Jiangsu 215300
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	China
(47) 15.12.2021	(00) 11.05.2022	(54) STRUCTURE DE PIXELS ET PANNEAU
(00) 15.12.2021	(73) National Cancer Center	D'AFFICHAGE OLED
(73) Grishkova, Elizaveta Sergeevna	Sekisui Medical Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
Shnyra, Alexandre	(73) 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku	(21) 168423812
(73) Varshavskoe shosse 152/8-79	Tokyo 104-0045	(11) 3346751
Moscow 117405	Japan	(00) European Patent Validation
Russian Federation	1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku	(47) 27.10.2021
12127 Goodman Street	Tokyo 103-0027	(00) 27.10.2021
Overland Park, KS 66213	Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
United States	(54) PROCÉDÉ DE PRONOSTIC POUR LE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) UTILISATION DE	CANCER À CELLULES RÉNALES	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
BACTÉRIORHODOPSINE EN TANT	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
QUE PRODUIT COSMÉTIQUE ET/	(21) 159031020	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
OU MÉDICAMENTEUX LORS D'UN	(11) 3346315	RÉALISER UNE MESURE À L'AIDE
TRAITEMENT COMPLEXE DE	(00) European Patent Validation	D'UNE LISTE D'AUTORISATION PAR
DERMATOSES	(47) 03.11.2021	UN TERMINAL DANS LAQUELLE
(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021	DE MULTIPLES PORTEUSES SONT
(21) 159028869	(73) Tovis Co. Ltd.	INDIQUÉES
(11) 3345798	(73) (Songdo-dong) 92 Gaetbeol-ro Yeonsu-	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	gu	(21) 159045145
(47) 20.04.2022	Incheon 21999	(11) 3346780
(00) 20.04.2022	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF D'IMAGE	(47) 15.06.2022
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku	TRIDIMENSIONNELLE POUR DONNER	(00) 15.06.2022
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	UNE SENSATION AMÉLIORÉE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Japan	D'IMMERSION ET DISPOSITIF DE JEU	(73) Huawei Administration Building Bantian
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	L'UTILISANT	Longgang District Shenzhen, Guangdong
DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET	(00) 30.09.2022	518129
DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(21) 159030717	China
DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(11) 3346375	(54) PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES,
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET
(21) 168419398	(47) 08.06.2022	DISPOSITIF DE RÉSEAU
(11) 3345947	(00) 08.06.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Square Enix Co., Ltd.	(21) 159030071
(47) 06.07.2022	(73) 6-27-30, Shinjuku Shinjuku-ku	(11) 3346815
(00) 06.07.2022	Tokyo 160-8430	(00) European Patent Validation
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	Japan	(47) 22.12.2021
(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome	(54) PROGRAMME, SUPPORT	(00) 22.12.2021
Minato-ku Tokyo 105-7122	D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF	(73) FUJI Corporation
Japan	DE FOURNITURE DE CONTENU, ET	(73) 19 Chausuyama Yamamachi
(54) ÉLÉMENT ANTICHOC, ÉLÉMENT	PROCÉDÉ DE COMMANDE	Chiryu Aichi
ANTICHOC POUR DISPOSITIF	(00) 30.09.2022	Japan
DE PEINTURE À MOUVEMENT	(21) 159030394	(54) DISPOSITIF D'ESSAI
AUTOMATIQUE, DISPOSITIF À	(11) 3346468	(00) 30.09.2022
MOUVEMENT AUTOMATIQUE	(00) European Patent Validation	(21) 168433324
POURVU D'UN ÉLÉMENT ANTICHOC	(47) 03.11.2021	(11) 3346819
ET DISPOSITIF DE PEINTURE	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
À MOUVEMENT AUTOMATIQUE	(73) AlphaTheta Corporation	(47) 16.02.2022
POURVU D'UN ÉLÉMENT ANTICHOC	(73) 4-4-5, Minatomirai	(00) 16.02.2022
(00) 30.09.2022	Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa	(73) 101288550 SASKATCHEWAN LTD.
(21) 168420305	220-0012	(73) Box 1599
(11) 3345996	Japan	Assiniboia, SK S0H 0B0
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	Canada
(47) 29.06.2022	PROGRAMME D'ANALYSE DE	(54) APPAREIL RABATTEUR DE TABLE
(00) 29.06.2022	MORCEAU DE MUSIQUE	DE COUPE DE MOISSONNEUSE-
(73) Ajinomoto Co., Inc.	(00) 30.09.2022	BATTEUSE POUR TOURNESOLS
(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku	(21) 168456481	(00) 30.09.2022
Tokyo 104-8315	(11) 3346497	(21) 167660950
Japan	(00) European Patent Validation	(11) 3346829
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE	(00) 22.12.2021	(47) 25.05.2022
(00) 30.09.2022	(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics	(00) 25.05.2022
	Co., Ltd.	(73) J.F.C. Manufacturing Co. Limited

(73) Weir Road Tuam County Galway Ireland	(54) GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE IMPLANTABLE ET TRANSPORTEUR (00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022
(54) ABREUVOIR POUR ANIMAUX (00) 30.09.2022	(21) 157780081 (11) 3346967	(73) Clemson University (73) Clemson, SC 29634 United States
(21) 167777374 (11) 3346835 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021	(00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Usmima, S.L. (73) Avenida Núria 22 Urbanización Mas de Can Pi 08758 Cervelló Spain	(00) 30.09.2022 (21) 168437796 (11) 3347076 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(73) Naturiol Bangor Limited (73) Cefn Y Coed Belmont Road Bangor, Gwynedd LL57 2EZ United Kingdom	(54) APPAREIL DE MASSAGE ABDOMINAL (00) 30.09.2022	(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki Auckland 2013 New Zealand
(74) AWA Benelux SA (54) COMPOSITION INSECTICIDE/ ACARICIDE À BASE DE SELS D'ACIDE GRAS (00) 30.09.2022	(21) 168451730 (11) 3347008 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022	(54) OBTURATEUR NASAL, MASQUE ET ENSEMBLE D'INTERFACE RESPIRATOIRE (00) 30.09.2022
(21) 167710110 (11) 3346851 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022	(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc. (73) 30 Spring Mill Drive Malvern, PA 19355 United States	(21) 168451508 (11) 3347090 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021
(73) Arec Crop Protection B.V. (73) Agro Business Park 10 6708 PW Wageningen Netherlands	(54) INHIBITEURS DE BÊTA-LACTAMASES (00) 30.09.2022	(73) BackBeat Medical, LLC (73) 140 Union Square Drive New Hope, PA 18938 United States
(54) COMPOSITION FONGICIDE CONTENANT DE NATAMYCINE ET D'ACIDES GRASS SELECIONEÉ ENTRE L'ACIDE PALMITIQUE, L'ACIDE OLÉIQUE ET L'ACIDE LINOLEIQUE OU LEURS SELS (00) 30.09.2022	(21) 167784305 (11) 3347060 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Applications Industrielles des Plastiques AIP (73) 6 Rue Jean Pérrin 69680 Chassieu France	(54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS CARDIAQUES (00) 30.09.2022
(21) 167632900 (11) 3346856 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(54) SYSTEME DE SUPPORT POUR INSTRUMENTS MEDICAUX A STERILISER OU A NETTOYER (00) 30.09.2022	(21) 168451003 (11) 3347098 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
(73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(21) 168450161 (11) 3347062 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021	(73) Virginia Commonwealth University (73) 800 East Leigh Street Suite 3000 Richmond, VA 23298 United States
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE SOURCE DE CHALEUR (00) 30.09.2022	(73) Clemson University (73) Clemson, SC 29634 United States	(54) CIBLAGE DE L'ACTIVATION DE MDA-5 POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE DU CANCER (00) 30.09.2022
(21) 168451805 (11) 3346950 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(54) MATÉRIAU BIOMIMÉTIQUE MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FORMATION (00) 30.09.2022	(21) 168449445 (11) 3347113 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022
(73) California Institute of Technology The University of Southern California Doheny Eye Institute (73) Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard, M/S 201-85 Pasadena, CA 91125 United States	(21) 167607571 (11) 3347064 (00) European Patent Validation (47) 29.01.2020 (00) 29.01.2020 (73) UCL BUSINESS LTD (73) The Network Building 97 Tottenham Court Road London W1T 4TP United Kingdom	(73) Stantchev, George (73) 15831 N 33rd Place Phoenix, AZ 85032-3872 United States
3716 South Hope Street,Suite 313 Los Angeles, CA 90007 United States	(74) KIRKPATRICK (54) INGENIERIE TISSULAIRE (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (00) 30.09.2022
1355 San Pablo Street Los Angeles, CA 90033 United States	(21) 168450153 (11) 3347065	(21) 167699040 (11) 3347163 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Jakob Lach GmbH & Co. KG (73) Donaustrosse 17

63452 Hanau Germany (54) OUTIL DE DRESSAGE (00) 30.09.2022	(54) VITRAGE LATÉRAL DE MOYEN DE TRANSPORT À FIXATION PAR L'EXTÉRIEUR (00) 30.09.2022	Germany (74) OFFICE FREYLINGER S.A. (54) DISPOSITIF POUR FORMER DES PLIS SUR UN SACHET (00) 30.09.2022
(21) 167674670 (11) 3347175 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Berkshire Grey, Inc. (73) 140 South Road Bedford, MA 01730 United States	(21) 167607555 (11) 3347228 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF United Kingdom	(21) 168449957 (11) 3347290 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Bastian Solutions, LLC (73) 10585 North Meridian Street 3rd Floor Indianapolis, IN 46290 United States
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ÉCLAIRAGE DE COMMUNICATION DYNAMIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT ROBOTIQUE (00) 30.09.2022	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ, UNITÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SYSTÈME DE FREINAGE (00) 30.09.2022	(54) VÉHICULE GUIDÉ AUTOMATISÉ AVEC BRAS ROBOTIQUE DE PRÉLÈVEMENT PAR LOTS (00) 30.09.2022
(21) 167947217 (11) 3347182 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) S.M. Scienza Macchinale S.r.l (73) Via Giuntini, 25 56023 Cascina (PI) Italy	(21) 167582071 (11) 3347229 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Jaguar Land Rover Limited (73) Abbey Road Whitley Coventry, Warwickshire CV3 4LF United Kingdom	(21) 167944024 (11) 3347309 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Uniwersytet Warszawski (73) ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 00-927 Warszawa Poland
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN OBJET TRIDIMENSIONNEL BIOCOMPATIBLE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGEMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022	(54) MÉTHODES POUR L'OBTENSION DE SELS D'ARGENT (II) ET LEURS HYDRATES, PRODUITS OBTENUS PAR LESDITES MÉTHODES ET UTILISATIONS DESDITS PRODUITS (00) 30.09.2022
(21) 167663954 (11) 3347184 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) SABIC Global Technologies B.V. (73) Plasticlaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(21) 167659440 (11) 3347248 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(21) 167757897 (11) 3347320 (00) European Patent Validation (47) 19.02.2020 (00) 19.02.2020 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 Avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France
(54) MOULAGE D'UN VITRAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE DE HAYONS (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE ORIENTATION D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION (00) 30.09.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) VITRAGE DE VEHICULE DE TRANSPORT A REVETEMENT DEPERLANT ET ANTI-POUSSIÈRE ASSOCIÉ A UN APPAREIL DE DETECTION (00) 30.09.2022
(21) 168433340 (11) 3347192 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Issa, Joseph (73) 10550 Place de L'Acadie Suite 1005 Montreal, Québec H4N 0B3 Canada	(21) 168451524 (11) 3347276 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) American Robotics, Inc. (73) 53 Brigham Street Unit 4 Marlborough, MA 01752 United States	(21) 167674795 (11) 3347332 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation (73) 614 Walnut Street Madison, WI 53726 United States
(54) IMPRIMANTE 3D ET SON JEU DE PIÈCES (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES D'ATTERRISSAGE ET D'ACCUEIL D'AÉRONEF DE TYPE DRONE (00) 30.09.2022	(54) CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDANTE D'ALCANES OU DE COUPLAGE OXYDANT DE MÉTHANE (00) 30.09.2022
(21) 167673334 (11) 3347218 (00) European Patent Validation (47) 14.04.2021 (00) 14.04.2021 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(21) 157708256 (11) 3347279 (00) European Patent Validation (47) 13.11.2019 (00) 13.11.2019 (73) GHD Georg Hartmann Maschinenbau GmbH (73) Schwalbenweg 24 33129 Delbrück	(21) 167704113 (11) 3347351 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022
(74) BERNHARD Uwe		



(00) 30.03.2022	(00) 04.05.2022	RÉTINIEN DÉRIVÉ DE CELLULES
(73) Incyte Corporation	(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC.	SOUCHES
(73) 1801 Augustine Cut-Off	(73) 4500 McGinnis Ferry Road	(00) 30.09.2022
Wilmington, DE 19803	Alpharetta, GA 30005-3914	(21) 167638113
United States	United States	(11) 3347459
(54) SELS D'UN INHIBITEUR DE LA KINASE	(54) MÉLANGES DURCIS DE POLY(ARYL	(00) European Patent Validation
PIM	ÉTHÉR SULFONE)/POLY(ARYL ÉTHÉR	(47) 31.08.2022
(00) 30.09.2022	CÉTONE)	(00) 31.08.2022
(21) 167664549	(00) 30.09.2022	(73) Institut national de recherche
(11) 3347355	(21) 167704006	pour l'agriculture, l'alimentation et
(00) European Patent Validation	(11) 3347412	l'environnement
(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	Université de Strasbourg
(00) 13.07.2022	(47) 30.03.2022	Centre National de la Recherche
(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai	(00) 30.03.2022	Scientifique
(73) One Gustave L. Levy Place Box 1675	(73) Dow Global Technologies LLC	(73) 147 rue de l'Université
New York, NY 10029	(73) 2040 Dow Center	75007 Paris
United States	Midland, MI 48674	France
(54) SULFONAMIDES	United States	
HÉTÉROTRICYCLIQUES EN TANT	(54) MÉLANGES DE POLYOLÉFINE	4, rue Blaise Pascal
QU'AGENTS ANTI-CANCÉREUX	COMPRENANT UN AGENT DE	67000 Strasbourg
(00) 30.09.2022	COMPATIBILITÉ	France
(21) 167663509	(00) 30.09.2022	
(11) 3347387	(21) 167976356	3, rue Michel Ange
(00) European Patent Validation	(11) 3347416	75016 Paris
(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	France
(00) 06.04.2022	(47) 13.07.2022	(54) POLYPEPTIDES DE FUSION DE
(73) Synthomer (UK) Ltd.	(00) 13.07.2022	LA PROTÉINE DU MANTEAU DU
(73) Central Road Temple Fields	(73) Celanese International Corporation	NEPOVIRUS ET LEUR UTILISATION
Harlow, Essex CM20 2BH	(73) 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N	(00) 30.09.2022
United Kingdom	Irving, TX 75039	(21) 167706969
(54) UTILISATION D'UN POLYMÈRE	United States	(11) 3347488
COMPRENANT DU SULFURE OU DU	(54) COMPOSITION POLYMÈRE À	(00) European Patent Validation
PHOSPHORE COMME AGENT D'AIDE	BASE D'UN ÉLASTOMÈRE DE	(47) 10.11.2021
À LA FABRICATION D'UN POLYMÈRE	COPOLYESTER THERMOPLASTIQUE,	(00) 10.11.2021
DE CHLORURE DE VINYLE	ARTICLE MANUFACTURÉ FABRIQUÉ	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(00) 30.09.2022	À L'AIDE DE LADITE COMPOSITION	der angewandten Forschung e.V.
(21) 167600881	POLYMÈRE ET PROCÉDÉ	Universität Stuttgart
(11) 3347397	DE PRODUCTION DE LADITE	Medizinische Universität Wien
(00) European Patent Validation	COMPOSITION POLYMÈRE	Universität Wien
(47) 26.01.2022	(00) 30.09.2022	(73) Hansastraße 27c
(00) 26.01.2022	(21) 167674803	80686 München
(73) BASF SE	(11) 3347422	Germany
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(00) European Patent Validation	
67056 Ludwigshafen am Rhein	(47) 16.03.2022	Keplerstrasse 7
Germany	(00) 16.03.2022	70174 Stuttgart
(54) ISOCYANATES ÉMULSIFIABLES	(73) PPG Industries Ohio, Inc.	Germany
DANS L'EAU, PRÉSENTANT DES	(73) 3800 West 143rd Street	
PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES	Cleveland, OH 44111	Spitalgasse 23
(00) 30.09.2022	United States	1090 Wien
(21) 167710128	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT	Austria
(11) 3347401	DURCISSABLES CONTENANT DES	
(00) European Patent Validation	RÉSINES POLY(MÉTHYLÈNE ACTIVÉ)	Universitätsring 1
(47) 23.02.2022	ET DES POLYISOCYANATES	1010 Wien
(00) 23.02.2022	(00) 30.09.2022	Austria
(73) Furanix Technologies B.V.	(21) 167750181	(54) PROCÉDÉ POUR APPROCHES
(73) Zekeringstraat 29	(11) 3347457	DE DIAGNOSTIC À BASE D'ACIDE
1014 BV Amsterdam	(00) European Patent Validation	NUCLÉIQUE COMPRENANT LA
Netherlands	(47) 27.10.2021	DÉTERMINATION D'UNE CONDITION
(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION	(00) 27.10.2021	DÉVIANTE, NOTAMMENT D'UN
DU POIDS MOLÉCULAIRE D'UN	(73) FUJIFILM Cellular Dynamics, Inc.	ÉTAT DE SANTÉ ET/OU D'UN ÉTAT
POLYESTER PAR POLYMÉRISATION À	(73) University Research Park 525 Science	PATHOGÈNE D'UN ÉCHANTILLON
L'ÉTAT SOLIDE	Drive, Suite 200	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	Madison, WI 53711	(21) 168450641
(21) 167668953	United States	(11) 3347493
(11) 3347407	(54) PURIFICATION BASÉE SUR LE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	TRI CELLULAIRE MAGNÉTIQUE	(47) 30.03.2022
(47) 04.05.2022	MACS D'ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE	(00) 30.03.2022

(73) The Translational Genomics Research Institute	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) 445 N. 5th Street, Suite 600 Phoenix, Arizona 85004 United States	(21) 168451276 (11) 3347561 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021	(47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) Pressure Biosciences, Inc. (73) 14 Norfolk Avenue South Easton, MA 02375 United States
(54) BIOMARQUEURS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE LÉSIONS CÉRÉBRALES TRAUMATIQUES LÉGÈRES	(00) 03.11.2021 (73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(54) SOUPAPE COMPACTE À ULTRA-HAUTE PRESSION PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ D'ÉTRANGLEMENT
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU INTERSTITIEL DE MATÉRIEAUX SUPERABRASIFS D'ÉLÉMENTS DE COUPE À L'AIDE DE FAISCEAUX D'ÉNERGIE	(00) 30.09.2022
(21) 167669001 (11) 3347510 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Bauerfeind AG (73) Triebeser Strasse 16 07937 Zeulenroda-Triebes Germany	(21) 167607514 (11) 3347593 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Wobben Properties GmbH (73) Borsigstrasse 26 26607 Aurich Germany	(21) 167947266 (11) 3347672 (00) European Patent Validation (47) 22.04.2020 (00) 22.04.2020 (73) Mer Mec S.p.A. (73) Via Oberdan 70 70043 Monopoli Italy
(54) FORMULATIONS POLYMERIQUES, FIBRES ET FILS COMPRENANT DE VASELINE ET/OU DES HUILES AVEC ACIDE OLÉIQUE	(00) 30.09.2022	(74) PIOVESANA Paolo (54) APPAREIL DE DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES D'AU MOINS UNE CHARGE MOBILE
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PARC ÉOLIEN	(00) 30.09.2022
(21) 167638048 (11) 3347519 (00) European Patent Validation (47) 11.03.2020 (00) 11.03.2020 (73) BeMicron SA (73) 48 rue Auguste Piccard Gosselies 6041 Belgium	(21) 157750241 (11) 3347602 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA (73) Moislinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany	(21) 168437622 (11) 3347677 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Oriient New Media Ltd. (73) 7 Dov Carmy Street 6954407 Tel-Aviv Israel
(74) CALYSTA NV (54) SECHOIR, EN PARTICULIER POUR LE SECHAGE DE VETEMENTS ET D'ACCESSOIRES POUR SALLE BLANCHE	(54) DISPOSITIF DE PINCE DE MONTAGE	(54) DISPOSITIFS MOBILES DE NAVIGATION, DE REPÉRAGE ET DE POSITIONNEMENT DANS DES ZONES SANS SERVICE GPS OU À IMPRÉCISION GPS À GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE CARTE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 157715061 (11) 3347538 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Knauf Gips KG (73) Am Bahnhof 7 97346 Iphofen Germany	(21) 167671684 (11) 3347605 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Mahle International GmbH (73) Pragstraße 26-46 70376 Stuttgart Germany	(21) 167698851 (11) 3347689 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Vallourec Oil and Gas France (73) 54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France
(54) PROFIL DE BORD POUR FORMER UNE PARTIE DE SOUS-STRUCTURE DE PLAFOND SUSPENDU, ET SOUS-STRUCTURE DE PLAFOND SUSPENDU	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(54) ENSEMBLE POUR TEST EN PRESSION COMPRENANT UN BOUCHON ET UN COMPOSANT FILETÉ TUBULAIRE SUPÉRIEUR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 167667344 (11) 3347544 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Dryvit Systems, Inc (73) One Energy Way West Warwick, RI 02893 United States	(21) 167627926 (11) 3347628 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Nuovo Pignone Tecnologia Srl (73) Via Felice Matteucci 2 50127 Florence Italy	(21) 168449759 (11) 3347707 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) American Science & Engineering, Inc. (73) 829 Middlesex Turnpike Billerica, MA 01821 United States
(54) MATÉRIAU DE CONSTRUCTION EXTÉRIEURE DU TYPE BRIQUE À BASE DE POLYMÈRE	(00) 30.09.2022	(54) IMAGERIE PAR RÉTRODIFFUSION POUR L'AGRICULTURE DE PRÉCISION
	(21) 168450294 (11) 3347630	

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTEME POUR COMMUNIQUER AVEC DES ANTENNES RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE D'UTILISATEUR
(21) 168451557	(21) 168449734	(00) 30.09.2022
(11) 3347712	(11) 3347846	(21) 157635400
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3348008
(47) 11.05.2022	(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(00) 22.12.2021	(47) 02.03.2022
(73) The Broad Institute, Inc. President and Fellows of Harvard College	(73) Plaid Inc. 85 Second Street, Suite 400 San Francisco, CA 94015 United States	(00) 02.03.2022
(73) 415 Main Street Cambridge, MA 02142 United States	(54) AUTORISATION SÉCURISÉE D'UN ACCÈS À DES COMPTES D'UTILISATEUR, COMPRENANT LA SUPPRESSION D'AUTORISATION SÉCURISÉE D'UN ACCÈS À DES COMPTES D'UTILISATEUR	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) 164 83 Stockholm Sweden
17 Quincy Street Cambridge, Massachusetts 02115 United States	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAFIC DE COMMUNICATION, ÉMETTEUR ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE COMMUNICATION
75 Francis Street Boston MA 02115 United States	(21) 167671940	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES CIBLES POLYPEPTIDIQUES MODULÉES PAR DES MÉDICAMENTS EN VUE D'UNE DÉGRADATION	(11) 3347878	(21) 168449874
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3348015
(21) 168449361	(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3347753	(00) 02.03.2022	(47) 07.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) 3DQR GmbH Schleiufer 39 39104 Magdeburg Germany	(00) 07.09.2022
(47) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SUPERPOSER UNE IMAGE VIRTUELLE À UNE REPRÉSENTATION D'UN CADRE RÉEL, ET APPAREIL MOBILE	(73) Cohere Technologies, Inc. 2550 Walsh Avenue, Suite 150 Santa Clara, CA 95051 United States
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(54) ACCÈS MULTIPLE PAR MODULATION ORTHOGONALE D'ESPACE TEMPS-FRÉQUENCE
(73) Applied Optoelectronics, Inc. 13139 Jess Pirtle Blvd. Sugar Land, Texas 77478 United States	(21) 167660596	(00) 30.09.2022
(54) SOUS-ENSEMBLE OPTIQUE D'ÉMETTEUR MULTI-CANAL (TOSA) AYANT UN RÉCEPTACLE DE COUPLAGE OPTIQUE FOURNISSANT UNE FIBRE DÉCENTRÉE	(11) 3347938	(21) 167674464
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3348051
(21) 167784891	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3347773	(00) 24.11.2021	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) LG Fuel Cell Systems, Inc. 6065 Strip Avenue Canton, OH 44720 United States	(00) 15.12.2021
(47) 03.11.2021	(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ	(73) Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA VIDÉO
(73) Woodward, Inc. 1081 Woodward Way Fort Collins, Colorado 80524 United States	(21) 167605088	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION PROPORTIONNELLE, INTÉGRALE ET DÉRIVÉE À ENTRÉES ET SORTIES MULTIPLES ADAPTATIF DESTINÉ À DES TURBINES INDUSTRIELLES	(11) 3347988	(21) 167582022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3348056
(21) 167701242	(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3347795	(00) 22.06.2022	(47) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(00) 09.03.2022
(47) 15.09.2021	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CONSOMMATEURS	(73) InterDigital VC Holdings, Inc. 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809 United States
(00) 15.09.2021	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(21) 167660521	(00) 30.09.2022
(54) INTERACTION TACTILE DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS	(11) 3348004	(21) 168444586
	(00) European Patent Validation	(11) 3348189
	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 26.01.2022	(47) 07.09.2022
	(73) Stratospheric Platforms Limited Fort Anne Douglas IM1 5PD United Kingdom	(00) 07.09.2022
		(73) FUKUDA DENSHI CO., LTD. 39-4, Hongo 3-chome, Bunkyo-ku

Tokyo 113-8483	Japan	(21) 168439388
Japan	(54) FEUILLE DE TRANSFERT THERMIQUE	(11) 3348618
(54) DISPOSITIF DE MESURE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES	(21) 168442879	(47) 29.12.2021
(00) 30.09.2022	(11) 3348443	(00) 29.12.2021
(21) 168444743	(00) European Patent Validation	(73) Kaneka Corporation
(11) 3348276	(47) 20.10.2021	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(47) 14.07.2021	(73) NTN Corporation	Japan
(00) 14.07.2021	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(73) Y'S AC Co., Ltd.	Osaka-shi, Osaka 550-0003	THERMOCONDUCTRICE
(73) 1-10-11 Ebisu-Nishi Shibuya-ku	Japan	(00) 30.09.2022
Tokyo 150-0021	(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE	(21) 168445260
Japan	(00) 30.09.2022	(11) 3348632
(74) MANNAERTS Jaap	(21) 168443224	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSITION DE TRAITEMENT DU	(11) 3348445	(47) 03.11.2021
CANCER ASSOCIANT UN ANTICORPS	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
ANTI-CD26 ET UN AUTRE AGENT	(47) 17.11.2021	(73) Stellas Pharma Inc.
ANTI-CANCÉREUX	(00) 17.11.2021	Kyoto University
(00) 30.09.2022	(73) NTN Corporation	(73) 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome
(21) 171653728	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku	Chuo-ku Tokyo 103-8411
(11) 3348317	Osaka-shi, Osaka 550-0003	Japan
(00) European Patent Validation	Japan	36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku
(47) 19.06.2019	(54) DISPOSITIF DE FREIN MOTORISÉ	Kyoto-shi, Kyoto 606-8501
(00) 19.06.2019	(00) 30.09.2022	Japan
(73) MGA Entertainment, Inc.	(21) 168437192	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) 16380 Roscoe Boulevard	(11) 3348511	DE CELLULES RÉNALES
Van Nuys, CA 91406	(00) European Patent Validation	PROGÉNITRICES
United States	(47) 23.03.2022	(00) 30.09.2022
(74) GEVERS PATENTS	(00) 23.03.2022	(21) 168445005
(54) JOUET AYANT PLUSIEURS	(73) Rec.Videovigilancia, S.L.	(11) 3348637
REVELATIONS SURPRISES EN SERIE	(73) Pol. Ind. Noain-Esquiros H-2 Planta 01	(00) European Patent Validation
(00) 21.03.2023	Local 08	(47) 09.03.2022
(21) 159036383	31191 Galar (Navarra)	(00) 09.03.2022
(11) 3348335	Spain	(73) AnGes, Inc.
(00) European Patent Validation	(54) ÉQUIPEMENT DE VIDÉO-	Genesign, Inc.
(47) 11.05.2022	SURVEILLANCE POUR CABINES	(73) 7-15, Saitoasagi 7-chome
(00) 11.05.2022	D'ASCENSEUR	Ibaraki-shi Osaka 567-0085
(73) Hiraide Precision CO., LTD.	(00) 30.09.2022	Japan
(73) 1680-1	(21) 168444412	7-7-29, Saito-Asagi
Okaya-shi, Nagano 394-0001	(11) 3348519	Ibaraki-shi, Osaka 5670085
Japan	(00) European Patent Validation	Japan
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE	(47) 16.03.2022	(54) LEURRE CHIMÈRE
TABLE DE TRAVAIL DE TYPE À	(00) 16.03.2022	(00) 30.09.2022
TRANSPORT TRIDIMENSIONNEL	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd.	(21) 168436772
(00) 30.09.2022	(73) 4-1, Oji 1-chome Kita-ku	(11) 3348643
(21) 168444255	Tokyo 114-0002	(00) European Patent Validation
(11) 3348403	Japan	(47) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	(54) COMPLEXE DE FIBRES ET DES	(00) 02.03.2022
(47) 29.12.2021	MICROPARTICULES DE CARBONATE	(73) Beijing Bio-Targeting Therapeutics
(00) 29.12.2021	DE MAGNÉSIUM, ET SON PROCÉDÉ	Technology Inc.
(73) Komori Corporation	DE PRODUCTION	(73) Room 1101, Unit 1 No.18 Building
(73) 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku	(00) 30.09.2022	No.99 Kechuang 14th Street 100176
Tokyo 130-8666	(21) 178379285	Economical Technological Development
Japan	(11) 3348587	Area
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE	(00) European Patent Validation	Beijing 100176
FEUILLE	(47) 17.11.2021	China
(00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021	(54) INTERLEUKINE 12 MODIFIÉE ET
(21) 181607698	(73) LG CHEM, LTD.	UTILISATION DE CELLE-CI DANS LA
(11) 3348414	(73) 128, Yeoui-daero	PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS
(00) European Patent Validation	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
(47) 27.10.2021	Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(00) 27.10.2021	(54) AGENT DE MODIFICATION	(21) 168444198
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	ET POLYMÈRE À BASE DE	(11) 3348657
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome	DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ LE	(00) European Patent Validation
Shinjuku-ku	COMPRENANT	(47) 10.11.2021
Tokyo 162-8001	(00) 30.09.2022	

(00) 10.11.2021	Zhuhai, Guangdong 519070	(00) European Patent Validation
(73) Mitsubishi Materials Corporation	China	(47) 17.11.2021
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 Japan	(54) STRUCTURE D'ENSEMBLE VENTILATEUR À VOLUTE ET CLIMATISEUR POSÉ SUR LE SOL	(00) 17.11.2021
(54) ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ ÉLECTRONIQUE, COMPOSANT POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ ÉLECTRONIQUE, TERMINAL, ET BARRE OMNIBUS	(00) 30.09.2022	(73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd
(00) 30.09.2022	(21) 159036292	(73) Suite A, B, 2F, 2nd Building Shanshui Building Nanshan Yungu Innovation, Industrial Park No.1183, Liuxian Boulevard, Taoyuan Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518055 China
(21) 168444206	(11) 3348934	(54) APPAREIL ET SYSTÈME D'UTILISATION D'ÉNERGIE SOLAIRE INTÉGRÉE
(11) 3348658	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(21) 168436673
(47) 26.01.2022	(00) 27.10.2021	(11) 3349363
(00) 26.01.2022	(73) Hitachi-Johnson Controls Air Conditioning, Inc.	(00) European Patent Validation
(73) Mitsubishi Materials Corporation	(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku Tokyo, 105-0022 Japan	(47) 09.02.2022
(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117 Japan	(54) CLIMATISEUR	(00) 09.02.2022
(54) ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ ÉLECTRONIQUE, MATÉRIAU D'UN ALLIAGE DE CUIVRE DÉFORMÉ PLASTIQUEMENT POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE, COMPOSANT POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE, TERMINAL ET BARRE OMNIBUS	(00) 30.09.2022	(73) ZTE Corporation
(00) 30.09.2022	(21) 168444784	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(21) 168444537	(11) 3349011	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(11) 3348675	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	(21) 168447324
(47) 17.11.2021	(00) 23.02.2022	(11) 3349387
(00) 17.11.2021	(73) Sekisui Medical Co., Ltd. Social Welfare Organization Saiseikai Imperial Gift Foundation, Inc. Miyazaki, Toru	(00) European Patent Validation
(73) AGC Inc.	(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan	(47) 27.10.2021
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan	(54) PROCÉDÉ DE TEST DE CANCER DU FOIE	(00) 27.10.2021
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS POUR L'ÉLECTROLYSE DE CHLORURES ALCALINS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE DE CHLORURES ALCALINS	(00) 30.09.2022	(73) LG Electronics Inc.
(00) 30.09.2022	(21) 168436632	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 159035344	(11) 3349150	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(11) 3348818	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022	(21) 168447639
(47) 24.11.2021	(00) 15.06.2022	(11) 3349388
(00) 24.11.2021	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku Tokyo 110-0016 Japan	(47) 20.04.2022
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) AUTOCOLLANT DOTÉ D'UNE ÉTIQUETTE À CI	(00) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE RECYCLAGE DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(00) 30.09.2022	(73) LG Electronics Inc.
(00) 30.09.2022	(21) 168446813	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 168436335	(11) 3349332	(54) PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL POUR UNE COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(11) 3348840	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	(21) 159050525
(47) 16.03.2022	(00) 17.11.2021	(11) 3349420
(00) 16.03.2022	(73) LG Electronics Inc.	(00) European Patent Validation
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(47) 23.02.2022
(73) West Jinji Road Qianshan	(54) ROTOR ET MOTEUR LE COMPRENANT	(00) 23.02.2022
	(00) 30.09.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
	(21) 168436590	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
	(11) 3349351	



(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ALLOCATION D'ADRESSE IP POUR UN RÉSEAU DE TYPE MAÎTRE-ESCLAVE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE BOISSONS	Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'APPORT DE LENTILLE INTRAOCULAIRE POURVU D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT
(21) 168473056	(21) 168475655	(00) 30.09.2022
(11) 3349581	(11) 3349640	(21) 167664556
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3349693
(47) 01.12.2021	(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(00) 03.08.2022	(47) 13.04.2022
(73) Assembly Biosciences, Inc. Indiana University Research and Technology Corporation	(73) Baylor College of Medicine Texas Heart Institute	(00) 13.04.2022
(73) 11711 North Meridian Street Suite 310 Carmel, Indiana 46032 United States	(73) One Baylor Plaza Houston, TX 77030 United States	(73) Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States
107 S. Indiana Avenue Bloomington IN 47405 United States	6770 Bertner Avenue Houston, TX 77030 United States	(54) VALVES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES COMPRENANT DES FIBRES PRÉ-CONTRAINTES
(54) MODULATEURS DES PROTÉINES DU NOYAU DE L'HÉPATITE B	(54) SONDÉS OESOPHAGIENNES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 167706290
(21) 167672617	(21) 168471225	(11) 3349706
(11) 3349585	(11) 3349646	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(47) 03.11.2021	(47) 06.07.2022	(00) 03.11.2021
(00) 03.11.2021	(00) 06.07.2022	(73) The Procter & Gamble Company
(73) Taradon Laboratory	(73) Spangler Scientific LLC	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(73) 2 avenue Léon Champagne 1480 Tubize Belgium	(73) 415 East 37th Street 30G New York, NY 10016 United States	(54) ARTICLE ABSORBANT COLLÉ AYANT UNE PARTIE CEINTURE
(54) COMPOSITION COMPRENANT DES IONS I2SCN- ET/OU DES IONS I(SCN)2-	(54) DÉTERMINATION NON INVASIVE DE RISQUE DE MORT CARDIAQUE SUBITE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 167671072
(21) 167940337	(21) 168474476	(11) 3349723
(11) 3349607	(11) 3349649	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022
(47) 19.06.2019	(47) 09.03.2022	(00) 16.03.2022
(00) 19.06.2019	(00) 09.03.2022	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States
(73) Pedevilla, Patrick Airhelmet S.r.l.	(73) Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive Redwood City, CA 94065 United States	(54) COMPOSITIONS D'ÉCRAN SOLAIRE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES AMPHIPHILES SUPERHYDROPHILES
(73) Via Firenze 6 39100 Bolzano Italy	(54) NAVIGATION DE RÉSEAUX TUBULAIRES	(00) 30.09.2022
Via Louis Braille, 10 39100 Bolzano Italy	(00) 30.09.2022	(21) 168475499
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(21) 167633296	(11) 3349743
(54) STRUCTURE GEOMETRIQUE COMPOSITE POUR L'ABSORPTION ET LA DISSIPATION DE L'ENERGIE GENEREES PAR UN IMPACT, ET CASQUE DE SECURITE COMPRENANT LADITE STRUCTURE	(11) 3349658	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(21) 168471092	(47) 03.08.2022	(00) 06.04.2022
(11) 3349630	(00) 03.08.2022	(73) St. Jude Children's Research Hospital Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V. High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 262 Danny Thomas Place Memphis, TN 38105 United States
(47) 20.10.2021	(54) COMPENSATION DE MOUVEMENT RESPIRATOIRE POUR IMAGERIE PAR TOMODENSITOMETRIE A QUATRE DIMENSIONS ASSISTEE PAR ÉCHOGRAPHIE	1275 York Avenue New York, NY 10065 United States
(00) 20.10.2021	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE L'INTERACTION DCN1-UBC12
(73) Starbucks Corporation	(21) 167669035	(00) 30.09.2022
(73) 2401 Utah Avenue South Seattle, WA 98134-1435 United States	(11) 3349691	(21) 168472983
	(00) European Patent Validation	(11) 3349761
	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 05.01.2022	(47) 26.01.2022
	(73) Carl Zeiss Meditec AG Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena	(00) 26.01.2022
		(73) Assembly Biosciences, Inc.

Indiana University Research and Technology Corporation (73) 331 Oyster Point Blvd., 4th Floor South San Francisco, CA 94080 United States	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States	(00) 01.12.2021 (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue, M/S 1269 Santa Clara, CA 95054 United States
107 S. Indiana Avenue Bloomington IN 47405 United States	(54) COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE MOUSSANTE CONTENANT UN COMPOSÉ ABSORBANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS ET UN COPOLYMÈRE AMPHIPHILE SUPERHYDROPHILE	(54) DISTRIBUTION DE POUDRE POUR FABRICATION ADDITIVE (00) 30.09.2022
(54) MODULATEURS DES PROTÉINES DU NOYAU DE L'HÉPATITE B (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 168474104 (11) 3349775 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Massachusetts Institute of Technology (73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	(21) 167702422 (11) 3350038 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) ITT Italia S.r.l. (73) Corso Europa, 41/43 20020 Lainate Italy
(54) PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE PEPTIDES EN PHASE SOLIDE ET SYSTÈMES ASSOCIÉS (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 167660349 (11) 3349896 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Sphere Fluidics Limited (73) The Jonas Webb Building Babraham Research Campus Babraham Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE ET DE GESTION DE DONNÉES GÉNÉRÉES PAR UN SYSTÈME DE FREINAGE ÉQUIPÉ DE CAPTEUR POUR VÉHICULES (00) 30.09.2022
(21) 168454213 (11) 3349793 (00) European Patent Validation (47) 11.08.2021 (00) 11.08.2021 (73) Université Laval (73) Vice-rectorat à la recherche et à la création Local 1434, 2320, rue des Bibliothèques Québec, Québec G1V 0A6 Canada	(54) STRUCTURES MICROFLUIDIQUES (00) 30.09.2022 (21) 167662956 (11) 3349910 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Hamilton Bonaduz AG (73) Via Crusch 8 7402 Bonaduz Switzerland	(21) 167665579 (11) 3350044 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Lucas Automotive GmbH ZF Friedrichshafen AG (73) Carl-Spaeter-Strasse 8 56070 Koblenz Germany
(74) GEVERS PATENTS (54) ANTI-S100A8 POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE À ACTIVATION ET DÉSACTIVATION MÉCANIQUE (00) 30.09.2022	(73) Graf-von-Soden-Platz 1 88046 Friedrichshafen Germany (54) MODULE COMPRENANT UN CYLINDRE DE FREIN ET UN SERVOFREIN ÉLECTROMÉCANIQUE (00) 30.09.2022
(21) 167750280 (11) 3349806 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(21) 167672757 (11) 3349961 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) UNICOR GmbH (73) Industriestrasse 56 97437 Hassfurt Germany	(21) 168472546 (11) 3350051 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Neology, Inc. (73) 13520 Evening Creek Drive N., Suite 460 San Diego, CA 92128 United States
(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION MICROFLUIDIQUE ET CARTOUCHE AYANT UN COUVERCLE EXTERNE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUYAUX EN PLASTIQUE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC EMBARQUÉ (OBD) POUR VÉHICULE (00) 30.09.2022
(21) 167754902 (11) 3349823 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Medisieve Ltd (73) 3 Oast Cottages North Street Sheldwich Faversham, Kent ME13 0LS United Kingdom	(21) 167751072 (11) 3349962 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) UNICOR GmbH (73) Industriestrasse 56 97437 Hassfurt Germany	(21) 168471399 (11) 3350070 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Jackson, Britt Boyle, Thomas Chien, Percy (73) 960 17th Street Unit 5 Santa Monica, California 90403 United States
(54) APPAREIL DE FILTRATION MAGNÉTIQUE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUYAUX EN PLASTIQUE (00) 30.09.2022	(73) 920 Morning Sun Court Las Vegas, Nevada 89110 United States
(21) 167667724 (11) 3349863	(21) 168472835 (11) 3349970 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021	

3181 Whiter Cedar Place Thousand Oaks, California 91362 United States	(00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167672211 (11) 3350193
(54) SYSTÈME D'ASSISTANCE À MOTEUR CENTRAL POUR BICYCLETTE ÉLECTRIQUE	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(00) European Patent Validation (47) 23.12.2020 (00) 23.12.2020 (73) Universität Basel (73) Petersgraben 35 4001 Basel Switzerland
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167845957 (11) 3350071 (00) European Patent Validation (47) 06.05.2020 (00) 06.05.2020 (73) Viking Dredging AS (73) Postboks 22 4661 Kristiansand Norway	(54) MOULE DE LITHOGRAPHIE POUR IMPRESSION NANOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'UN TEL MOULE	(74) NOVAGRAAF BREVETS (54) LIGANDS GLUCIDIQUES QUI SE LIENT A DES ANTICORPS CONTRE DES GLYCOEPIPOES DE GLYCOPHINGOLIPIDES
(74) KIRKPATRICK (54) AMÉLIORATIONS CONCERNANT LA VIDANGE D'UN MATERIAU	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 168474054 (11) 3350134 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) BCR Environmental Corporation (73) 6621 Southpoint Dr. N 200 Jacksonville, FL 32216 United States	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167665330 (11) 3350228 (00) European Patent Validation (47) 18.12.2019 (00) 18.12.2019 (73) SE Tylose GmbH & Co.KG (73) Rheingastrasse 190-196 65203 Wiesbaden Germany
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 168475507 (11) 3350079 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042 United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION DE DIOXYDE DE CHLORE POUR AMÉLIORER LE SÉCHAGE	(74) GEVERS PATENTS (54) UTILISATION DE ETHERS DE CELLULOSE AVEC DES GROUPES 3-AZIDO-HYDROXYLES DANS DES COLLES INSOLUBLE DANS L'EAU
(54) SYSTÈME DE MANOEUVRE POUR SATELLITES EN ORBITE AUTOUR DE LA TERRE DOTÉS DE PROPULSEURS ÉLECTRIQUES	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167778364 (11) 3350137 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167745736 (11) 3350241 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) LCY Biosciences Inc. (73) 1201 Vidal Street South Sarnia, Ontario N7T 1M2 Canada
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167849819 (11) 3350083 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) B.V. Machinefabriek Houdijk (73) Trawlerweg 4 3133 KS Vlaardingen Netherlands	(54) PROCÉDÉS DE CARACTÉRISATION DE VERRES CONTENANT DU LITHIUM CHIMIQUEMENT RENFORCÉS SOUMIS À UN ÉCHANGE D'IONS	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSABLE EMPLOYANT L'ACIDE SUCCINIQUE
(54) SYSTÈME DE SYNCHRONISATION POUR L'ALIMENTATION DE PILES DE PRODUITS SUR UNE CHAÎNE D'UNE MACHINE À EMBALLER, DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR UN TEL SYSTÈME DE SYNCHRONISATION ET DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR UN TEL SYSTÈME DE SYNCHRONISATION	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167706548 (11) 3350170 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167710136 (11) 3350246 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Furanix Technologies B.V. (73) Zekeringstraat 29 1014 BV Amsterdam Netherlands
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167747088 (11) 3350090 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Fahey, Ernest Benjamin (73) 120 Lincoln Avenue Twickenham, Middlesex TW2 6NP United Kingdom	(54) COMPOSÉS HÉTÉROARYLES EN TANT QU'INHIBITEURS D'IRAK ET LEURS UTILISATIONS	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYESTER
(54) CAISSE	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167666338 (11) 3350178 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Pfizer Inc. (73) 235 East 42nd Street New York, NY 10017 United States	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167638352 (11) 3350261 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Sika Technology AG (73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 167754951 (11) 3350116	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS IMIDAZO [4,5- C]QUINOLINE ET IMIDAZO [4,5-C] [1,5]NAPHTHYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LRRK2	(54) ADHESIFS THERMOFUSIBLES A BASE DE POLYOLEFINE PRESENTANT

UNE FAIBLE TEMPERATURE DE REACTIVATION ET UNE HAUTE RESISTANCE AU FLUAGE A CHAUD ET LEUR UTILISATION POUR LAMINAGE PAR EMBOUTISSAGE PROFOND A VIDE	(73) 2063 Bonn Street Harvey, LA 70058 United States	(54) MICROSCOPIE CONFOCALE À RÉFLECTANCE DE CELLULES SANGUINES
(00) 30.09.2022	(54) POMPE D'ENTRAÎNEMENT ALTERNATIVE À ÉMISSION ZÉRO	(00) 30.09.2022
(21) 167707082	(00) 30.09.2022	(21) 157780859
(11) 3350330	(21) 167659697	(11) 3350549
(00) European Patent Validation	(11) 3350474	(00) European Patent Validation
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
(00) 22.06.2022	(47) 10.11.2021	(00) 22.12.2021
(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research	(00) 10.11.2021	(73) Micro Motion, Inc.
(73) Maulbeerstrasse 66	(73) QCS Quality Consult Service GmbH	(73) 7070 Winchester Circle
4058 Basel	(73) Bachers 6	Boulder, CO 80301
Switzerland	9058 Brülisau	United States
(54) NOUVEAUX OUTILS ET PROCÉDÉS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA CÉCITÉ PAR CIBLAGE DE PHOTORÉCEPTEURS	(54) OUTIL MULTIFONCTION MUNI D'UN DISPOSITIF SERVANT À ACTIONNER UNE ATTACHE RAPIDE POUR CHAÎNE	(54) JONCTION À TUYAUX D'UN DÉBITMÈTRE CORIOLIS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 167638360	(21) 168470797	(21) 167659895
(11) 3350356	(11) 3350508	(11) 3350550
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(47) 05.01.2022	(47) 13.04.2022
(00) 24.08.2022	(00) 05.01.2022	(00) 13.04.2022
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(73) Innerscene Limited	(73) AVL List GmbH
(73) Feldkircherstrasse 100	(73) 2 Eastbrook Road	(73) Hans-List-Platz 1
9494 Schaan	Eastern Avenue Gloucester	8020 Graz
Liechtenstein	Gloucestershire GL4 3DB	Austria
(54) PLAQUETTE DE COUPE ET PROCEDE DE FABRICATION	United Kingdom	(54) DISPOSITIF POUVANT ÊTRE REFROIDI SERVANT À MESURER DES PROCESSUS D'ÉCOULEMENT DE FLUIDES
(00) 30.09.2022	(54) LUCARNE ARTIFICIELLE ET PROCÉDÉS	(00) 30.09.2022
(21) 167701598	(00) 30.09.2022	(21) 167841279
(11) 3350419	(21) 168469633	(11) 3350553
(00) European Patent Validation	(11) 3350520	(00) European Patent Validation
(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022
(00) 07.09.2022	(47) 15.06.2022	(00) 06.04.2022
(73) Borgwarner Inc.	(00) 15.06.2022	(73) Cross Zlin, A.S.
(73) Patent Department 3850 Hamlin Road	(73) Climaco Holding AB	Network Group, S.R.O.
Auburn Hills, MI 48326	(73) Östra Boulevarden 48	(73) Hasická 397
United States	291 31 Kristianstad	763 02 Zlín
(54) LEVIER D'AUBE D'UN TURBOCOMPRESSEUR À GÉOMÉTRIE VARIABLE AVEC GÉOMÉTRIE POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE COUPLE	Sweden	Czech Republic
(00) 30.09.2022	(54) BAC DE DRAINAGE POUR POMPE À CHALEUR	Olomoucká 1273/91
(21) 167851914	(00) 30.09.2022	Brno - Cernovice 627 00
(11) 3350420	(21) 168469054	Czech Republic
(00) European Patent Validation	(11) 3350524	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS ET PROCÉDÉ DE MESURE
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 12.01.2022	(47) 23.02.2022	(21) 157674565
(73) Safran Aircraft Engines	(00) 23.02.2022	(11) 3350577
(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(73) LG Electronics Inc.	(00) European Patent Validation
75015 Paris	(73) 128, Yeoui-daero	(47) 16.02.2022
France	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(00) 16.02.2022
(54) INTERFACE ET DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CARTER MOTEUR	Korea (Republic)	(73) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS
(00) 30.09.2022	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	GERMANY GMBH
(21) 168470888	(00) 30.09.2022	(73) Hahnstrasse 3
(11) 3350450	(21) 168458461	37586 Dassel
(00) European Patent Validation	(11) 3350542	Germany
(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE PAR GEL ET PAR TRANSFERT PAR DÉTECTEUR À PANNEAU PLAT
(00) 04.05.2022	(47) 27.07.2022	(00) 30.09.2022
(73) Monkey Pumps, LLC	(00) 27.07.2022	(21) 168431476
	(73) Technion Research & Development Foundation Limited	(11) 3350578
	(73) Senate Building	(00) European Patent Validation
	Technion City, Haifa 3200004	(47) 09.03.2022
	Israel	(00) 09.03.2022

(73) Inscopix, Inc. (73) 2462 Embarcadero Way Palo Alto, CA 94303 United States	(54) FIBRE OPTIQUE À MODE UNIQUE À FAIBLE PERTE PAR COURBURE À GAINE DOPÉE AU CHLORE	(11) 3350708 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE COULEUR (00) 30.09.2022 (21) 168473189 (11) 3350593 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc. (73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(21) 167635390 (11) 3350634 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA (73) Diestsesteenweg 692 3010 Kessel-Lo Belgium	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) CODAGE DE LECTURE DENSE DE FLUX DE DONNÉES ISA (00) 30.09.2022 (21) 167753805 (11) 3350710 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022
(54) SÉLECTEUR DE SEUIL POUR CYTOMÈTRE EN FLUX (00) 30.09.2022 (21) 167668938 (11) 3350607 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen- Nürnberg (73) Schlossplatz 4 91054 Erlangen Germany	(21) 167792126 (11) 3350653 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) LECTURE ANTICIPÉE DE BLOCS D'INSTRUCTIONS (00) 30.09.2022 (21) 167759109 (11) 3350712 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DESTINÉ À LA DÉTERMINATION DE PERTES DE FER (00) 30.09.2022 (21) 167638006 (11) 3350616 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Ibeo Automotive Systems GmbH (73) Merkkuring 60-62 22143 Hamburg Germany	(21) 167699792 (11) 3350671 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Suricog (73) 130 rue de Lourmel 75015 Paris France	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) ORDONNANCEMENT D'ÉCRITURE/DE LECTURE DE REGISTRE (00) 30.09.2022 (21) 167753839 (11) 3350719 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE DISTANCE (00) 30.09.2022 (21) 167778349 (11) 3350631 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(21) 167759042 (11) 3350687 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) REGISTRE DE TOPOLOGIE DE COEUR DE PROCESSEUR À BASE DE BLOCS (00) 30.09.2022 (21) 168471431 (11) 3350728 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022
(54) REVÊTEMENTS MATS À FAIBLE BRILLANCE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 167701887 (11) 3350633 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(54) ANNULATION DE MISE EN MÉMOIRE DANS LE CHAMP CIBLE (00) 30.09.2022 (21) 167668151 (11) 3350705 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Commvault Systems, Inc. (73) 1 Commvault Way Tinton Falls, NJ 07724 United States (54) OPÉRATIONS DE GESTION DE MÉMORISATION DE DONNÉES DANS UN SOUS-SYSTÈME DE MÉMORISATION SECONDAIRE UTILISANT UNE RECONNAISSANCE D'IMAGES ET DES CRITÈRES FONDÉS SUR DES IMAGES (00) 30.09.2022 (21) 168470896 (11) 3350736
	(54) INITIATION D'EXÉCUTION DE BLOCS D'INSTRUCTIONS À L'AIDE D'UNE INSTRUCTION D'ACCÈS À UN REGISTRE (00) 30.09.2022 (21) 167753789	



(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	Sweden
(47) 19.01.2022	(21) 158829044	(54) RÉSEAU D'ALIMENTATION
(00) 19.01.2022	(11) 3350837	D'ANTENNE
(73) Tyco Integrated Security, LLC	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) 4700 Exchange Court Suite 300	(47) 06.04.2022	(21) 168469591
Boca Raton, Florida 33431	(00) 06.04.2022	(11) 3350879
United States	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) AUTHENTICIFICATION D'IDENTITÉ	Beijing BOE Optoelectronics Technology	(47) 20.07.2022
PRISE EN CHARGE PAR UN	Co., Ltd.	(00) 20.07.2022
DISPOSITIF	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(73) Cellmax Technologies AB
(00) 30.09.2022	Beijing 100015	(73) P.O. Box 1236
(21) 167815232	China	164 28 Kista
(11) 3350752		Sweden
(00) European Patent Validation	No. 8 Xihuanzhonglu, BDA	(54) RÉSEAU D'ALIMENTATION
(47) 15.12.2021	Beijing 100176	D'ANTENNE COMPRENANT AU MOINS
(00) 15.12.2021	China	UN ÉLÉMENT DE RETENUE
(73) SPA Track Medical Limited	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU, PANNEAUX	(00) 30.09.2022
(73) Lovett Road Hampton Lovett Industrial	D'AFFICHAGE ASSOCIÉS, ET	(21) 16767288
Estate	APPAREIL D'AFFICHAGE ASSOCIÉ	(11) 3350881
Droitwich Spa, Worcestershire WR9 0QG	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
United Kingdom	(21) 168473650	(47) 20.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3350844	(00) 20.07.2022
D'UN ENSEMBLE ÉTIQUETTE	(00) European Patent Validation	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
D'IDENTIFICATION PAR	(47) 27.10.2021	(73) Flachsmarktstrasse 8
RADIOFRÉQUENCE ET ENSEMBLE	(00) 27.10.2021	32825 Blomberg
ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR	(73) Crystal Is, Inc.	Germany
RADIOFRÉQUENCE	(73) 70 Cohoes Avenue	(54) BORNE DE RACCORD POUR
(00) 30.09.2022	Green Island, NY 12183	RACCORDER UN CONDUCTEUR
(21) 167699677	United States	ÉLECTRIQUE
(11) 3350770	(54) DISPOSITIFS D'ÉMISSION DE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE	(21) 167607282
(47) 05.01.2022	INCORPORANT DES GAZ DE TROUS	(11) 3350882
(00) 05.01.2022	BIDIMENSIONNELS	(00) European Patent Validation
(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	(21) 168470649	(00) 17.11.2021
Wilmington, DE 19809	(11) 3350858	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH
United States	(00) European Patent Validation	(73) Hansastrasse 27
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(47) 01.12.2021	32423 Minden
PERMETTANT DE GÉNÉRER DES	(00) 01.12.2021	Germany
DONNÉES REPRÉSENTANT UN	(73) Bloom Energy Corporation	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT DE
FAISCEAU DE PIXELS	(73) 4353 North First Street	RACCORDEMENT DE CONDUCTEUR
(00) 30.09.2022	San Jose, CA 95134	(00) 30.09.2022
(21) 167698646	United States	(21) 167637453
(11) 3350783	(54) ANALYSEUR À SPECTROSCOPIE	(11) 3350883
(00) European Patent Validation	D'IMPÉDANCE ÉLECTROCHIMIQUE	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(« SIE ») ET SON PROCÉDÉ	(47) 03.11.2021
(00) 30.03.2022	D'UTILISATION	(00) 03.11.2021
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(00) 30.09.2022	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH
GmbH	(21) 168454239	(73) Hansastrasse 27
(73) Prinzregentenstraße 159	(11) 3350867	32423 Minden
81677 München	(00) European Patent Validation	Germany
Germany	(47) 29.12.2021	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT DE BORNE
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(00) 29.12.2021	DE CONDUCTEUR
COMPTER DES LIASSES DE	(73) Zinc8 Energy Solutions Inc.	(00) 30.09.2022
DOCUMENTS DE VALEUR	(73) Unit1 8765 Ash Street	(21) 167600899
(00) 30.09.2022	Vancouver, BC V6P 6T3	(11) 3350906
(21) 167672583	Canada	(00) European Patent Validation
(11) 3350836	(54) PILE À COMBUSTIBLE MÉTAL-AIR	(47) 31.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 31.08.2022
(47) 10.11.2021	(21) 168469625	(73) Vitesco Technologies GmbH
(00) 10.11.2021	(11) 3350873	(73) Siemensstraße 12
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) European Patent Validation	93055 Regensburg
(73) High Tech Campus 52	(47) 27.07.2022	Germany
5656 AG Eindhoven	(00) 27.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET ENSEMBLE OUTIL EN
Netherlands	(73) Cellmax Technologies AB	DEUX PARTIES POUR FABRIQUER UN
(54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ET	(73) P.O. Box 1236	STATOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	164 28 Kista	(00) 30.09.2022

(21) 167674928 (11) 3350943 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(21) 167820885 (11) 3350981 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) TBSP Engineering Technical Company Societe Anonyme For Trading, Construction, Support of Systems and Projects of High Technology and Safety and	Belgium (54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR ENCEINTE (00) 30.09.2022
(54) SCHÉMA DE COMMANDE D'ÉNERGIE BASÉE SUR LE CYCLE DE SERVICE POUR COMMUNICATION SATELLITE (00) 30.09.2022	(73) Services Provider 1st Km Koropious- Varis Avenue 19400 Koropi Attikis Greece	(21) 159041235 (11) 3351126 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) ASICS Corporation (73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8555 Japan
(21) 157758301 (11) 3350950 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(74) AWA Benelux SA (54) MODEM À FAIBLE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE COMMANDE (00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT FORMANT SEMELLE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE (00) 30.09.2022
(54) PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 30.09.2022	(21) 167747492 (11) 3350985 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Teledyne Flir, LLC (73) Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, Delaware 19801 United States	(21) 168465649 (11) 3351367 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Maxell, Ltd. (73) 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 Japan
(21) 167635168 (11) 3350955 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Bundesdruckerei GmbH (73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(54) TRANSFERT D'IMAGES THERMIQUES RADIOMÉTRIQUES DE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE SUR UNE INTERFACE À FAIBLE DÉBIT BINAIRE (00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DE MATÉRIAU MODÈLE, ASSORTIMENT D'ENCRE POUR FAÇONNAGE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE OPTIQUEMENT FAÇONNÉ (00) 30.09.2022
(54) GÉNÉRATEUR DE SIGNAUX ALÉATOIRES À BASE D'UNE FONCTION PUF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ALÉATOIRE (00) 30.09.2022	(21) 159040070 (11) 3351038 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Teleste Oyj (73) Telestenkatu 1 20660 Littoinen Finland	(21) 168465037 (11) 3351374 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Oji Holdings Corporation (73) 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku Tokyo 104-0061 Japan
(21) 157668112 (11) 3350962 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) PROCÉDÉ POUR UN DÉLESTAGE DE DONNÉES SANS FIL (00) 30.09.2022	(54) STRATIFIÉ (00) 30.09.2022
(54) GESTION DE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF M2M ET UN SERVEUR M2M (00) 30.09.2022	(21) 167701697 (11) 3351044 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(21) 168463198 (11) 3351387 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Konica Minolta, Inc. (73) 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan
(21) 168471472 (11) 3350980 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Cogito Corporation (73) 7 Water Street Suite 400 Boston, Massachusetts 02109 United States	(54) DÉTERMINATION DE FRÉQUENCE POUR DES RÉCEPTIONS ET DES ÉMISSIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ÉJECTION D'ENCRE DE DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE (00) 30.09.2022
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER, ANALYSER ET FOURNIR DES VISUALISATIONS DE DIALOGUES MULTIPARTIE (00) 30.09.2022	(21) 167672245 (11) 3351070 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA (73) Diestsesteenweg 692 3010 Kessel-Lo	(21) 168459451 (11) 3351442 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku

Tokyo 108-8410 Japan	POLYMERISABLE POUR MATERIAU OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU MATERIAU OPTIQUE	Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE RÉGÉNÉRATIF		(54) APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168465805	(21) 168465557	(21) 159041037
(11) 3351509	(11) 3351593	(11) 3351969
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(47) 27.10.2021	(47) 11.05.2022
(00) 29.09.2021	(00) 27.10.2021	(00) 11.05.2022
(73) Tokyo Institute of Technology Japan Science and Technology Agency	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) 2-12-1, Ookayama Meguro-ku Tokyo 152-8550 Japan	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-7122 Japan	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 Japan	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATERIAU OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT MATERIAU OPTIQUE	(54) DISPOSITIF DE SÉLECTION DE SATELLITE DE POSITIONNEMENT
(54) COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE À PHASE DE LAVES, CATALYSEUR UTILISANT LE COMPOSÉ INTERMÉTALLIQUE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMONIAC	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 168466688	(21) 178523296
(21) 168468817	(11) 3351626	(11) 3352023
(11) 3351545	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 07.09.2022	(47) 23.03.2022
(47) 30.03.2022	(00) 07.09.2022	(00) 23.03.2022
(00) 30.03.2022	(73) Kyoto University	(73) Apex Microelectronics Co., Ltd
(73) LG Chem, Ltd.	(73) 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 Japan	(73) 1F, 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F Building 01 No. 83 Guangwan Street Xiangzhou District 519000 Zhuhai, Guangdong China
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES DE BOURGEON PANCRÉATIQUE	(54) SUPPORT DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PUCE DE CARTOUCHE METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 159040401	(21) 168467793
(21) 168464568	(11) 3351651	(11) 3352053
(11) 3351571	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022	(47) 27.10.2021
(47) 05.01.2022	(00) 05.01.2022	(00) 27.10.2021
(00) 05.01.2022	(73) Mitsubishi Power, Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AUBES DE ROTOR DE TURBINE	(54) SYSTÈME D'IMPRESSION DE FENÊTRE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
(54) POLYMÈRE, COMPOSITION DE RÉSINE, MATERIAU DE RÉGULATION DE LUMIÈRE, MATERIAU DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE, ÉLÉMENT OPTIQUE ATHERMIQUE, UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE COULEUR ET MATERIAU OPTIQUE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 159041177	(21) 172081051
(21) 168465565	(11) 3351823	(11) 3352060
(11) 3351583	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(47) 03.11.2021
(47) 15.06.2022	(00) 02.03.2022	(00) 03.11.2021
(00) 15.06.2022	(73) Harmonic Drive Systems Inc.	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(73) 25-3, Minamioi 6-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0013 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-7122 Japan	(54) GÉNÉRATEUR D'ONDES DE TYPE À CONTACT COULISSANT ET DISPOSITIF ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(54) COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATERIAU OPTIQUE, MATERIAU OPTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 168467934	(21) 168459188
(21) 168465565	(11) 3351856	(11) 3352147
(11) 3351583	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 08.06.2022
(47) 15.06.2022	(00) 27.10.2021	(00) 08.06.2022
(00) 15.06.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Glory Ltd.
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) 3-1 Shimoteno 1-chome Himeji-shi, Hyogo 670-8567

Japan	Kyoto-shi, Kyoto 601-8520	(00) 23.03.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	Japan	(73) Nike Innovate C.V.
(00) 30.09.2022	(54) BATTERIE AU PLOMB	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(21) 181566084	(00) 30.09.2022	Beaverton, Oregon 97005
(11) 3352169	(21) 159041276	United States
(00) European Patent Validation	(11) 3352362	(54) MOUSSE PARTICULAIRE
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	COMPRENANT UN AUTRE
(00) 08.12.2021	(47) 23.02.2022	REMBOURRAGE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 23.02.2022	(00) 30.09.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 167842301
China	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3352627
(54) DÉCISION NON-VOISÉE POUR LE TRAITEMENT DE LA PAROLE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Japan	(47) 10.11.2021
(21) 168462810	(54) APPAREIL INTÉGRÉ DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	(00) 10.11.2021
(11) 3352185	(00) 30.09.2022	(73) AB Design Concept & Creation
(00) European Patent Validation	(21) 168469112	(73) 23 Chemin des Terrisses
(47) 27.10.2021	(11) 3352390	81700 Palleville
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	France
(73) FUJIFILM Corporation	(47) 22.12.2021	(54) TASSE À DÉGUSTATION
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620	(00) 22.12.2021	(00) 30.09.2022
Japan	(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)	(21) 168494607
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À COLORANT, COMPOSITION DE COLORANT, ET ÉLECTRODE D'OXYDE SEMI-CONDUCTEUR	(73) 50, UNIST-gil Eonyang-eup Uiju-gun Ulsan 44919	(11) 3352698
(00) 30.09.2022	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(21) 168466969	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(47) 17.11.2021
(11) 3352216	(00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(21) 168488393	(73) Covidien LP
(47) 10.11.2021	(11) 3352449	(73) 15 Hampshire Street
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	Mansfield, MA 02048
(73) T.RAD Co., Ltd.	(47) 27.10.2021	United States
(73) 25-3 Yoyogi 3-chome	(00) 27.10.2021	(54) ENSEMBLES ROBOTIQUES
Shibuya-ku Tokyo 151-0053	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	CHIRURGICAUX ET LEURS
Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	ADAPTATEURS D'INSTRUMENT
(54) DISSIPATEUR THERMIQUE TYPE STRATIFIÉ	Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PHOTOGRAPHIQUE	(21) 167707090
(21) 168465540	(00) 30.09.2022	(11) 3352703
(11) 3352242	(21) 168462752	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3352516	(47) 03.11.2021
(47) 14.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(00) 14.09.2022	(47) 01.12.2021	(73) Curaden AG
(73) GS Yuasa International Ltd.	(00) 01.12.2021	(73) Amlehnstrasse 22
(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	6010 Kriens
Kyoto-shi, Kyoto 601-8520	(73) 1, Takumi-cho Sakai-ku	Switzerland
Japan	Sakai City, Osaka 590-8522	(54) TÊTE DE BROUSSE
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	Japan	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(21) 168496750
(21) 168459295	(00) 30.09.2022	(11) 3352719
(11) 3352285	(21) 167747112	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3352602	(47) 10.11.2021
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(00) 27.04.2022	(47) 16.02.2022	(73) University of Pittsburgh - of The Commonwealth System of Higher Education
(73) GS Yuasa International Ltd.	(00) 16.02.2022	The United States Government As
(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku	(73) Bailey, Anton Aran	Represented By The Department Of
	(73) 10 The Aspens Kingbury	Veterans Affairs Office Of General
	Tamworth, Staffordshire B78 2JY	Counsel
	United Kingdom	(73) 1st Floor Gardner Steel Conference
	(54) CASQUE DE SÉCURITÉ	Center 130 Thackeray Avenue
	(00) 30.09.2022	Pittsburgh, PA 15260
	(21) 167778653	United States
	(11) 3352611	810 Vermont Avenue N.W.
	(00) European Patent Validation	Washington, DC 20420
	(47) 23.03.2022	United States
		(54) FAUTEUIL ROULANT AMÉLIORANT LA MOBILITÉ
		(00) 30.09.2022

(21) 168496479 (11) 3352739 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Novartis AG (73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland	(54) DISPOSITIF À DOSE UNIQUE DE POUDRE SÈCHE ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'APPLICATION TOPIQUE D'UN AGENT BÉNÉFIQUE (00) 30.09.2022
(54) COMPOSITIONS D'ESTER DE CHOLINE D'ACIDE LIPOÏQUE ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES FORMULATIONS OPHTHALMIQUES BIOCOMPATIBLES (00) 30.09.2022	(21) 168476570 (11) 3352826 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(21) 167748052 (11) 3352840 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Corpak Medsystems, Inc. (73) 1001 Asbury Drive Buffalo Grove, Illinois 60089 United States
(21) 168482743 (11) 3352742 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Regenera Pharma Ltd. (73) 18 Einstein Street 7414002 Ness Ziona Israel	(54) INTERFACE POUR PATIENT POURVUE D'UNE STRUCTURE EN MOUSSE FORMANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (00) 30.09.2022	(54) TUBE À DEUX ORIFICES POUR SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASPIRATION ET D'ALIMENTATION (00) 30.09.2022
(74) KIRKPATRICK (54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES TRITERPÉNOÏDES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LA MALADIE DE PARKINSON (00) 30.09.2022	(21) 168476588 (11) 3352827 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(21) 167792332 (11) 3352842 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Cardiac Pacemakers, Inc. (73) 4100 Hamline Avenue North St. Paul, MN 55112-5798 United States
(54) COMPOSITIONS COMPRENANT DES TRITERPÉNOÏDES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LA MALADIE DE PARKINSON (00) 30.09.2022	(54) INTERFACE PATIENT AVEC STRUCTURE DE FORMATION DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ NEUROVÉGÉTATIVE (00) 30.09.2022
(21) 167785914 (11) 3352745 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Heart Rhythm Solutions, Inc. (73) 853 Bryn Mawr Avenue Newtown Square, PA 19073-4334 United States	(21) 168476596 (11) 3352828 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia	(21) 167758689 (11) 3352845 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Theranica Bio-Electronics Ltd. (73) 45 Ha-Melakha Street 4250574 Rehovot Israel
(54) COMBINAISON DE DOFÉTILIDE ET DE MEXILÉTINE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE (00) 30.09.2022	(54) INTERFACE DE PATIENT AVEC STRUCTURE DE FORMATION D'ÉTANCHÉITÉ AYANT UNE ÉPAISSEUR VARIABLE (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL POUR AMÉLIORER LA SENSIBILITÉ D'UN NERF SENSORIEL (00) 30.09.2022
(21) 168493708 (11) 3352800 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) The University of North Carolina at Chapel Hill (73) 109 Church Street Chapel Hill, North Carolina 27516 United States	(21) 167785757 (11) 3352836 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States	(21) 167785146 (11) 3352847 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, Minnesota 55432 United States
(54) MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE LES MÉTASTASES (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'APPLICATION TOPIQUE D'UN AGENT BÉNÉFIQUE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN SYSTÈME UTILISATEUR LOCAL POUR INTERAGIR AVEC UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ET POUR SURVEILLER UNE LIAISON DE COMMUNICATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ (00) 30.09.2022
(21) 168498368 (11) 3352824 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Mystic Pharmaceuticals, Inc. (73) P.O. Box 342216 Austin, Texas 78734 United States	(21) 167819044 (11) 3352837 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States	(21) 167708775 (11) 3352851 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Varian Medical Systems International AG (73) Hinterbergstrasse 14 6312 Steinhausen Switzerland



(54) PLANIFICATION ET OPTIMISATION D'UN TRAITEMENT À OBJECTIF CLINIQUE	(54) MANIPULATEURS ROBOTISÉS EN RÉSEAU	(73) Renault s.a.s
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc Boulogne Billancourt 92100 France
(21) 167785765	(21) 168476778	
(11) 3352853	(11) 3352967	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'AIDE A LA CONDUITE POUR ESTIMATION DU DANGER D'UNE SITUATION
(47) 21.09.2022	(47) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) 21.09.2022	(00) 15.12.2021	(21) 167665280
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.	(73) MI Intégration S.E.N.C.	(11) 3353039
(73) 199 Grandview Road	(73) 3100 boul. Industriel	(00) European Patent Validation
Skillman, NJ 08558	Sherbrooke, Québec J1L 1V8	(47) 22.12.2021
United States	Canada	(00) 22.12.2021
(54) PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER UNE APPLICATION TOIPIQUE D'UN AGENT BÉNÉFIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN RUBAN ADHÉSIF THERMOCOLLANT SUR DES SURFACES	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany
(21) 167702984	(21) 167789551	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VOLANT DE DIRECTION REVÊTU POUR UN VÉHICULE, ET VOLANT DE DIRECTION POUVANT ÊTRE FABRIQUÉ AU MOYEN DE CE PROCÉDÉ
(11) 3352869	(11) 3352972	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 167778588
(47) 03.03.2021	(47) 27.10.2021	(11) 3353054
(00) 03.03.2021	(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(73) Ironburg Inventions Limited	(73) CARBON, INC.	(47) 05.01.2022
(73) 10 Market Place	(73) 1089 Mills Way	(00) 05.01.2022
Wincanton, Somerset BA9 9LP	Redwood City, California 94063	(73) Amazon Technologies, Inc.
United Kingdom	United States	(73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States
(74) GEVERS PATENTS	(54) ENSEMBLES PLAQUES DE CONSTRUCTION POUR IMPRESSION À INTERFACE LIQUIDE CONTINUE PRÉSENTANT DES PANNEAUX D'ÉCLAIRAGE, AINSI QUE PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	(54) SUPPORT MOTEUR FLOTTANT POUR VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE
(54) MANETTE DE JEU	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167702570	(21) 168493930
(21) 168495422	(11) 3353022	(11) 3353080
(11) 3352930	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(47) 20.10.2021
(47) 29.12.2021	(00) 10.11.2021	(00) 20.10.2021
(00) 29.12.2021	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(73) Scholle IPN Corporation
(73) Confluent Medical Technologies, Inc.	(73) Moosacher Strasse 80	(73) 200 W North Ave. Northlake, IL 60164 United States
(73) 47533 Westinghouse Drive	80809 München	(54) ENSEMBLE POCHE AYANT UN BOUCHON
Fremont, CA 94539	Germany	(00) 30.09.2022
United States	(54) PROCÉDE DE VALIDATION ET DE CERTIFICATION DE VEHICULE FERROVIAIRE	(21) 167709211
(54) DISPOSITIFS SUPERÉLASTIQUES FABRIQUÉS À BASE D'ALLIAGES NITIHF AU MOYEN DE TECHNIQUES DE MÉTALLURGIE DES POWDRES	(00) 30.09.2022	(11) 3353097
(00) 30.09.2022	(21) 167704527	(00) European Patent Validation
(21) 168496404	(11) 3353024	(47) 24.08.2022
(11) 3352949	(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(73) Gebr. Willach GmbH
(47) 15.12.2021	(00) 10.11.2021	(73) Stein 2 53809 Ruppichteroth Germany
(00) 15.12.2021	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR UN DISPOSITIF DE REMISE DE MARCHANDISES D'UN ENTREPÔT DE MARCHANDISES AUTOMATIQUE
(73) CW Consulting Associates, LLC	(73) Moosacher Strasse 80	(00) 30.09.2022
(73) 13495 Alder Court	80809 München	(21) 167748953
Saratoga, CA 95070	Germany	(11) 3353100
United States	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE RÉPARTITION DE CHARGE SUR ESSIEU DANS LE CAS D'UN TRAIN ROUTIER	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL, KIT ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'ÉLÉMENTS DE FIXATION POUR MONTAGE COULISSANT À L'AVEUGLE	(00) 30.09.2022	(47) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167852003	
(21) 167785484	(11) 3353031	
(11) 3352952	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	
(47) 02.03.2022	(00) 22.06.2022	
(00) 02.03.2022		
(73) Amazon Technologies, Inc.		
(73) P.O. Box 81226		
Seattle, WA 98108-1226		
United States		

(00) 23.02.2022	(73) Dr. Molewaterplein 40	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS
(73) Gebr. Willach GmbH	3015 GD Rotterdam	POUR PRODUIRE DES CELLULES
(73) Stein 2	Netherlands	DENDRITIQUES
53809 Ruppichteroh	(54) ANTICORPS ANTI-CD47 ET	(00) 30.09.2022
Germany	MÉTHODES D'UTILISATION	(21) 167778554
(54) MONTE-CHARGE POUR DISPOSITIF	(00) 30.09.2022	(11) 3353323
DE TRANSFERT DE MARCHANDISES	(21) 167754332	(00) European Patent Validation
D'UN ENTREPÔT AUTOMATISÉ	(11) 3353216	(47) 23.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022
(21) 167699750	(47) 30.03.2022	(73) Life Technologies Corporation
(11) 3353110	(00) 30.03.2022	(73) 5823 Newton Drive
(00) European Patent Validation	(73) Dow Global Technologies LLC	Carlsbad, CA 92008
(47) 03.11.2021	(73) 2040 Dow Center	United States
(00) 03.11.2021	Midland, MI 48674	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	United States	D'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES
(73) 70, Avenue Général-Guisan	(54) PROCÉDÉ DE NON-EXTRUSION	(00) 30.09.2022
1009 Pully	POUR LA FONCTIONNALISATION	(21) 167789643
Switzerland	DE POLYOLÉFINES DE FAIBLE	(11) 3353326
(54) DISPOSITIF POUR VIDER UN	VISCOSITÉ	(00) European Patent Validation
CONTENEUR ET PROCÉDÉ POUR	(00) 30.09.2022	(47) 24.08.2022
OPÉRER ET NETTOYER UN TEL	(21) 168494730	(00) 24.08.2022
DISPOSITIF	(11) 3353228	(73) AbViro LLC
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) 400 Dexter Avenue North, Suite 1200
(21) 168496875	(47) 14.09.2022	Seattle, WA 98109
(11) 3353156	(00) 14.09.2022	United States
(00) European Patent Validation	(73) Eastman Chemical Company	(54) CONJUGÉS AFFINITÉ-
(47) 03.11.2021	(73) 200 South Wilcox Drive	OLIGONUCLÉOTIDE ET LEURS
(00) 03.11.2021	Kingsport, TN 37660	UTILISATIONS
(73) The General Hospital Corporation	United States	(00) 30.09.2022
(73) 55 Fruit Street	(54) POLYMÈRES CONTENANT DU	(21) 167852151
Boston, MA 02114	CYCLOBUTANEDIOL ET UN ACIDE 2,2-	(11) 3353357
United States	BIS(HYDROXYMÉTHYL)ALKYL CARBOXYL	(00) European Patent Validation
(54) INHIBITEURS DE	(00) 30.09.2022	(47) 06.07.2022
L'AUTOPALMITOYLATION DU	(21) 159043413	(00) 06.07.2022
FACTEUR DE TRANSCRIPTION TEAD	(11) 3353246	(73) Aplix
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Z.A. Les Relandières Nord Route
(21) 167673003	(47) 10.11.2021	départementale 723
(11) 3353176	(00) 10.11.2021	44850 Le Cellier
(00) European Patent Validation	(73) Rohm and Haas Company	France
(47) 19.01.2022	(73) 100 Independence Mall West 7th Floor	(54) SYSTÈME D'ACCROCHAGE, PAR
(00) 19.01.2022	Philadelphia, PA 19106	EXEMPLE POUR DES PANNEAUX
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	United States	MURAUX
(73) Grenzacherstrasse 124	(54) ÉMULSION POLYMÈRE ET	(00) 30.09.2022
4070 Basel	COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(21) 167786755
Switzerland	ANTIMICROBIENNE LA COMPRENANT	(11) 3353361
(54) COMPOSES BICYCLIQUES UTILES	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
COMME INHIBITEURS ATX	(21) 167755289	(47) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3353270	(00) 30.03.2022
(21) 167669852	(00) European Patent Validation	(73) Kiekert AG
(11) 3353180	(47) 10.08.2022	(73) Patentabteilung GL-PD-PN Höseler Platz
(00) European Patent Validation	(00) 10.08.2022	2
(47) 16.03.2022	(73) Shell Internationale Research	42579 Heiligenhaus
(00) 16.03.2022	Maatschappij B.V.	Germany
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Carel van Bylandtlaan 30	(54) SERRURE DE VÉHICULE À MOTEUR
(73) Grenzacherstrasse 124	2596 HR The Hague	(00) 30.09.2022
4070 Basel	Netherlands	(21) 167782150
Switzerland	(54) COMPOSITIONS DE CARBURANT	(11) 3353366
(54) COMPOSES BICYCLIQUES UTILES	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
COMME INHIBITEURS ATX	(21) 168497980	(47) 13.04.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3353287	(00) 13.04.2022
(21) 167747914	(00) European Patent Validation	(73) Kronenberg, Ralf M.
(11) 3353209	(47) 09.03.2022	(73) Beethovenstrasse 12
(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022	42781 Haan
(47) 16.03.2022	(73) Primevax Immuno-Oncology, Inc.	Germany
(00) 16.03.2022	(73) 2229 West Mills Drive	(54) CONNECTEUR ET CONNEXION À
(73) Erasmus University Medical Center	Orange CA 92868	EMBOÏEMENT
Rotterdam	United States	(00) 30.09.2022

(21) 168494011	(00) 30.09.2022	(11) 3353553
(11) 3353386	(21) 159046846	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3353495	(47) 17.11.2021
(47) 25.11.2020	(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021
(00) 25.11.2020	(47) 06.07.2022	(73) Epic Sciences, Inc.
(73) Pasteurization Technology Group, Inc.	(00) 06.07.2022	(73) 9381 Judicial Drive, Suite 200
(73) 2306 Merced St.	(73) Nokia Technologies Oy	San Diego, CA 92121
San Leandro, CA 94577	(73) Karakaari 7	United States
United States	02610 Espoo	(54) UTILISATION DU VARIANT 7 DU
(74) GEVERS PATENTS	Finland	RÉCÉPTEUR AUX ANDROGÈNES
(54) SYSTEME COMBINE D'ENERGIE ET	(54) MISE EN OEUVRE DE TRANSITION	COMME BIOMARQUEUR POUR LA
DE CHALEUR AVEC ACCUMULATION	ENTRE DES MODES DE	SÉLECTION THÉRAPEUTIQUE DE
D'ENERGIE THERMIQUE ET	POSITIONNEMENT	PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER
ELECTRIQUE	(00) 30.09.2022	MÉTASTATIQUE DE LA PROSTATE
(00) 30.09.2022	(21) 167753904	RÉSISTANT À LA CASTRATION
(21) 168493799	(11) 3353506	(CPRCM)
(11) 3353406	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 26.01.2022	(21) 167755891
(47) 27.07.2022	(00) 26.01.2022	(11) 3353581
(00) 27.07.2022	(73) Dieterich Standard, Inc.	(00) European Patent Validation
(73) Cummins, Inc.	(73) 5601 North 71st Street P.O. Box 9000	(47) 30.03.2022
(73) 500 Jackson Street	Boulder, CO 80301	(00) 30.03.2022
Columbus, Indiana 47201	United States	(73) Regent Beleuchtungskörper AG
United States	(54) DISPOSITIF D'ALIGNEMENT POUR	(73) Dornacherstrasse 390
(54) RACCORDS DE TÊTE DE	DÉBITMÈTRE SANS BRIDE	4053 Basel
COLLECTEUR SEGMENTÉ	(00) 30.09.2022	Switzerland
(00) 30.09.2022	(21) 167709138	(54) COUCHE OPTIQUE ET LUMINAIRE
(21) 167775238	(11) 3353516	COMPRENANT UNE TELLE COUCHE
(11) 3353479	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022	(21) 167755925
(47) 10.11.2021	(00) 25.05.2022	(11) 3353582
(00) 10.11.2021	(73) FOS4X GmbH	(00) European Patent Validation
(73) LICONIC AG	(73) Thalkirchner Str. 210 Geb. 6	(47) 30.03.2022
(73) Industriestrasse 8	81371 München	(00) 30.03.2022
9493 Mauren	Germany	(73) Regent Beleuchtungskörper AG
Liechtenstein	(54) CAPTEUR DE PRESSION À FIBRE	(73) Dornacherstrasse 390
(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE À BASSE	OPTIQUE ET PROCÉDÉ	4053 Basel
TEMPÉRATURE ET DE MANUTENTION	(00) 30.09.2022	Switzerland
DE TUBES-SONDES DANS DES	(21) 167665413	(54) FILM OPTIQUE ET LUMINAIRE
SUPPORTS DE TUBES	(11) 3353537	COMPRENANT UN TEL FILM
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 167916808	(47) 20.10.2021	(21) 167699925
(11) 3353482	(00) 20.10.2021	(11) 3353605
(00) European Patent Validation	(73) Kronos AG	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(73) Böhmerwaldstrasse 5	(47) 18.05.2022
(00) 12.01.2022	93073 Neutraubling	(00) 18.05.2022
(73) Zehnder Group International AG	Germany	(73) Suss MicroTec Photomask Equipment
(73) Moortalstrasse 1	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXAMEN	GmbH & Co. KG
5722 Gränichen	POUR L'EXAMEN OPTIQUE PAR	(73) Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10
Switzerland	TRANSPARENCE DE RÉCIPIENTS	75447 Sternenfels
(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE À	NON ÉTIQUETÉS	Germany
PLAQUES CONNECTÉES À FORME	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER
FINALE	(21) 167702547	DES SUBSTRATS À L'AIDE D'UN
(00) 30.09.2022	(11) 3353543	MILIEU LIQUIDE AQUEUX EXPOSÉ À
(21) 167703313	(00) European Patent Validation	UN RAYONNEMENT UV
(11) 3353492	(47) 20.10.2021	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	(21) 159049105
(47) 20.07.2022	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(11) 3353627
(00) 20.07.2022	(73) Grenzacherstrasse 124	(00) European Patent Validation
(73) Imetrum Limited	4070 Basel	(47) 19.01.2022
(73) The Courtyard Wrexall Hill Wrexall	Switzerland	(00) 19.01.2022
Bristol BS48 1NA	(54) COMPRESSION ADAPTATIVE ET	(73) Hitachi Vantara LLC
United Kingdom	MODIFICATION DE DONNÉES	(73) 2535 Augustine Drive
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	DE MESURE RELATIVES À DES	Santa Clara, CA 95054
LOCALISER UN POINT DE MESURE	NANOPORES	United States
AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE	(00) 30.09.2022	(54) RÉCUPÉRATION ADAPTATIVE
CAPTURE D'IMAGES	(21) 168497287	D'ESPACE DE STOCKAGE

(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME INTÉGRÉ	ET DROIT D'UN SIGNAL SONORE
(21) 159048321	D'IDENTIFICATION DE CÂBLES ET	STÉRÉO
(11) 3353629	DES PÉRIPHÉRIQUES RACCORDÉS	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 167776079
(47) 27.10.2021	(21) 167775741	(11) 3353782
(00) 27.10.2021	(11) 3353748	(00) European Patent Validation
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.	(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022
(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01	(47) 03.08.2022	(00) 11.05.2022
Singapore 138538	(00) 03.08.2022	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(54) PAVÉS TACTILES ET PROCÉDÉS DE	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Hansastr. 27c
COMMANDE D'UN PAVÉ TACTILE	(73) High Tech Campus 52	80686 München
(00) 30.09.2022	5656 AG Eindhoven	Germany
(21) 167634955	Netherlands	(54) CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉS
(11) 3353650	(54) GÉNÉRATION DE MAILLAGE	POUR LA COMMUTATION AVEC
(00) European Patent Validation	TRIANGULAIRE POUR UNE IMAGE	ADAPTATION AU SIGNAL DU
(47) 04.05.2022	TRIDIMENSIONNELLE	RAPPORT DE CHEVAUCHEMENT
(00) 04.05.2022	(00) 30.09.2022	DANS LE CODAGE AUDIO PAR
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	(21) 167699875	TRANSFORMATION
Nutzfahrzeuge GmbH	(11) 3353754	(00) 30.09.2022
(73) Moosacher Strasse 80	(00) European Patent Validation	(21) 168493583
80809 München	(47) 01.06.2022	(11) 3353841
Germany	(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(54) SYSTEME ET PROCÉDÉ DE	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 18.05.2022
DISTRIBUTION ET/OU DE MISE À	(73) Postfach 30 02 20	(00) 18.05.2022
JOUR DE LOGICIELS DANS DES	70442 Stuttgart	(73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science
DISPOSITIFS DE COMMANDE EN	Germany	II-VI Incorporated
RÉSEAU D'UN VÉHICULE	(54) IDENTIFIANT UNIQUE D'UN BOÎTIER	(73) No. 2 Zhongguancun North First Street
(00) 30.09.2022	SUR LA BASE DE PROPRIÉTÉS	Haidian District
(21) 167785948	PHYSIQUES DU BOÎTIER ET LES	Beijing 100190
(11) 3353651	BOÎTIER INCLUS	China
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	
(47) 06.04.2022	(21) 167790054	
(00) 06.04.2022	(11) 3353758	
(73) Cisco Technology, Inc.	(00) European Patent Validation	375 Saxonburg Boulevard
(73) 170 W. Tasman Drive	(47) 09.09.2020	Saxonburg, PA 16056
San Jose, CA 95134-1706	(00) 09.09.2020	United States
United States	(73) Digades GmbH	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET
(54) MISE À NIVEAU EN SERVICE DE	(73) Äußere Weberstrasse 20	D'APPLICATION DE COMPOSITES DE
MODULES DE NOYAU CHARGEABLES	02763 Zittau	CARBONE-SÉLÉNium
(00) 30.09.2022	Germany	(00) 30.09.2022
(21) 167823301	(74) GEVERS PATENTS	(21) 167758457
(11) 3353710	(54) PROCÉDE ET SYSTEME POUR	(11) 3353868
(00) European Patent Validation	GÉNÉRER ET TRANSMETTRE UN	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	SIGNAL D'URGENCE	(47) 23.02.2022
(00) 08.12.2021	(00) 30.09.2022	(00) 23.02.2022
(73) Amazon Technologies, Inc.	(21) 167850957	(73) Hubbell Limited
(73) P.O. Box 81226	(11) 3353768	(73) Cannon Place 78 Cannon Street
Seattle, WA 98108-1226	(00) European Patent Validation	London, Greater London EC4 6AF
United States	(47) 24.11.2021	United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE	(00) 24.11.2021	(54) ENSEMBLE PRESSE-ÉTOUPE
SURFACE PLANAIRE POUR UNE	(73) Wearable4you AG	(00) 30.09.2022
DESCENTE DE VÉHICULE AÉRIEN	(73) Baarerstrasse 71	(21) 168476455
SANS PILOTE	6300 Zug	(11) 3353899
(00) 30.09.2022	Switzerland	(00) European Patent Validation
(21) 167820133	(54) ONGLE ARTIFICIEL	(47) 09.02.2022
(11) 3353716	(00) 30.09.2022	(00) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	(21) 168476869	(73) hyPHY USA, Inc.
(47) 23.03.2022	(11) 3353780	(73) 2033 Gateway Place, Fifth Floor
(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	San Jose, CA 95110
(73) BULL SAS	(47) 01.12.2021	United States
(73) Rue Jean Jaurès, BP 68	(00) 01.12.2021	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT DE
78340 Les Clayes Sous Bois	(73) VoiceAge Corporation	SIGNAUX ÉCHANTILLONNÉS SUR
France	(73) 750 Lucerne Road Suite 250	DES VOIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES
	Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6	IMPARFAITES
	Canada	(00) 30.09.2022
	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(21) 167707538
	DÉCODAGE DE CANAUX GAUCHE	(11) 3353914

(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(47) 15.12.2021	(73) SICPA HOLDING SA	UNE DIFFÉRENCIATION DE
(00) 15.12.2021	(73) Avenue de Florissant 41	FACTURATION DANS UN RÉSEAU
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	1008 Prilly	DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) 164 83 Stockholm	Switzerland	UTILISANT UN ACCÈS RADIO
Sweden	(54) RE-CERTIFICATION DE DOCUMENTS	AGRÉGÉ
(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
UTILISATEUR POUR RÉALISER DES	(21) 167745876	(21) 168488294
MESURES D'ÉTAT DE CANAL	(11) 3353983	(11) 3354108
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 167703958	(47) 10.11.2021	(47) 16.02.2022
(11) 3353915	(00) 10.11.2021	(00) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) LG Electronics Inc.
(47) 12.01.2022	(73) One Microsoft Way	(73) 128, Yeoui-daero
(00) 12.01.2022	Redmond, WA 98052-6399	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(73) Ibiqity Digital Corporation	United States	Korea (Republic)
(73) 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME AVEC UN	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE
Columbia, Maryland 21046	PARE-FEU D'APPLICATION WEB	COLLISION ID POUR UN SYSTÈME
United States	PASSIF	DE COMMUNICATION D2D, ET
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(00) 30.09.2022	DISPOSITIF ASSOCIÉ
D'ALIGNEMENT DANS LE TEMPS	(21) 167821164	(00) 30.09.2022
DE VOIES ANALOGIQUES	(11) 3354004	(21) 168489920
ET NUMÉRIQUES DANS UN	(00) European Patent Validation	(11) 3354257
RADIORÉCEPTEUR NUMÉRIQUE	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	(47) 27.10.2021
(21) 167852763	(73) Microsemi Semiconductor (U.S.) Inc.	(00) 27.10.2021
(11) 3353922	(73) 4509 Freidrich Lane Building 2	(73) Prostemics Co. Ltd.
(00) European Patent Validation	Austin, Texas 78744	(73) 708 Eonju-ro Gangnam-gu
(47) 24.08.2022	United States	Seoul 06061
(00) 24.08.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	Korea (Republic)
(73) Battelle Memorial Institute	DÉTECTION DE CHANGEMENT DE	(54) COMPOSITION COMPRENANT DES
(73) 505 King Avenue	CHEMIN D'ÉCHO ACOUSTIQUE	VÉSICULES EXTRACELLULAIRES
Columbus, OH 43201-2693	(00) 30.09.2022	DÉRIVÉE D'EXTRAIT DE PLANTE
United States	(21) 168493963	DESTINÉE À L'ÉTAT DE LA PEAU ET À
(54) DISPOSITIF DE CONTRE-MESURE	(11) 3354035	PRÉVENIR LA PERTE DE CHEVEUX
PORTABLE UTILE CONTRE DES	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
SYSTÈMES SANS ÉQUIPAGE	(47) 01.12.2021	(21) 168489813
(00) 30.09.2022	(00) 01.12.2021	(11) 3354333
(21) 167745496	(73) Imagine Communications Corp.	(00) European Patent Validation
(11) 3353939	(73) 3001 Dallas Parkway, Suite 300	(47) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	Frisco, TX 75034	(00) 23.02.2022
(47) 17.08.2022	United States	(73) LG Chem, Ltd.
(00) 17.08.2022	(54) ATTRIBUTION D'ABR POUR LE	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	MULTIPLEXAGE STATISTIQUE	Seoul 07336
(73) 164 83 Stockholm	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
Sweden	(21) 167707900	(54) MEMBRANE DE TRAITEMENT D'EAU
(54) SÉLECTION D'UN GROUPE DE	(11) 3354039	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
RESSOURCES PAR PAQUET DANS UN	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
SYSTÈME LTE V2X	(47) 31.08.2022	(21) 168487023
(00) 30.09.2022	(00) 31.08.2022	(11) 3354455
(21) 167754407	(73) Huber+Suhner Polatis Limited	(00) European Patent Validation
(11) 3353941	(73) 332-2 Cambridge Science Park Milton	(47) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	Road	(00) 09.02.2022
(47) 01.12.2021	Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WN	(73) Teijin Limited
(00) 01.12.2021	United Kingdom	Tsukishima Kikai Co., Ltd.
(73) IDAC Holdings, Inc.	(54) SYSTÈMES DE COMMUTATION	(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	OPTIQUE	Osaka-shi, Osaka 530-0005
Wilmington, Delaware 19809-3727	(00) 30.09.2022	Japan
United States	(21) 157809617	5-1, Harumi 3-chome Chuo-ku
(54) TRANSMISSION CENTRÉE SUR	(11) 3354051	Tokyo 104-0053
UNE UNITÉ DE TRANSMISSION/	(00) European Patent Validation	Japan
RÉCEPTION SANS FIL (WTRU)	(47) 08.12.2021	(54) SUBSTRAT POLYMÈRE AVEC
(00) 30.09.2022	(00) 08.12.2021	COUCHE DE REVÊTEMENT DUR,
(21) 167672823	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(11) 3353944	(73) 164 83 Stockholm	CORRESPONDANT
(00) European Patent Validation	Sweden	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021		



(21) 168485845	(00) 17.11.2021	(00) 30.09.2022
(11) 3354473	(73) LG Chem, Ltd.	(21) 168480572
(00) European Patent Validation	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(11) 3355302
(47) 27.04.2022	Seoul 07336	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	Korea (Republic)	(47) 09.02.2022
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(54) COMPOSITION POUR IMPRESSION 3D	(00) 09.02.2022
(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4- chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto- shi	(00) 30.09.2022	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
Kyoto 602-8585	(21) 168486876	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road
Japan	(11) 3354700	George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(54) APPAREIL D'IMPRESSON, PROCÉDÉ DE CALCUL DE L'ÉCART, ET TABLEAU D'INSPECTION	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUDIO
(00) 30.09.2022	(47) 20.07.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171913171	(00) 20.07.2022	(21) 168466357
(11) 3354504	(73) Nippon Paint Automotive Coatings Co., Ltd.	(11) 3355327
(00) European Patent Validation	(73) 2-14-1, Shodai-Ohtani Hirakata-shi	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	Osaka 573-1153	(47) 24.11.2021
(00) 27.10.2021	Japan	(00) 24.11.2021
(73) Deere & Company	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION CATIONIQUE	(73) Hitachi Metals, Ltd.
(73) One John Deere Place	(00) 30.09.2022	(73) 2-70, Konan 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8224
Moline, IL 61265	(21) 168487015	Japan
United States	(11) 3354720	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU À POUDRE DE FER
(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DU GROUPE MOTOPROPULSEUR	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021	(21) 158901694
(21) 159047232	(00) 15.12.2021	(11) 3355359
(11) 3354515	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(47) 27.07.2022
(47) 04.05.2022	Tokyo 100-8324	(00) 27.07.2022
(00) 04.05.2022	Japan	(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l.	(54) L'UTILISATION D'UN SUBSTRAT DE CULTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉ DE CULTURE CELLULAIRE UTILISANT CELUI-CI ET CONTENANT DE CULTURE CELLULAIRE	(73) 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004
(73) 35F Avenue John F. Kennedy	(00) 30.09.2022	Japan
1855 Luxembourg	(21) 168444669	(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR
Luxembourg	(11) 3354721	(00) 30.09.2022
(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE PANNEAU ARRIÈRE ET SIÈGE DE VÉHICULE	(00) European Patent Validation	(21) 168485860
(00) 30.09.2022	(47) 08.06.2022	(11) 3355370
(21) 168490480	(00) 08.06.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3354638	(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd.	(47) 07.09.2022
(00) European Patent Validation	HEALIOS K.K.	(00) 07.09.2022
(47) 07.09.2022	(73) 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(00) 07.09.2022	Osaka-shi, Osaka 541-0045	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117
(73) LG Chem, Ltd.	Japan	Japan
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato- ku,	(54) SUBSTRAT POUR MODULE DEL, MODULE DEL, SUBSTRAT POUR MODULE DEL AVEC REFROIDISSEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR MODULE DEL
Seoul 07336	Tokyo 105-6115	(00) 30.09.2022
Korea (Republic)	Japan	(21) 168485530
(54) COMPOSÉ DE PHTALONITRILE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES ÉPITHÉLIALES PIGMENTAIRES RÉTINIENNES	(11) 3355376
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 168486074	(21) 168486330	(47) 01.12.2021
(11) 3354675	(11) 3354961	(00) 01.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(47) 20.07.2022	(47) 01.06.2022	(73) 2-4-1, Yaesu Chuo-ku, Tokyo 104-0028
(00) 20.07.2022	(00) 01.06.2022	Japan
(73) Zeon Corporation	(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(00) 30.09.2022
Tokyo 100-8246	Sakai City, Osaka 590-8522	
Japan	Japan	
(54) COPOLYMÈRE À CYCLE OUVERT DE CYCLOPENTÈNE	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET POSTE DE TÉLÉVISION	
(00) 30.09.2022		
(21) 168490647		
(11) 3354684		
(00) European Patent Validation		
(47) 17.11.2021		

(21) 168548634	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	Italy
(11) 3355508	COMPOSITION ANTIMICROBIENNE	(54) RÉCIPIENT BIOMÉDICAL POUR
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	COLLECTER ET ANALYSER DU SANG
(47) 04.05.2022	(21) 168522993	OU UN CONSTITUANT SANGUIN
(00) 04.05.2022	(11) 3355699	(00) 30.09.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(21) 167746593
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 31.03.2021	(11) 3355795
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 31.03.2021	(00) European Patent Validation
518129	(73) OncoTherapy Science, Inc.	(47) 31.07.2019
China	(73) 2-1 Sakado 3-chome Takatsu-ku	(00) 31.07.2019
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012	(73) Institut National de la Santé et de la
CRÉATION D'ENTITÉ DE COMMANDE	Japan	Recherche Médicale (INSERM)
D'ACCÈS AU SUPPORT	(74) AWA Benelux SA	Université Claude Bernard Lyon 1
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSE BICYCLIQUE ET SON	Centre Léon Bérard
(21) 168481497	UTILISATION POUR INHIBER SUV39H2	(73) 101, rue de Tolbiac
(11) 3355533	(00) 30.09.2022	75013 Paris
(00) European Patent Validation	(21) 167819531	France
(47) 06.10.2021	(11) 3355767	
(00) 06.10.2021	(00) European Patent Validation	43 Boulevard du 11 Novembre 1918
(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	(47) 01.12.2021	69100 Villeurbanne
(73) 466 Changhe Road	(00) 01.12.2021	France
Binjiang District Hangzhou Zhejiang	(73) Cardiac Pacemakers, Inc.	
310052	(73) 4100 Hamline Avenue North	28, rue Laënnec
China	St. Paul, MN 55112-5798	69008 Lyon
(54) COMMUTEUR DE ROUTAGE	United States	France
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE THÉRAPIE PORTABLE	(74) GRAND Guillaume
(21) 168485282	AMÉLIORÉ APPARIÉ AVEC UN	(54) DISPOSITIF ET SYSTEME
(11) 3355623	MONITEUR CARDIAQUE INSÉRABLE	POUR GENERER DES ONDES
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	ULTRASONORES DANS UNE REGION
(47) 13.04.2022	(21) 168523207	CIBLE D'UN SOLIDE MOU
(00) 13.04.2022	(11) 3355768	(00) 30.09.2022
(73) NTT DOCOMO, INC.	(00) European Patent Validation	(21) 168524189
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome,	(47) 29.12.2021	(11) 3355800
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
Japan	(73) Heart Test Laboratories, Inc.	(47) 09.03.2022
(54) DISPOSITIF D'UTILISATEUR,	(73) 550 Reserve Street Suite 360	(00) 09.03.2022
STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE	Southlake, Texas 76092	(73) Clover Life Sciences Inc.
COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE	United States	(73) 3500 South DuPont Highway
NOTIFICATION	(54) TEST CARDIAQUE QUANTITATIF	Dover, DE 19901
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	United States
(21) 168489193	(21) 167705227	(54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE
(11) 3355646	(11) 3355787	MÉCANIQUE TRIFOLIÉE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 29.12.2021	(47) 08.06.2022	(21) 167789676
(00) 29.12.2021	(00) 08.06.2022	(11) 3355816
(73) LG Electronics Inc.	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) European Patent Validation
(73) 128, Yeoui-daero	(73) High Tech Campus 52	(47) 15.06.2022
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	5656 AG Eindhoven	(00) 15.06.2022
Korea (Republic)	Netherlands	(73) Ethicon LLC
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET	(73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes
DE DONNÉES DANS UNE BANDE NON	PROGRAMME INFORMATIQUE	Industrial Park
COUVERTE PAR UNE LICENCE ET	PERMETTANT D'EXTRAIRE DES	00969 Guaynabo
APPAREIL ASSOCIÉ	INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES	Puerto Rico
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) GÉNÉRATEUR POUR LA GÉNÉRATION
(21) 167778794	(21) 167982701	NUMÉRIQUE DE FORMES D'ONDE
(11) 3355696	(11) 3355788	DE SIGNAL ÉLECTRIQUE COMBINÉ
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
(47) 26.01.2022	(47) 04.12.2019	ULTRASONORES
(00) 26.01.2022	(00) 04.12.2019	(00) 30.09.2022
(73) Nutrition & Biosciences USA 1, LLC	(73) Iannini, Rocco	(21) 168521557
Rohm and Haas Company	Pace, Cinzia	(11) 3355845
(73) 3490 Winton Place	(73) Via Provinciale Alba 38	(00) European Patent Validation
Rochester, NY 14623	12055 Diano d'Alba	(47) 02.03.2022
United States	Italy	(00) 02.03.2022
		(73) Mascull, Roger Thomas
100 Independence Mall West	Via Pietro Paolo Rubens 30/5	Mascull, Elizabeth Jocelyn
Philadelphia, PA 19106	16158 Genova	(73) 32 Detroit Drive Izone Business Hub
United States		Rolleston 7675

New Zealand	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
32 Detroit Drive Izone Business Hub	(47) 23.02.2022	(73) THERMOCOMPACT
Rolleston 7675	(00) 23.02.2022	Agie Charmilles SA
New Zealand	(73) Stichting Het Nederlands Kanker	(73) 181 route des Sarves
(54) REVÊTEMENT	Instituut- Antoni van Leeuwenhoek	74370 Epagny Metz-Tessy
(00) 30.09.2022	Ziekenhuis	France
(21) 167756402	(73) Plesmanlaan 121	Via dei Pioppi 2
(11) 3355861	1066 CX Amsterdam	6616 Losone
(00) European Patent Validation	Netherlands	Switzerland
(47) 04.05.2022	(54) INHIBITEURS DE L'HISTONE	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF
(00) 04.05.2022	DÉSACÉTYLASE UTILISABLES DANS	D'IDENTIFICATION DE FIL
(73) Capsum	LE TRAITEMENT D'UN MÉLANOME	D'ELECTROEROSION SUR BOBINE,
(73) Héliopolis II 126 Boulevard Bara	RÉSISTANT AUX MÉDICAMENTS	ET APPLICATION AUX USINAGES PAR
13013 Marseille	(00) 30.09.2022	MACHINE D'ELECTROEROSION A FIL
France	(21) 167749506	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT	(11) 3355998	(21) 167779578
D'UNE ÉMULSION	(00) European Patent Validation	(11) 3356082
(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(21) 167906395	(00) 27.04.2022	(47) 29.12.2021
(11) 3355872	(73) Bellicon AG	(00) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) Taubenhaustrasse 14	(73) Enbio Limited
(47) 27.05.2020	6005 Luzern	(73) DCU Alpha Innovation Campus Old
(00) 27.05.2020	Switzerland	Finglas Road Glasnevin
(73) Vetoquinol SA	(54) TRAMPOLIN	Dublin 11, D11 KXN4
(73) 70200 Magny-Vernois	(00) 30.09.2022	Ireland
France	(21) 167627991	(54) MODIFICATION DE PROJECTION
(74) NOVAGRAAF BREVETS	(11) 3356011	ABRASIVE DE SURFACES
(54) COMPOSITION DE NETTOYANT	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
AURICULAIRE	(47) 29.06.2022	(21) 168504405
(00) 30.09.2022	(00) 29.06.2022	(11) 3356096
(21) 168503787	(73) BASF SE	(00) European Patent Validation
(11) 3355881	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 06.04.2022
(47) 08.12.2021	Germany	(73) Ponsse Oyj
(00) 08.12.2021	(54) AMINES CYCLIQUES POUR	(73) Ponssentie 22
(73) Athenex HK Innovative Limited	L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE	74200 Vieremä
(73) Unit 811-813 IC Development Centre No.	SULFURE D'HYDROGÈNE	Finland
6 Science Park West Avenue Hong Kong	(00) 30.09.2022	(54) SCIE À CHAÎNE
Science Park	(21) 167944271	(00) 30.09.2022
Sha Tin, Hong Kong	(11) 3356053	(21) 168506350
China	(00) European Patent Validation	(11) 3356102
(54) COMPOSITIONS ORALES DE TAXANE	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(00) 10.11.2021	(47) 29.12.2021
(00) 30.09.2022	(73) Castillo Sancho, Fernando	(00) 29.12.2021
(21) 167792720	(73) Rio Arno 60 Poligono Industrial Can Buff	(73) Compagnie Générale des
(11) 3355902	07800 Ibiza (Islas Baleares)	Etablissements Michelin
(00) European Patent Validation	Spain	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(47) 13.04.2022	(54) DISTRIBUTEUR POLYVALENT POUR	63000 Clermont-Ferrand
(00) 13.04.2022	LA PULVÉRISATION ET LE DOSAGE	France
(73) Merck Patent GmbH	EN ENTONNOIR DE LIQUIDES	(54) ÉLÉMENT DE MOULAGE POUR LA
Pfizer Inc.	(00) 30.09.2022	FABRICATION D'UNE BANDE DE
(73) Frankfurter Strasse 250	(21) 167747997	ROULEMENT RÉDUISANT LE BRUIT
64293 Darmstadt	(11) 3356075	(00) 30.09.2022
Germany	(00) European Patent Validation	(21) 168506376
235 East 42nd Street	(47) 01.12.2021	(11) 3356103
New York, NY 10017	(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
United States	(73) Nuovo Pignone Technologie S.r.l.	(47) 29.12.2021
(54) COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE	(73) Via Felice Matteucci, 2	(00) 29.12.2021
DE LA LIAISON DE L'AXE PD-1 ET	50127 Florence	(73) Compagnie Générale des
D'UN INHIBITEUR DE ALK DANS	Italy	Etablissements Michelin
LE TRAITEMENT DU CANCER ALK-	(54) APPAREIL D'USINAGE ET SYSTÈME	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
NÉGATIF	D'USINAGE	63000 Clermont-Ferrand
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	France
(21) 167778075	(21) 167778026	(54) ÉLÉMENT DE MOULAGE POUR LA
(11) 3355923	(11) 3356076	FABRICATION D'UNE BANDE DE
	(00) European Patent Validation	ROULEMENT RÉDUISANT LE BRUIT
	(47) 27.10.2021	

(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDE DE ROULEMENT RÉDUCTRICE DE BRUIT	À NOUVEL AGENCEMENT DE RÉFLECTEURS
(21) 168506392		(00) 30.09.2022
(11) 3356104		(21) 168504371
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3356242
(47) 01.12.2021	(21) 167627819	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(11) 3356164	(47) 04.05.2022
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(47) 09.03.2022	(73) Stora Enso Oyj
(54) ÉLÉMENT DE MOULAGE POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT RÉDUISANT LE BRUIT	(00) 09.03.2022	(73) Kanavaranta 1 00160 Helsinki Finland
(00) 30.09.2022	(73) ZF Friedrichshafen AG Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(54) BOÎTE D'EMBALLAGE ET STRUCTURE DE COUVERCLE INTÉGRÉE DÉTACHABLE
(21) 168506384	(73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany	(00) 30.09.2022
(11) 3356106		(21) 167787381
(00) European Patent Validation	Petuelring 130 80809 München Germany	(11) 3356243
(47) 01.12.2021	(54) SUSPENSION DE ROUE	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin	(21) 167746627	(00) 10.11.2021
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(11) 3356189	(73) AlzChem Trostberg GmbH
(54) ÉLÉMENT DE MOULAGE POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT RÉDUISANT LE BRUIT	(00) European Patent Validation	(73) Dr.-Albert-Frank-Str. 32 83308 Trostberg Germany
(00) 30.09.2022	(47) 17.08.2022	(54) CONTENANT DE STOCKAGE ET DE TRANSPORT POUR FILS FOURRÉS
(21) 159055847	(00) 17.08.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3356119	(73) ZF Airbag Germany GmbH	(21) 167874973
(00) European Patent Validation	(73) Wernher-von-Braun-Str. 1 84544 Aschau a. Inn Germany	(11) 3356282
(47) 27.10.2021	(54) GÉNÉRATEUR DE GAZ, EN PARTICULIER POUR SYSTÈME DE PROTECTION DE PASSAGER DE VÉHICULE, RESSORT DESTINÉ À ÊTRE AGENCÉ DANS UN GÉNÉRATEUR DE GAZ, MODULE DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE ET SYSTÈME DE PROTECTION DE PASSAGER DE VÉHICULE	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(47) 20.07.2022
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(21) 167787241	(00) 20.07.2022
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(11) 3356228	(73) MANITOU BF
(54) MÉCANISMES DE CHAUFFAGE POUR VOLUMES CONSTRUITS	(00) European Patent Validation	(73) 430 Rue de l'Aubinière 44150 Ancenis France
(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022	(54) SYSTÈME DE MODIFICATION DU RAPPORT DE DIRECTION POUR VÉHICULE MUNI D'UN VOLANT DE DIRECTION ET VÉHICULE CORRESPONDANT
(21) 167755974	(00) 11.05.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3356141	(73) Airbus Operations GmbH	(21) 167746908
(00) European Patent Validation	(73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany	(11) 3356284
(47) 27.10.2021	(54) SYSTÈME DE SIÈGE DE PASSAGER AYANT DES SIÈGES MOBILES POUR UN MOYEN DE TRANSPORT AINSI QU'UNE CABINE D'AÉRONEF AYANT UN TEL SYSTÈME DE SIÈGE DE PASSAGER	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022
(73) Borealis AG	(21) 167811405	(00) 15.06.2022
(73) Wagramerstrasse 17-19 1220 Vienna Austria	(11) 3356232	(73) Kronos AG
(54) STRUCTURES CO-EXTRUDÉES POUR COLLATION DE FILMS RÉTRÉCISSABLES	(00) European Patent Validation	(73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany
(00) 30.09.2022	(47) 26.01.2022	(54) DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE CARBONATÉ
(21) 168506368	(00) 26.01.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3356160	(73) Obelux Oy	(21) 168525848
(00) European Patent Validation	(73) Kutomotie 6 B 00380 Helsinki Finland	(11) 3356288
(47) 01.12.2021	(54) INDICATEUR DE TRAJECTOIRE D'APPROCHE DE PRÉCISION	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021		(47) 20.04.2022
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin		(00) 20.04.2022
(73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France		(73) Mems Drive Inc.
		(73) 1654 N. Santa Anita Ave. Arcadia, CA 91006 United States

(54) RÉSEAU MEMS POUR MANIPULER DES PARAMÈTRES STRUCTURAUX DE DISPOSITIFS MEMS	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(00) 30.09.2022	(54) MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ACTIVANT LES LYMPHOCYTES T ANTI-CD19XCD3	(54) PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION POUR PRODUIRE DES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE
(21) 167786268	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3356309	(21) 167756493	(21) 167748201
(00) European Patent Validation	(11) 3356410	(11) 3356496
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 16.02.2022	(47) 20.10.2021	(47) 01.12.2021
(73) Corning Incorporated	(00) 20.10.2021	(00) 01.12.2021
(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(73) F. Hoffmann-La Roche AG 4070 Basel Switzerland	(73) SABIC Global Technologies B.V. Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) COMPOSITIONS DE TITANATE D'ÉTAIN ET DE ZIRCONIUM, CORPS EN CÉRAMIQUE COMPRENANT LESDITES COMPOSITIONS, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS	(54) MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ACTIVANT LES LYMPHOCYTES T ANTI-CEAXCD3	(54) PROCÉDÉ CATALYTIQUE POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION EN CHLORURES D'UN FLUX ENTRANT D'HYDROCARBURES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 167777515	(21) 167756931	(21) 167846161
(11) 3356337	(11) 3356419	(11) 3356510
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.06.2020	(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021
(00) 24.06.2020	(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021
(73) Healx Limited	(73) F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(73) 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States
(73) Park House Castle Park Cambridge, Cambridgeshire CB3 0DU United Kingdom	(54) ANTICORPUS MULTISPÉCIFIQUES TÉTRAVALENTS	(54) DISPOSITIF AUTONOME DE CULTURE ANAÉROBIE PRÉSENTANT DES MICROCOMPARTIMENTS
(74) KORSTEN Marius	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) UTILISATION DE COMPOSES DE TYPE DIBENZOTHIAZEPINE TRICYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DU CDKL5	(21) 167756022	(21) 167821636
(00) 30.09.2022	(11) 3356423	(11) 3356520
(21) 167816107	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3356359	(47) 12.01.2022	(47) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022	(00) 23.03.2022
(47) 20.10.2021	(73) INEOS Styrolution Group GmbH 60325 Frankfurt Germany	(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(00) 20.10.2021	(73) Mainzer Landstrasse 50 60325 Frankfurt Germany	(73) Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660 Bethesda, MD 20892-7660 United States
(73) Araxes Pharma LLC	(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU CAOUTCHOUC À BASE D'ACRYLATE AVEC UNE CONCENTRATION RÉDUITE D'ÉMULSIFIANT	(54) SYSTÈME LENTIVIRALE DE DISTRIBUTION DE PROTÉINES GUIDÉE PAR L'ÉDITION DE L'ARN DU GÉNOME
(73) 3033 Science Park Road, Suite 220 San Diego, CA 92121 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) INHIBITEURS DE PROTÉINES KRAS PORTANT LA MUTATION G12C	(21) 167792910	(21) 168527695
(00) 30.09.2022	(11) 3356426	(11) 3356537
(21) 167849645	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3356369	(47) 25.05.2022	(47) 17.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022	(00) 17.08.2022
(47) 04.05.2022	(73) Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(73) Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard Saint Louis, MO 63167 United States
(00) 04.05.2022	(73) Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(73) Monsanto Technology LLC 800 North Lindbergh Boulevard Saint Louis, MO 63167 United States
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES FONCTIONNELS PAR ADDITION DE GROUPES AMINO ET POLYMÉRYLES À DES FRACTIONS ALDÉHYDES	(54) SÉQUENCE DE CHROMOSOME B DE MAÏS DE RECOMBINAISON ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
(73) 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8321 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) BENZIMIDAZOL[1,2-A]BENZIMIDAZOLE À GROUPES TRIAZINE POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES	(21) 167751940	(21) 167781780
(00) 30.09.2022	(11) 3356407	(11) 3356430
(21) 167751940	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3356407	(47) 03.11.2021	(47) 22.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021	(00) 22.06.2022
(47) 03.11.2021	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Dow Global Technologies LLC
(00) 03.11.2021	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Dow Global Technologies LLC
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Dow Global Technologies LLC



(00) European Patent Validation	(73) Inero AB	United States
(47) 20.07.2022	(73) Ekornahult 4	(54) CHAUFFAGE À ZONES PAR ÉTAPES
(00) 20.07.2022	562 91 Månsarp	DE MATIÈRES CONTENANT DES
(73) Life Technologies Corporation	Sweden	HYDROCARBURES
(73) 5823 Newton Drive	(54) ÉLÉMENT D'EMBASE D'UNE	(00) 30.09.2022
Carlsbad, CA 92008	BARRIÈRE CONTRE L'EAU, ÉLÉMENT	(21) 167874916
United States	DE BARRIÈRE CONTRE L'EAU,	(11) 3356650
(54) COMPOSITIONS DE POLYMÉRISE ET	SYSTÈME DE BARRIÈRE CONTRE	(00) European Patent Validation
TROUSSES, ET LEURS PROCÉDÉS	L'EAU ET MÉTHODE DE FABRICATION	(47) 10.11.2021
D'UTILISATION ET DE FABRICATION	D'UN ÉLÉMENT D'EMBASE D'UNE	(00) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	BARRIÈRE CONTRE L'EAU	(73) Safran Aircraft Engines
(21) 168525327	(00) 30.09.2022	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(11) 3356566	(21) 159050095	75015 Paris
(00) European Patent Validation	(11) 3356617	France
(47) 21.09.2022	(00) European Patent Validation	(54) AUBE COMPRENANT UN BOUCLIER
(00) 21.09.2022	(47) 31.08.2022	DE BORD D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ
(73) Hutchinson Technology Incorporated	(00) 31.08.2022	DE FABRICATION DE L'AUBE
(73) 40 West Highland Park Drive N.E.	(73) Form 700 Pty Ltd	(00) 30.09.2022
Hutchinson, Minnesota 55350-9784	(73) 68-76 Drake Boulevard	(21) 167906346
United States	Altona, VIC 3018	(11) 3356651
(54) STABILISATION THERMOMÉCANIQUE	Australia	(00) European Patent Validation
DE FILS DE NITINOL DANS UNE	(54) ENSEMBLE PANNEAU DE COFFRAGE	(47) 10.11.2021
SUSPENSION DE STABILISATION	(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021
D'IMAGE OPTIQUE	(21) 167749514	(73) Safran Aircraft Engines
(00) 30.09.2022	(11) 3356618	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin
(21) 168525632	(00) European Patent Validation	75015 Paris
(11) 3356577	(47) 27.04.2022	France
(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022	(54) AUBE COMPRENANT UN BOUCLIER
(47) 17.08.2022	(73) DOKA GmbH	DE BORD D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ
(00) 17.08.2022	(73) Josef Umdasch Platz 1	DE FABRICATION DE L'AUBE
(73) MacDermid Acumen, Inc.	3300 Amstetten	(00) 30.09.2022
(73) 245 Freight Street	Austria	(21) 167709112
Waterbury, CT 06702	(54) ÉTAI	(11) 3356678
United States	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(54) TRAITEMENT DE BAIN DE GRAVURE	(21) 167846211	(47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(11) 3356628	(00) 27.10.2021
(21) 168523652	(00) European Patent Validation	(73) Leybold GmbH
(11) 3356601	(47) 19.01.2022	(73) Bonner Strasse 498
(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022	50968 Köln
(47) 27.07.2022	(73) Howmet Aerospace Inc.	Germany
(00) 27.07.2022	(73) 201 Isabella Street	(54) POMPE À PALETTES
(73) Harsco Technologies LLC	Pittsburgh, PA 15212-5858	MULTICELLULAIRE
(73) 415 North Main Street	United States	(00) 30.09.2022
Fairmont, MN 56031	(54) PORTE DE DÉTENTE DE PRESSION	(21) 167852599
United States	(00) 30.09.2022	(11) 3356720
(54) PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE	(21) 168526655	(00) European Patent Validation
BOURREUSE ET SYSTÈME POUR	(11) 3356634	(47) 22.12.2021
CELA	(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(73) Subsea 7 Limited
(21) 167849843	(00) 10.11.2021	(73) 40 Brighton Road
(11) 3356602	(73) E Ink Corporation	Sutton, Surrey SM2 5BN
(00) European Patent Validation	(73) IP Department 1000 Technology Park	United Kingdom
(47) 15.04.2020	Drive	(54) RÉPARATION OU REVÊTEMENT DE
(00) 15.04.2020	Billerica, Massachusetts 01821-4165	PIPELINES SOUS-MARINS
(73) Ten Cate Thiolon B.V.	United States	(00) 30.09.2022
(73) G. van der Muelenweg 2	(54) FENÊTRE COUVERTE AVEC DES	(21) 167914506
7443 RE Nijverdal	STRUCTURES À COULEUR ET	(11) 3356733
Netherlands	TRANSMISSION VARIABLES	(00) European Patent Validation
(74) KORSTEN Marius	(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021
(54) SYSTÈME DE GAZON ARTIFICIEL	(21) 168526283	(00) 10.11.2021
AVEC FLUX D'AIR FORCE	(11) 3356642	(73) Corvi Led PVT Ltd
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Bhavya Heights B-2004 Katrak Road
(21) 167638576	(47) 05.01.2022	Wadala Mumbai 400031
(11) 3356606	(00) 05.01.2022	India
(00) European Patent Validation	(73) Red Leaf Resources, Inc.	(54) ENSEMBLE LAMPE TUBULAIRE À DEL
(47) 09.02.2022	(73) 32 West 200 South 552	(00) 30.09.2022
(00) 09.02.2022	Salt Lake City, UT 84101	(21) 167846203

(11) 3356736	(00) 30.09.2022	(73) HERE Global B.V.
(00) European Patent Validation	(21) 168524536	(73) Kennedyplein 222
(47) 10.08.2022	(11) 3356819	5611 ZT Eindhoven
(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	Netherlands
(73) Schlumberger Technology B.V.	(47) 03.11.2021	(54) VÉRIFICATION D'ÉCHANTILLONS
(73) Parkstraat 83-89	(00) 03.11.2021	D'EMPREINTES DIGITALES POUR UN
2514 JG The Hague	(73) Haemonetics Corporation	MODÈLE RADIO
Netherlands	Stacey, Gary	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE	Sullivan, James	(21) 167707868
COMMANDE DE BRÛLEUR	(73) 400 Wood Road	(11) 3356840
(00) 30.09.2022	Braintree, MA 02184	(00) European Patent Validation
(21) 167707066	United States	(47) 27.04.2022
(11) 3356737		(00) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	51 Hampstead Way	(73) Thales
(47) 25.05.2022	Marshfield, Massachusetts 02050	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles
(00) 25.05.2022	United States	Esplanade Nord
(73) IFP Energies nouvelles		92400 Courbevoie
(73) Département Propriété Industrielle Rond-	30 Main St Suite 6	France
point de l'Echangeur de Solaize BP3	Ashland, Massachusetts 01721	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
69360 Solaize	United States	CARACTÉRISTIQUES D'UNE ONDE
France	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(54) TURBINE A CYCLE	PERMETTANT D'IMAGER UN OBJET	(00) 30.09.2022
THERMODYNAMIQUE AVEC	ROTATIF	(21) 167843085
RÉCUPÉRATEUR, POUR LA	(00) 30.09.2022	(11) 3356847
PRODUCTION D'ÉNERGIE	(21) 168569929	(00) European Patent Validation
ÉLECTRIQUE	(11) 3356822	(47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(21) 168499846	(47) 27.10.2021	(73) Microchip Technology Incorporated
(11) 3356771	(00) 27.10.2021	(73) 2355 West Chandler Boulevard
(00) European Patent Validation	(73) TGR Biosciences Pty Ltd.	Chandler, AZ 85224-6199
(47) 24.11.2021	(73) 31 Dalglish Street	United States
(00) 24.11.2021	Thebarton, South Australia 5031	(54) PÉRIPHÉRIQUE DE TÉLÉMÉTRIE
(73) Intellisports Inc.	Australia	ULTRASONORE REPOSANT SUR UN
(73) 570-5455 av. de Gaspé	(54) DÉTECTION D'ANALYTE AVEC DE	PÉRIPHÉRIQUE INDÉPENDANT DU
Montreal, Quebec H2T 3B3	MULTIPLÉS SUBSTRATS	COEUR
Canada	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) OBJET DE JEU À COLLECTE DE	(21) 168499457	(21) 167704782
DONNÉES, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(11) 3356830	(11) 3356855
ASSOCIÉS	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022	(47) 23.02.2022
(21) 167750652	(00) 15.06.2022	(00) 23.02.2022
(11) 3356793	(73) Hudson Institute of Medical Research	(73) Continental Teves AG & Co. OHG
(00) European Patent Validation	(73) 27-31 Wright Street	(73) Guerickestr. 7
(47) 08.12.2021	Clayton, VIC 3168	60488 Frankfurt am Main
(00) 08.12.2021	Australia	Germany
(73) Sensirion AG	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT ET DE	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION
(73) Laubisrütistrasse 50	PRONOSTIC	D'ALGORITHMES DE LOCALISATION
8712 Stäfa	(00) 30.09.2022	DANS UN VÉHICULE
Switzerland	(21) 168527778	(00) 30.09.2022
(54) COMPTEUR OPTIQUE DE	(11) 3356836	(21) 168523074
PARTICULES	(00) European Patent Validation	(11) 3356858
(00) 30.09.2022	(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation
(21) 167671833	(00) 29.06.2022	(47) 30.03.2022
(11) 3356805	(73) California Institute of Technology	(00) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	(73) 1200 East California Boulevard M/C 6-32	(73) Varian Medical Systems, Inc.
(47) 25.09.2019	Pasadena, CA 91125	(73) 3100 Hansen Way M/S E-339
(00) 25.09.2019	United States	Palo Alto, CA 94304
(73) Tekniska Högskolan I Jönköping	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	United States
Aktiebolag	POUR SURVEILLER DES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(73) Box 1026	CARACTÉRISTIQUES D'UNITÉS	SCINTILLATEURS PIXELISÉS
551 11 Jönköping	D'ÉNERGIE	(00) 30.09.2022
Sweden	(00) 30.09.2022	(21) 168504033
(74) VELDMAN-DIJKERS Cornelia Geerdina	(21) 157719501	(11) 3356869
Catharina	(11) 3356839	(00) European Patent Validation
(54) PROCEDE ET DISPOSITIF POUR	(00) European Patent Validation	(47) 31.08.2022
L'ANALYSE D'UNE TRANSITION DE	(47) 06.04.2022	(00) 31.08.2022
PHASE D'UN MATERIAU	(00) 06.04.2022	(73) Hong Kong Baptist University

(73) Kowloon Tong Kowloon Hong Kong China	(73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States	(73) Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District Beijing 100193 China
(54) DISPOSITIF DE DÉCALAGE SPECTRAL ÉLECTROMAGNÉTIQUE À BASE D'UN BIMATÉRIAU NANOMÉTRIQUE	(54) GESTION DE DEMANDES PÉRIODIQUES DE CAPACITÉ DE CALCUL	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORGANISATION DE VÉHICULES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168523363	(21) 168522944	(21) 167779560
(11) 3356871	(11) 3356943	(11) 3357049
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 03.11.2021	(47) 08.12.2021
(00) 04.05.2022	(00) 03.11.2021	(00) 08.12.2021
(73) Commscope Technologies LLC	(73) Rambus Inc.	(73) HERE Global B.V.
(73) 1100 CommScope Place SE Hickory, NC 28602 United States	(73) 4453 N First Street, Suite 100 San Jose, CA 95134 United States	(73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands
(54) BANDE DE PROTECTION DE FACE D'EXTRÉMITÉ POUR CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE, ET PROCÉDÉS	(54) SYSTÈME DE MÉMOIRE AVEC OPÉRATIONS DE MODULE DE MÉMOIRE MISES EN CACHE	(54) TRANSMISSION D'ALERTES ROUTIÈRES CIBLÉES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 167751189	(21) 167784586	(21) 167819010
(11) 3356875	(11) 3356948	(11) 3357076
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 14.04.2021	(47) 16.02.2022	(47) 03.08.2022
(00) 14.04.2021	(00) 16.02.2022	(00) 03.08.2022
(73) Signify Holding B.V.	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(74) KORSTEN Marius	(54) ESTIMATION SIMULTANÉE DE MÉCANISMES RESPIRATOIRES ET D'EFFORT DE PATIENT PAR LE BIAIS D'UNE OPTIMISATION PARAMÉTRIQUE	(54) BERCEAU COMPOSITE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE BOBINE DE RÉACTEURS À NOYAU D'AIR
(54) MODULE À DEL AVEC LENTILLE DE SORTIE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167640341	(21) 167640341
(21) 168525228	(11) 3357077	(11) 3357077
(11) 3356899	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021
(47) 29.12.2021	(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021
(00) 29.12.2021	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(73) UATC, LLC	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(73) 280 North Bernardo Avenue Mountain View, CA 94043 United States	(54) JOINT DE SERTISSAGE ARTICULÉ POUR DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ	(54) JOINT DE SERTISSAGE ARTICULÉ POUR DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ
(54) MÉTHODE D'EXPLOITATION D'UN VÉHICULE AUTONOME AVEC UNITÉ DE CONTRÔLE AUXILIAIRE INDÉPENDANTE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 167705201	(21) 167705201
(21) 167759299	(11) 3357093	(11) 3357093
(11) 3356932	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021
(47) 13.04.2022	(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021
(00) 13.04.2022	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH
(73) Apple Inc.	(73) Leibnizstraße 4 93055 Regensburg Germany	(73) Leibnizstraße 4 93055 Regensburg Germany
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(54) PUCE OPTOÉLECTRONIQUE À SEMI- CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) PUCE OPTOÉLECTRONIQUE À SEMI- CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER DES VARIANTES DE NUANCEURS GLOBAUX SANS PRÉTRAITER DE MACROS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 168525764	(21) 168525764
(21) 167812650	(11) 3357103	(11) 3357103
(11) 3356938	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	(47) 17.11.2021
(47) 13.04.2022	(00) 17.11.2021	(00) 17.11.2021
(00) 13.04.2022	(73) Fossil Group, Inc.	(73) Fossil Group, Inc.
	(73) 901 S. Central Expressway Richardson, TX 75080 United States	(73) 901 S. Central Expressway Richardson, TX 75080 United States

(54) SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION D'UN BOÎTIER CONDUCTEUR POUR UN CONTACT DE PILE	(00) 30.09.2022 (21) 167906387 (11) 3357202 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(11) 3357296 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(00) 30.09.2022 (21) 167887439 (11) 3357126 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Cambium Networks Limited (73) Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton Devon TQ13 7UP United Kingdom	(00) 27.10.2021 (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (54) APPAREILS ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATION (00) 30.09.2022 (21) 167850098 (11) 3357302 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(54) ANTENNE À PLAQUE (00) 30.09.2022 (21) 167710557 (11) 3357176 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Osram Sylvania Inc. (73) 200 Ballardvale Street Wilmington, MA 01887 United States	(54) SYSTÈME DE RESTAURATION DE SERVICES FOURNIS PAR UNE PASSERELLE RÉSIDENTIELLE (00) 30.09.2022 (21) 167789791 (11) 3357205 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) APPAREIL DE BRASSER DES MICRO- ONDES AVEC REGIONS CAPABLE DE TRANSMISSION DES MICRO-ONDES (00) 30.09.2022 (21) 168518702 (11) 3357335 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 Japan
(54) DÉBIT ADAPTATIF EN BAUDS DANS UNE COMMUNICATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE (00) 30.09.2022 (21) 167784388 (11) 3357180 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Rockley Photonics Limited (73) 3rd Floor 1 Ashley Road Altrincham Cheshire WA14 2DT United Kingdom	(54) ASSISTANT D'UTILISATEUR POUR PLATE-FORME DE MESSAGERIE UNIFIÉE (00) 30.09.2022 (21) 167792423 (11) 3357216 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(54) COMPOSITION D'AGENT ACCROISSANT L'EFFET D'UN PRODUIT AGROCHIMIQUE À BASE D'ACIDES AMINÉS (00) 30.09.2022 (21) 167874841 (11) 3357339 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Biopharma Research S.A. (73) C/ Espiritu Santo n°34 14540 La Rambla Cordoba Spain
(54) COMMUTATEUR OPTOÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 167855899 (11) 3357198 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Bristol, Inc., D/B/A Remote Automation Solutions (73) 1100 Buckingham St. Watertown, CT 06795 United States	(54) MANIPULATION DE PLAN DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES (00) 30.09.2022 (21) 167850072 (11) 3357231 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) UTILISATION D'UN EXTRAIT DES PLANTES OBTENU DE L'ANIS COMME INDUCTEUR DE LA POLLINISATION DES FLEURS ET SES APPLICATIONS DANS L'AGRICULTURE (00) 30.09.2022 (21) 167879097 (11) 3357340 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Biopharma Research S.A. (73) C/ Espiritu Santo n°34 14540 La Rambla Cordoba Spain
(54) SURVEILLANCE DE DISPOSITIFS DE TERRAIN PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022 (21) 167852144 (11) 3357201 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) ORANGE (73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME POUR IMAGERIE INTELLIGENTE (00) 30.09.2022 (21) 167852268 (11) 3357261 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Intersec (73) Tour W 102 Terrasse Boieldieu Puteaux 92085 Paris La Défense Cedex France	(54) UNE COMPOSITION DÉSINFECTANTE ÉCOLOGIQUE DES SOLS AGRICOLES COMPRENANT UN MÉLANGE D'EXTRAIT DE CAPSICUM, D'EXTRAIT DE SOUCI ET D'EXTRAIT D'AIL (00) 30.09.2022 (21) 167751288
(54) PROCÉDE DE COMMANDE LOCALE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE	(00) 30.09.2022 (21) 167751288	

(00) 30.09.2022	(73) 19 Chausuyama Yamamachi	(73) Hubei Bio-Pharmaceutical Industrial
(21) 159052836	Chiryu Aichi	Technological Institute Inc.
(11) 3357441	Japan	Humanwell Healthcare (Group) Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MANDRIN DE	(73) No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake
(47) 27.04.2022	COMPOSANT ET DISPOSITIF DE	Hi-tech Development Zone
(00) 27.04.2022	MONTAGE DE COMPOSANT	Wuhan, Hubei 430075
(73) Teijin Nakashima Medical Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	China
(73) 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku	(21) 168503712	
Okayama-shi Okayama 7090625	(11) 3357686	No.666 Gaoxin Road Wuhan East Lake
Japan	(00) European Patent Validation	Hi-Tech Development Zone
(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE	(47) 30.03.2022	Wuhan, Hubei 430075
FIXATION VERTÉBRALE ET SYSTÈME	(00) 30.03.2022	China
DE FIXATION VERTÉBRALE LE	(73) Toppan Printing Co., Ltd.	(54) COMPOSÉ 4H-PYRAZOLO-[1,5-
COMPRENANT	(73) 5-1, Taito 1-chome Taito-ku	ALPHA]-BENZIMIDAZOLE DE TYPE
(00) 30.09.2022	Tokyo 110	SEL ET DE TYPE CRISTAL, SON
(21) 168518611	Japan	PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON
(11) 3357560	(54) PRODUIT DÉCORATIF MÉTALLIQUE	INTERMÉDIAIRE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 22.12.2021	(21) 168516342	(21) 168519270
(00) 22.12.2021	(11) 3357690	(11) 3357961
(73) Nitto Denko Corporation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 1-1-2 Shimohozumi	(47) 10.08.2022	(47) 05.01.2022
Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(00) 10.08.2022	(00) 05.01.2022
Japan	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.	(73) Otsuka Chemical Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(73) 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku
D'ÉLÉMENT DE MEMBRANE DE	Tokyo 100-8324	Osaka-shi, Osaka 540-0021
SÉPARATION DE TYPE SPIRALE	Japan	Japan
(00) 30.09.2022	(54) RÉCIPIENT MULTICOUCHE ET	(54) ADDITIF POUR CONFÉRER UNE
(21) 168512929	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	FAIBLE ACCUMULATION DE CHALEUR
(11) 3357573	POUR CE DERNIER, PROCÉDÉ	À UN COMPOSANT DE CAOUTCHOUC
(00) European Patent Validation	DE PRODUCTION DE RÉCIPIENT	(00) 30.09.2022
(47) 25.05.2022	MONOCOUCHE, ET PROCÉDÉ	(21) 168510428
(00) 25.05.2022	DE PRODUCTION DE RÉSINE DE	(11) 3357996
(73) IHI Corporation	POLYESTER RÉGÉNÉRÉE	(00) European Patent Validation
(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(00) 30.09.2022	(47) 29.12.2021
Tokyo 135-8710	(21) 168510972	(00) 29.12.2021
Japan	(11) 3357758	(73) Kaneka Corporation
(54) MATIÈRE DE REMPLISSAGE	(00) European Patent Validation	(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(21) 159054071	(00) 27.10.2021	Japan
(11) 3357634	(73) Calsonic Kansei Corporation	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
(00) European Patent Validation	(73) 2-1917 Nissshin-cho Kita-ku	D'INFORMATIONS DE FABRICATION
(47) 09.02.2022	Saitama-shi, Saitama 331-8501	DE TISSU BIOLOGIQUE, SYSTÈME DE
(00) 09.02.2022	Japan	FABRICATION DE TISSU BIOLOGIQUE
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(54) COMPOSANT INTÉRIEUR DE	ET SYSTÈME DE CALCUL DES
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku	VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE	DÉPENSES MÉDICALES
Tokyo 152-8578	PRODUCTION	(00) 30.09.2022
Japan	(00) 30.09.2022	(21) 168517936
(54) CENTRE D'USINAGE	(21) 168510485	(11) 3358017
(00) 30.09.2022	(11) 3357797	(00) European Patent Validation
(21) 159054188	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(11) 3357637	(47) 17.11.2021	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	(73) Sekisui Medical Co., Ltd.
(47) 06.07.2022	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe	(73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku
(00) 06.07.2022	Steel, Ltd.)	Tokyo 103-0027
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome	Japan
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku	Chuo-ku	(54) ANTICORPS DE DOSAGE
Tokyo 152-8578	Kobe-shi, Hyogo 651-8585	IMMUNOLOGIQUE ET SON PROCÉDÉ
Japan	Japan	DE PRÉPARATION
(54) MACHINE-OUTIL	(54) STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE ET	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 168516532
(21) 159053362	(00) 30.09.2022	(11) 3358195
(11) 3357652	(21) 168503795	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3357925	(47) 01.12.2021
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021
(00) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(73) IHI Corporation
(73) FUJI Corporation	(00) 27.10.2021	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku
		Tokyo 135-8710



Japan	(47) 30.03.2022	Tokyo 108-0075
(54) COMPRESSEUR CENTRIFUGE	(00) 30.03.2022	Japan
(00) 30.09.2022	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(21) 168516524	(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(11) 3358196	Tokyo 162-8001	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
(00) European Patent Validation	Japan	PROGRAMME
(47) 23.02.2022	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(00) 30.09.2022
(00) 23.02.2022	DE RAYONNEMENT	(21) 168511384
(73) IHI Corporation	(00) 30.09.2022	(11) 3358563
(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	(21) 168517357	(00) European Patent Validation
Tokyo 135-8710	(11) 3358404	(47) 15.12.2021
Japan	(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021
(54) TURBINE ET SURCOMPRESSEUR	(47) 16.03.2022	(73) Yamaha Corporation
(00) 30.09.2022	(00) 16.03.2022	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku
(21) 168515369	(73) AGC Inc.	Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650
(11) 3358209	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku	Japan
(00) European Patent Validation	Tokyo 100-8405	(54) INSTRUMENT DE MUSIQUE À VENT
(47) 06.04.2022	Japan	(00) 30.09.2022
(00) 06.04.2022	(54) STRUCTURE DE PROJECTION IMAGE	(21) 168512622
(73) Oiles Corporation	ET PROCÉDÉ DE PROJECTION IMAGE	(11) 3358564
(73) 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Tokyo 108-0075	(21) 168519494	(47) 15.12.2021
Japan	(11) 3358419	(00) 15.12.2021
(54) PALIER LISSE ET MÉCANISME	(00) European Patent Validation	(73) Yamaha Corporation
D'APPUI DOTÉ DUDIT PALIER	(47) 10.11.2021	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku
(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021	Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650
(21) 159053479	(73) Canon Kabushiki Kaisha	Japan
(11) 3358219	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(54) INSTRUMENT DE MUSIQUE À VENT
(00) European Patent Validation	Tokyo 146-8501	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	Japan	(21) 159053081
(00) 03.11.2021	(54) UNITÉ DE TAMBOUR, CARTOUCHE	(11) 3358568
(73) Harmonic Drive Systems Inc.	DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation
(73) 25-3, Minamioi 6-chome	FORMATION D'IMAGE	(47) 04.05.2022
Shinagawa-ku Tokyo 140-0013	(00) 30.09.2022	(00) 04.05.2022
Japan	(21) 168516730	(73) AlphaTheta Corporation
(54) GÉNÉRATEUR D'ONDES DE	(11) 3358442	(73) 4-4-5, Minatomirai
TYPE À CONTACT COULISSANT,	(00) European Patent Validation	Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa
DISPOSITIF À ENGRENAGE À ONDE	(47) 15.06.2022	220-0012
DE DÉFORMATION, ET PROCÉDÉ DE	(00) 15.06.2022	Japan
GÉNÉRATION D'ONDES	(73) Yamaha Corporation	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(00) 30.09.2022	(73) 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku	REPRODUCTION DE CONTENU
(21) 168520088	Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650	NUMÉRIQUE, PROCÉDÉ DE
(11) 3358276	Japan	REPRODUCTION DE CONTENU
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	NUMÉRIQUE ET PROGRAMME DE
(47) 18.05.2022	(00) 30.09.2022	REPRODUCTION DE CONTENU
(00) 18.05.2022	(21) 159054246	NUMÉRIQUE
(73) LG Electronics Inc.	(11) 3358536	(00) 30.09.2022
(73) 128, Yeoui-daero	(00) European Patent Validation	(21) 168515062
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 15.12.2021	(11) 3358584
Korea (Republic)	(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION	(73) Fujitsu Frontech Limited	(47) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(73) 1776, Yanokuchi	(00) 10.11.2021
(21) 168516045	Inagi-shi, Tokyo 206-8555	(73) Nippon Kodoshi Corporation
(11) 3358346	Japan	(73) 648 Hirooka-kami Haruno-cho
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE	Kochi-shi, Kochi 781-0395
(47) 19.01.2022	FEUILLES DE PAPIER, ET PROCÉDÉ	Japan
(00) 19.01.2022	DE CORRECTION DE DISPOSITIF	(54) SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF
(73) Ajinomoto Co., Inc.	DE MANIPULATION DE FEUILLES DE	ÉLECTROCHIMIQUE, ET DISPOSITIF
(73) 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku	PAPIER	ÉLECTROCHIMIQUE
Tokyo 104-8315	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Japan	(21) 168512325	(21) 168506640
(54) MÉTHODE D'ANALYSE	(11) 3358551	(11) 3358636
D'ÉNANTIOMÈRES	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(47) 17.08.2022
(21) 168518439	(00) 27.10.2021	(00) 17.08.2022
(11) 3358374	(73) Sony Group Corporation	(73) National University Corporation Nagoya
(00) European Patent Validation	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	University

Nisshinbo Holdings Inc. (73) 1, Furo-cho, Chikusa-ku Nagoya-shi Aichi 464-8601 Japan	China (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE CARACTÉRISTIQUE RESPIRATOIRE D'UN SUJET SUR LA BASE D'UN GAZ RESPIRATOIRE (00) 30.09.2022
31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8650 Japan	(21) 168512143 (11) 3358781 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022	(21) 167752401 (11) 3359304 (00) European Patent Validation (47) 14.08.2019
(54) ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(00) 14.08.2019 (00) 14.08.2019 (73) Saint-Gobain Glass France (73) 18 avenue d'Alsace 92400 Courbevoie France
(21) 168506673 (11) 3358651 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES (00) 30.09.2022	(74) KIRKPATRICK (54) SYSTÈME D'APPLICATION DE PRIMAIRE AUTOMATISE (00) 30.09.2022
(54) COMPOSITION DE PÂTE DE MATÉRIAU CONDUCTEUR POUR ÉLECTRODES DE PILE RECHARGEABLE, COMPOSITION DE SUSPENSION ÉPAISSE POUR ÉLECTRODES DE PILE RECHARGEABLE, COLLECTEUR DE COURANT COMPRENANT UNE SOUS- COUCHE POUR ÉLECTRODES DE PILE RECHARGEABLE, ÉLECTRODE POUR PILES RECHARGEABLES, ET PILE RECHARGEABLE (00) 30.09.2022	(21) 168505873 (11) 3358782 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(21) 167749324 (11) 3359568 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(21) 168514552 (11) 3358665 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (73) 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION MULTISAUTS, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022	(54) ANTICORPS BISPÉCIFIQUES AVEC TÉTRAVALENCE POUR UN RÉCEPTEUR DE TNF COSTIMULANT (00) 30.09.2022 (21) 167755032 (11) 3359587 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Eranova (73) 17 rue du Lac Saint André Bât. Koala - Savoie Technolac 73370 Le Bourget du Lac France
(54) BLOC DE PILES RECHARGEABLES (00) 30.09.2022	(21) 168513356 (11) 3358814 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Kyocera Document Solutions Inc. (73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585 Japan	(73) 17 rue du Lac Saint André Bât. Koala - Savoie Technolac 73370 Le Bourget du Lac France
(21) 168506319 (11) 3358667 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) DISPOSITIF DE LECTURE DE DOCUMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDRE D'ALGUES À TENEUR RÉDUITE EN PROTÉINES ET COMPOSITION BIOPLASTIQUE FORMULÉE À PARTIR D'UNE TELLE POUDRE (00) 30.09.2022 (21) 167660083 (11) 3359794 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) IFP Energies nouvelles Enogia (73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau 92500 Rueil-Malmaison France
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE (00) 30.09.2022	(21) 167819515 (11) 3358976 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Nike Innovate C.V. (73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(73) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) IFP Energies nouvelles Enogia (73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau 92500 Rueil-Malmaison France
(21) 168502912 (11) 3358774 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057	(54) VÊTEMENT THERMIQUEMENT ISOLANT (00) 30.09.2022	(73) 1 & 4 avenue de Bois-Préau 92500 Rueil-Malmaison France
	(21) 167755958 (11) 3359035 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	19 Avenue Paul Héroult 13015 Marseille France
		(54) DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN PALIER RECEVANT UN ARBRE ROTATIF D'UN ÉLÉMENT D'UN CIRCUIT FERMÉ FONCTIONNANT SELON UN CYCLE DE RANKINE

ET PROCÉDÉ UTILISANT UN TEL DISPOSITIF	101, rue de Tolbiac 75013 Paris France	1024 Ecublens VD Switzerland
(00) 30.09.2022		(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMPRESSER/CHARGER DES VALVULES D'ENDOPROTHÈSE
(21) 167810712		(00) 30.09.2022
(11) 3359851	(54) PROCEDE D'OPTIMISATION DE DECOMPOSITION D'UN SIGNAL ASYNCHRONE	(21) 168419885
(00) European Patent Validation		(11) 3360531
(47) 13.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(21) 167818970	(47) 10.08.2022
(73) Kendrion (Villingen) GmbH	(11) 3360056	(00) 10.08.2022
(73) Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 78048 Villingen-Schwenningen Germany	(00) European Patent Validation (47) 09.02.2022	(73) Regimen Kit, Inc.
(54) ÉLECTROVANNE DE COMMANDE	(00) 09.02.2022	(73) 12-21 Den-enchofu-Honcho Ota-ku Tokyo 145-0072 Japan
(00) 30.09.2022	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(54) PRÉPARATION EN KIT ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE DOSE
(21) 168539716	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 30.09.2022
(11) 3359859	(54) FACILITATION DE DÉBIT DE RECONNAISSANCE ET DE CONVERSATION DANS UN SYSTÈME DE SUPPLÉANCE À LA COMMUNICATION ET COMMUNICATION ALTERNATIVE	(21) 181519711
(00) European Patent Validation		(11) 3360616
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(21) 168540599	(47) 11.05.2022
(73) Picton Holdings Limited	(11) 3360204	(00) 11.05.2022
(73) 29 Lady Ruby Drive East Tamaki Auckland 2141 New Zealand	(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021	(73) NORDSON CORPORATION
(54) ENSEMBLE DE RACCORDEMENT DE TUYAU	(00) 17.11.2021	(73) 28601 Clemens Road Westlake, OH 44145-1119 United States
(00) 30.09.2022	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SURVEILLER UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ADHÉSIF
(21) 167705169	(73) 2485 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(00) 30.09.2022
(11) 3359908	(54) PRISE FEMELLE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS DOTÉ D'UN CADRE À RAILS	(21) 168534824
(00) European Patent Validation		(11) 3360632
(47) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(21) 167852466	(47) 22.12.2021
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(11) 3360328	(00) 22.12.2021
(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022	(73) Tungaloy Corporation
(54) PROJECTILE CAPABLE DE S'AUTO- CONSUMER	(00) 08.06.2022	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi Iwaki-shi Fukushima 970-1144 Japan
(00) 30.09.2022	(73) ORANGE	(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU
(21) 167707785	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France	(00) 30.09.2022
(11) 3359910	(54) CODAGE ET DÉCODAGE MULTI-VUES	(21) 168533693
(00) European Patent Validation		(11) 3360643
(47) 13.07.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	(21) 167792787	(47) 10.08.2022
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(11) 3360331	(00) 10.08.2022
(73) Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 29345 Südheide Germany	(00) European Patent Validation (47) 03.08.2022	(73) NIPPON STEEL Stainless Steel Corporation
(54) PÉNÉTRATEUR ET PROJECTILE SOUS-CALIBRÉ	(00) 03.08.2022	(73) 8-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan
(00) 30.09.2022	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(54) TUBE D'ACIER INOXYDABLE DOTÉ D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
(21) 167881598	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 30.09.2022
(11) 3360055	(54) SYNCHRONISATION DE TRAME DE TRANSPORT MPEG	(21) 168534410
(00) European Patent Validation		(11) 3360683
(47) 01.12.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(21) 181632597	(47) 03.08.2022
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Sorbonne Université INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(11) 3360514	(00) 03.08.2022
(73) 3, Rue Michel Ange 75016 Paris France	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021	(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.
21 Rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris France	(00) 03.11.2021	(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku Tokyo 101-0022
	(73) Symetis SA	
	(73) Chemin de la Venoge 11	

Japan	(21) 178381174	(21) 168559516
(54) IMPRIMANTE À JET D'ENCRE DU TYPE À RÉGULATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION L'UTILISANT	(11) 3361597 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(11) 3362818 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022
(00) 30.09.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(21) 168534758	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3361326	(54) DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL	(54) RÉCEPTEUR DE NAVIGATION PAR SATELLITE AVEC FILTRE RHO SIGMA À VIRGULE FIXE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 18.05.2022	(21) 167782473	(21) 168559318
(00) 18.05.2022	(11) 3362219	(11) 3362989
(73) Omron Corporation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022	(47) 21.09.2022 (00) 21.09.2022
(54) DISPOSITIF DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE	(73) Zumtobel Lighting GmbH (73) Schweizerstrasse 8 6850 Dornbirn Austria	(73) CapsoVision, Inc. (73) 18805 Cox Ave., Suite 250 Saratoga, CA 95070 United States
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIFFUSEUR OPTIQUE	(54) CAPTEUR UNIQUE D'IMAGES POUR CAPTURE D'IMAGES EN LUMIÈRE STRUCTURÉE ET D'IMAGES ORDINAIRES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(21) 168530962	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3361479	(21) 167776624	(21) 167853662
(00) European Patent Validation	(11) 3362409	(11) 3363063
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 05.01.2022	(47) 06.07.2022
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) 05.01.2022	(00) 06.07.2022
(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) Rhodia Operations (73) 52, rue de la Haie Coq 93300 Aubervilliers France	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT UN REGISTER À DÉCALAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICATE, NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE	(54) TERMINAL POUR BATTERIE CONTENANT INTEGRÉ UN RESORT OU UN COUSSIN FLEXIBLE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168534907	(21) 167750900	(21) 167703180
(11) 3361492	(11) 3362436	(11) 3363200
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(00) 30.06.2021	(47) 13.04.2022
(00) 24.08.2022	(00) 30.06.2021	(00) 13.04.2022
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(73) Universiteit Antwerpen (73) Prinsstraat 13 2000 Antwerpen Belgium	(73) Digital Barriers Services Ltd (73) 121 Olympic Avenue Milton Park, Milton Abingdon, Oxon OX14 4SA United Kingdom
(73) 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(74) LAËNEN Bart	(73) 121 Olympic Avenue Milton Park, Milton Abingdon, Oxon OX14 4SA United Kingdom
(54) ÉLÉMENT DE DÉTECTION	(54) PROCÉDÉ POUR LE CLIVAGE CATALYTIQUE DIRIGÉ DE COMPOSÉS CONTENANT UN AMIDE	(54) COMPRESSION DE DONNÉES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168534774	(21) 167852557	(21) 168558468
(11) 3361530	(11) 3362734	(11) 3363255
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 31.08.2022	(47) 24.11.2021	(47) 06.04.2022
(00) 31.08.2022	(00) 24.11.2021	(00) 06.04.2022
(73) Toray Industries, Inc.	(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan	(73) 75 quai d'Orsay 75007 Paris France	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, PARTICULES COMPOSITES DE MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE/GRAPHÈNE, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET PÂTE D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION	(54) CHAPEAU DE PROTECTION DE ROBINET DE BOUTEILLE DE FLUIDE SOUS PRESSION ET BOUTEILLE COMPRENANT UN TEL CHAPEAU	(54) POINT D'ACCÈS PRENANT EN CHARGE AU MOINS DEUX RÉSEAUX VIRTUELS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ EXÉCUTÉ POUR COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF SANS FIL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
		(21) 168552768

(11) 3363938	(00) 03.08.2022	United States
(00) European Patent Validation	(73) Innova Patent GmbH	(54) ÉQUILIBRAGE D'EXPOSITION ET DE
(47) 11.05.2022	(73) Konrad-Doppelmayr-Strasse 1	GAIN AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF
(00) 11.05.2022	6922 Wolfurt	ÉLECTRONIQUE SUR LA BASE D'UN
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	Austria	MOUVEMENT DE DISPOSITIF ET
(73) 2-1, Toyoda-cho	(54) PINCE	D'UNE DISTANCE DE SCÈNE
Kariya-shi, Aichi 448-8671	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Japan	(21) 167782317	(21) 168569689
(54) TISSU MULTICOUCHE	(11) 3365562	(11) 3366473
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 181607425	(47) 22.06.2022	(47) 16.02.2022
(11) 3364096	(00) 22.06.2022	(00) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) ElringKlinger AG	(73) ADDILAN FABRICACIÓN ADITIVA S.L.
(47) 02.02.2022	(73) Max-Eyth-Str. 2	(73) Eguzkitza Auzoa, 1
(00) 02.02.2022	72581 Dettingen/Erms	48200 Durango - Bizkaia
(73) Messer GasPack GmbH	Germany	Spain
(73) Gahlingspfad 31	(54) ÉLÉMENT EN FORME DE PLAQUE	(54) MACHINE DE DÉPÔT DE MATIÈRE
47803 Krefeld	MUNI D'UN DISPOSITIF DE FIXATION	POUR LA FABRICATION DE PIÈCES
Germany	TRAVERSANT L'ÉLÉMENT EN FORME	(00) 30.09.2022
(54) CADRE DE BOUTEILLES DE GAZ	DE PLAQUE	(21) 168567907
COMPRIMÉ POUVANT ÊTRE EMPILÉ	(00) 30.09.2022	(11) 3367014
(00) 30.09.2022	(21) 167628239	(00) European Patent Validation
(21) 181652223	(11) 3365636	(47) 20.07.2022
(11) 3364304	(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai
(47) 15.06.2022	(00) 27.10.2021	(73) West Jinji Road Qianshan
(00) 15.06.2022	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	Zhuhai, Guangdong 519070
(73) INTEL Corporation	(73) Kägenstrasse 7	China
(73) 2200 Mission College Blvd.	4153 Reinach	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE
Santa Clara, CA 95054	Switzerland	PANNEAU ET CONDITIONNEUR D'AIR
United States	(54) DÉBITMÈTRE THERMIQUE ET	COMPORTANT LEDIT ENSEMBLE
(54) CANAL DE MÉMOIRE PRENANT EN	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 30.09.2022
CHARGE L'ACCÈS À LA MÉMOIRE	DÉBITMÈTRE THERMIQUE	(21) 167706381
PROCHE ET LOINTAINE	(00) 30.09.2022	(11) 3367909
(00) 30.09.2022	(21) 178579686	(00) European Patent Validation
(21) 181649963	(11) 3365712	(47) 28.07.2021
(11) 3364632	(00) European Patent Validation	(00) 28.07.2021
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	(73) Avent, Inc.
(47) 22.12.2021	(00) 01.06.2022	(73) 5405 Windward Parkway
(00) 22.12.2021	(73) Lumus Ltd.	Alpharetta, GA 30004
(73) Open Invention Network, LLC	(73) 8 Pinhas Sapir Street	United States
(73) Research Triangle Park Center 4819	7403631 Ness Ziona	(74) GEVERS PATENTS
Emperor Blvd. Suite 400 Durham	Israel	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE
North Carolina 27703	(54) MULTIPLICATEUR D'OUVERTURE	ULTRASONORE EN 3D POUR DES
United States	UTILISANT UN GUIDE D'ONDES	APPLICATIONS DE BLOCAGE
(54) SYSTÈME DE MIGRATION	RECTANGULAIRE	NERVEUX
DYNAMIQUE ET DE RÉCUPÉRATION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
AUTOMATIQUE D'APPLICATIONS	(21) 167753979	(21) 159122225
DANS UN SYSTÈME DISTRIBUÉ	(11) 3365830	(11) 3368601
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 167699974	(47) 20.10.2021	(47) 24.11.2021
(11) 3365204	(00) 20.10.2021	(00) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(73) Oracle International Corporation	(73) Compagnie Générale des
(47) 10.11.2021	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7	Etablissements Michelin
(00) 10.11.2021	Redwood Shores, California 94065	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(73) Robert Bosch GmbH	United States	63000 Clermont-Ferrand
(73) Postfach 30 02 20	(54) ÉTABLISSEMENT DE CONFIANCE	France
70442 Stuttgart	ENTRE DES CONTENEURS	(54) PNEU COMPRENANT UNE
Germany	(00) 30.09.2022	COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(54) SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE	(21) 167888320	(00) 30.09.2022
CONTRÔLE DE LA PRESSION DE	(11) 3366031	(21) 167706464
FREINAGE	(00) European Patent Validation	(11) 3368758
(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(21) 167673201	(00) 10.11.2021	(47) 17.08.2022
(11) 3365214	(73) Google LLC	(00) 17.08.2022
(00) European Patent Validation	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) AI ALPINE US BIDCO INC.
(47) 03.08.2022	Mountain View, CA 94043	



(73) Corporation Trust Center 1209 Orange Street Wilmington, Delaware 19801 United States	(73) GEODE SOUND INC. (73) B-311, 128, Beobwon-ro Songpa-gu Seoul Korea (Republic)	(54) UTILISATION DE COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE L'AGRÉGATION PLAQUETTAIRE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DE PRESSION DANS LE CYLINDRE À L'AIDE D'UNE MODÉLISATION D'ONDE DE PRESSION	(54) HAUT-PARLEUR HYBRIDE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 167791896
(21) 168604817	(21) 168594265	(11) 3371696
(11) 3368984	(11) 3370450	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(47) 20.10.2021	(47) 27.10.2021	(00) 03.11.2021
(00) 20.10.2021	(00) 27.10.2021	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(73) INTEL Corporation	(73) Sony Group Corporation	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR UN PLACEMENT ET UNE MISE À L'ÉCHELLE AUTOMATIQUE DE FONCTIONS DE SERVICES INTELLIGENT SUR LA BASE D'UN APPRENTISSAGE MACHINE
(54) CORRECTION D'ERREUR DE MODES MULTIPLES DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168604544	(21) 168592475	(21) 167674399
(11) 3369094	(11) 3370470	(11) 3371924
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 03.11.2021	(47) 27.04.2022
(00) 20.04.2022	(00) 03.11.2021	(00) 27.04.2022
(73) Intel Corporation	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) Qualcomm Incorporated
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) EFFACEMENT SEGMENTÉ EN MÉMOIRE	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE TONALITÉ UNIQUE À LIAISON ÉTROITE MONTANTE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 167782978	(21) 168594679	(21) 181689852
(11) 3369158	(11) 3370477	(11) 3372113
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(47) 03.11.2021	(47) 19.01.2022
(00) 13.04.2022	(00) 03.11.2021	(00) 19.01.2022
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg	(73) NHK Spring Co., Ltd.	(73) LIFETIME PRODUCTS, INC.
(73) Berliner Ring 1 96052 Bamberg Germany	(73) 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 Japan	(73) Bldg. d-11, Freeport Center, P.O. Box 160010 Clearfield, UT 84016 United States
(54) SYSTÈME DE BALAIS D'UN MOTEUR ELECTRIQUE	(54) UNITÉ DE CHAUFFAGE	(54) TABLE AVEC UN PLATEAU D'EMBOÎTEMENT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 167823293	(21) 168611390	(21) 168618361
(11) 3369247	(11) 3370500	(11) 3372252
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 14.09.2022	(47) 22.09.2021
(00) 29.12.2021	(47) 14.09.2022	(00) 22.09.2021
(73) General Electric Company	(73) Coutu, Christian	(73) Nikkiso Co., Ltd.
(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(73) 3581 Gouin E. 2108 Montreal, Quebec H1H 0A1 Canada	(73) Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku Tokyo 150-6022 Japan
(54) ARCHITECTURE DE LECTURE NUMÉRIQUE POUR DÉTECTEUR À RAYONS X NUMÉRIQUE POUVANT ÊTRE ABOUTÉ À QUATRE CÔTÉS	(54) APPAREIL DE COUPE À TROIS TÊTES POUR UNE FIXATION À UN TRACTEUR DE TONDEUSE À GAZON	(54) APPAREIL DE STÉRILISATION DE FLUIDE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178217758	(21) 168565109	(21) 168618627
(11) 3370436	(11) 3371196	(11) 3372464
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.08.2022	(47) 27.10.2021	(47) 13.04.2022
(00) 03.08.2022	(00) 27.10.2021	(00) 13.04.2022
	(73) Université de Montréal	(73) ADVICS CO., LTD.
	(73) 2900 Edouard-Montpetit Boulevard Montréal, QC H3T 1J4 Canada	(73) 2-1, Showa-cho,

Kariya-shi, Aichi 448-8688 Japan	(21) 172112450 (11) 3373302	D'UNE PLANIFICATION DE TRAJECTOIRE D'UN EGO-VÉHICULE
(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU DÉPLACEMENT DE VÉHICULE	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 29.12.2021	(21) 167667864
(21) 150026094	(73) Rovi Guides, Inc.	(11) 3374431
(11) 3372574	(73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021
(00) European Patent Validation		(00) 20.10.2021
(47) 31.08.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN CONTENU AUDIO À L'AIDE D'UNE APPLICATION INTERACTIVE DE GUIDAGE DE MÉDIA	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (73) 5200 Bayway Drive Baytown, TX 77520 United States
(00) 31.08.2022		(54) ÉLASTOMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE POUR DES COMPOSITIONS DE TOITURE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER
(73) Peringer, Frantisek		(00) 30.09.2022
(73) Bozeny Nemcove 1963/35 746 01 Opava Czech Republic	(00) 30.09.2022	
(54) STABILISATION DE SULFATE FERREUX POUR RÉDUIRE LE CHROME 6 DANS LE CIMENT ET POUR DES APPLICATIONS DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX, EN HORTICULTURE ET AGRICULTURE AVEC DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ	(21) 168698017 (11) 3373540 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 15.12.2021	(21) 167753664
(21) 178542155	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(11) 3374806
(11) 3372620	(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation		(00) 27.10.2021
(47) 06.07.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE	(73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States
(00) 06.07.2022	(00) 30.09.2022	(54) REVÊTEMENTS AMÉLIORÉS POUR OPTIQUE DE SULFURE DE ZINC
(73) LG Chem, Ltd.	(21) 181704438	(00) 30.09.2022
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(11) 3373570	(21) 167786193
(54) COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR SYNTHÉTISER UN COPOLYMÈRE D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COPOLYMÈRE D'OLÉFINE	(00) European Patent Validation (47) 29.01.2020	(11) 3374864
(00) 30.09.2022	(00) 29.01.2020	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021
(21) 181642471	(73) IoT IP GmbH	(00) 03.11.2021
(11) 3372834	(73) Südliche Münchner Str. 6B DE-82031 Grünwald Germany	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(00) European Patent Validation		(54) CONTRÔLE DE PERFORMANCE DANS UN SYSTÈME D'ENREGISTREMENT RÉPARTI
(47) 16.03.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI ET DE COMMANDE DE MODULES HERTZIENS LIÉS À DES BIENS	(00) 30.09.2022
(00) 16.03.2022	(00) 25.10.2022	(21) 167756170
(73) LG Electronics Inc.	(21) 168722114	(11) 3374973
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(11) 3373630	(00) European Patent Validation (47) 16.02.2022
(54) COMPRESSEUR À MOUVEMENT ALTERNATIF	(00) European Patent Validation (47) 14.09.2022	(00) 16.02.2022
(00) 30.09.2022	(00) 14.09.2022	(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG (73) Steeger Strasse 17 42551 Velbert Germany
(21) 171929375	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) POIGNÉE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UN AGENCEMENT D'ANTENNE
(11) 3373282		(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION	(21) 181603895
(47) 16.03.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3375608
(00) 16.03.2022	(21) 167707678	(00) European Patent Validation (47) 05.05.2021
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(11) 3374240	(00) 05.05.2021
(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) European Patent Validation (47) 23.02.2022	(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉGLER LE COURANT DE RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(00) 23.02.2022	(74) POLVERARI Luca
(00) 30.09.2022	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany	(54) POUDRE DE RÉSINE POUR LA FABRICATION DE FORME LIBRE
	(54) PROCÉDÉ, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, DISPOSITIF ET VÉHICULE COMPORTANT LE DISPOSITIF POUR LA COMMANDE	

SOLIDE ET DISPOSITIF POUR UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ANONYMISER DES ENTRÉES DE JOURNAL	(21) 167749290 (11) 3381202 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021
(00) 23.12.2022	(00) 30.09.2022	(00) 29.12.2021 (73) Usound GmbH (73) Kratkystrasse 2 8020 Graz Austria
(21) 168996882 (11) 3376195 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(21) 168659902 (11) 3378618 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022	(54) UNITÉ CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ MEMS SOUPLE ET ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(73) Bridgestone Corporation (73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	(00) 30.09.2022
(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE PRESSION ET TERMINAL INTELLIGENT	(54) MOULE DE VULCANISATION DE PNEU ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	(21) 181528019 (11) 3381496 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia
(21) 168639045 (11) 3376491 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022	(21) 168677961 (11) 3379198 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(54) HUMIDIFICATION DE GAZ RESPIRATOIRES
(73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) Qianshan Jinji West Road Zhuhai, Guangdong 519070 China	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE COURBURE DANS UN ARBRE ROTATIF DE PALIER MAGNÉTIQUE	(21) 181670894 (11) 3381605 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky (73) Plochingen Strasse 92 73730 Esslingen Germany
(21) 168745917 (11) 3376815 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022	(21) 181652306 (11) 3379300 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022	(54) TOUR MULTIBROCHE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, POINT D'ACCÈS ET PREMIÈRE STATION	(54) NOTIFICATION MÉTÉOROLOGIQUE SÉLECTIVE	(21) 171898810 (11) 3381742 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi Aichi 448-8650 Japan
(21) 168974798 (11) 3377965 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021	(21) 181722224 (11) 3379583 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(54) CAPTEUR DE SIÈGE
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China	(73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE	(21) 171939317 (11) 3382460 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha (73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, Aichi 467-8561 Japan
(21) 167819259 (11) 3378007 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(21) 171905532 (11) 3379604 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022	(54) CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT
(73) CA, Inc. (73) 1320 Ridder Park Drive San Jose, CA 95131 United States	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(00) 30.09.2022
	(54) ÉLECTROLYTE COMPOSITE, BATTERIE SECONDAIRE, BLOC- BATTERIE ET VÉHICULE	(21) 181729971 (11) 3382992 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021
	(00) 30.09.2022	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054

United States	Sakai City, Osaka 590-8522	Japan
(54) DIFFUSION EN CONTINU HTTP ADAPTATIVE OPTIMISÉE DE COUCHES CROISÉES	(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168712131	(21) 181618471	(21) 181753674
(11) 3384378	(11) 3388057	(11) 3392344
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(47) 09.03.2022	(47) 27.10.2021
(00) 09.02.2022	(00) 09.03.2022	(00) 27.10.2021
(73) Intel Corporation	(73) Propella Therapeutics, Inc.	(73) Quest Diagnostics Investments Incorporated
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054	(73) 480 Hillsboro Street Suite 510 Pittsboro NC 27312	(73) 300 Delaware Avenue Wilmington, DE 19899
United States	United States	United States
(54) INSTRUCTION ET LOGIQUE DE GESTION ORDONNÉE DANS UN PROCESSEUR NON ORDONNÉ	(54) COMPOSITION POUR LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR, COMPRENANT UN AGONISTE SÉLECTIF DE TRPV1, ET SA FABRICATION ET SES UTILISATIONS	(54) QUANTIFICATION DE THYROGLOBULINE PAR SPECTROSCOPIE DE MASSE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168702595	(21) 171660160	(21) 178631867
(11) 3385301	(11) 3388477	(11) 3392928
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2022	(47) 20.11.2019	(47) 27.10.2021
(00) 25.05.2022	(00) 20.11.2019	(00) 27.10.2021
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED	(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-6020	(73) Zeppelinstrasse 1 12529 Schönefeld OT Waltersdorf Germany	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
Japan	Germany	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE POLYSULFONE AROMATIQUE THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION ÉPOXY ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ÉPOXY DURCI	(74) GEVERS PATENTS	(54) BLOC-BATTERIE
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'EXPANSION POUR MOUSSES ISOLANTES SOUPLES	(00) 30.09.2022
(21) 171652803	(00) 30.11.2022	(21) 168806719
(11) 3385339	(21) 178719787	(11) 3393060
(00) European Patent Validation	(11) 3389114	(00) European Patent Validation
(47) 06.05.2020	(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021
(00) 06.05.2020	(47) 27.10.2021	(47) 29.12.2021
(73) DAW SE	(73) LG Chem, Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Rossdörfer Strasse 50 64372 Ober-Ramstadt Germany	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(74) CABINET BEDE	Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL OPTIQUE
(54) MATERIAU DE REVETEMENT AQUEUX	(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC DE BATTERIE ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022
(00) 29.11.2022	(00) 30.09.2022	(21) 167669712
(21) 178511382	(21) 181760083	(11) 3393966
(11) 3386019	(11) 3391843	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(47) 22.06.2022	(47) 09.03.2022	(00) 27.10.2021
(00) 22.06.2022	(00) 09.03.2022	(73) Danmarks Tekniske Universitet
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(73) Covidien LP	(73) Anker Engelunds Vej 101 A 2800 Kgs. Lyngby Denmark
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335	(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE MEMS CREUSE
Korea (Republic)	United States	(00) 30.09.2022
(54) BATTERIE SECONDAIRE	(54) DISPOSITIFS DE TRAITEMENT MÉDICAL À LONGUEUR RÉGLABLE	(21) 168852143
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3394828
(21) 168702603	(21) 168752038	(00) European Patent Validation
(11) 3386243	(11) 3392014	(47) 21.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 21.09.2022
(47) 22.06.2022	(47) 09.03.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 22.06.2022	(00) 09.03.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(73) Bando Chemical Industries, Ltd.	(54) SYSTÈME DE MAÎTRISE DE TONALITÉS AVEC MÉTADONNÉES D'INTENTION CRÉATIVE
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku	(73) 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0047	

(00) 30.09.2022	53113 Bonn	Beijing BOE Display Technology Co., Ltd.
(21) 168769917	Germany	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(11) 3394973	(54) NOUVEAUX LIGANDS DE RIG-I ET	Beijing 100015
(00) European Patent Validation	PROCÉDÉS POUR LES PRODUIRE	China
(47) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	
(00) 11.05.2022	(21) 171942246	No. 118 Jinghaiyilu, BDA
(73) Zhang, Daming	(11) 3399440	Beijing 100176
(73) University of New South	(00) European Patent Validation	China
Wales School of Electrical	(47) 29.06.2022	(54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ
Engineering&Telecommunication	(00) 29.06.2022	DE FABRICATION POUR SA
Kensington, New South Wales 2052	(73) ServiceNow, Inc.	FORMATION, ET DISPOSITIF
Australia	(73) 2225 Lawson Lane	D'AFFICHAGE LE CONTENANT
(54) EXPLOITATION DE MICRORÉSEAU	Santa Clara, California 95054	(00) 30.09.2022
ÉLECTRIQUE COMPORTANT	United States	(21) 171890585
CIRCUITS DE CONVERTISSEUR	(54) PARTITIONNEMENT DE BASE DE	(11) 3401491
CC/CA DE SOURCE DE TENSION À	DONNÉES DE TABLE-PAR-PARTITION	(00) European Patent Validation
FILTRE LCCL OU LCC	(00) 30.09.2022	(47) 22.06.2022
(00) 30.09.2022	(21) 171942402	(00) 22.06.2022
(21) 168780740	(11) 3399476	(73) AZ Metallbau GmbH
(11) 3396509	(00) European Patent Validation	(73) Am Bahnhof 42
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	06577 An der Schmücke OT Heldrungen
(47) 27.10.2021	(00) 12.01.2022	Germany
(00) 27.10.2021	(73) ServiceNow, Inc.	(54) VANTAIL POUR UN ENCADREMENT
(73) Sony Group Corporation	(73) 2225 Lawson Lane	DE PORTE DE PROTECTION DES
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Santa Clara, California 95054	DOIGTS
Tokyo 108-0075	United States	(00) 30.09.2022
Japan	(54) MOTEUR D'ÉCOULEMENT POUR	(21) 168915833
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	CONSTRUCTION DE FLUX	(11) 3401516
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	AUTOMATISÉS À L'INTÉRIEUR D'UNE	(00) European Patent Validation
TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	PLATE-FORME DE DÉVELOPPEMENT	(47) 13.07.2022
PROGRAMME	BASÉ SUR LE CLOUD	(00) 13.07.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Mitsubishi Power, Ltd.
(21) 168780716	(21) 181644105	(73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku
(11) 3396662	(11) 3399520	Yokohama 220-8401
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Japan
(47) 06.04.2022	(47) 05.01.2022	(54) CENTRALE À CYCLE COMBINÉ,
(00) 06.04.2022	(00) 05.01.2022	PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE SA
(73) Casio Computer Co., Ltd.	(73) University of Massachusetts	SORTIE MINIMALE, ET DISPOSITIF DE
(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku	(73) 225 Franklin Street, 12th Floor	COMMANDE CORRESPONDANT
Tokyo 151-8543	Boston, MA 02110	(00) 30.09.2022
Japan	United States	(21) 181724931
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET	(54) PROTÉINE DE LIAISON DU	(11) 3401586
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	FACTEUR DE CROISSANCE	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	INSULINOMIMÉTIQUE DE TYPE	(47) 10.11.2021
(21) 178596334	7 POUR L'UTILISATION DANS LE	(00) 10.11.2021
(11) 3396767	TRAITEMENT DU CANCER	(73) Fisher Controls International LLC
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 205 South Center St.
(47) 14.09.2022	(21) 168814333	Marshalltown, IA 50158
(00) 14.09.2022	(11) 3399830	United States
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(00) European Patent Validation	(54) ATTÉNUATEUR MODAL SIMPLIFIÉ
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(47) 10.08.2022	(00) 30.09.2022
Yeongdeungpo-gu	(00) 10.08.2022	(21) 168890549
Seoul 07335	(73) NEC Corporation	(11) 3402205
Korea (Republic)	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(00) European Patent Validation
(54) CELLULE UNITAIRE DE BATTERIE	Tokyo 108-8001	(47) 15.06.2022
SECONDAIRE AYANT UNE	Japan	(00) 15.06.2022
MOUILLABILITÉ AMÉLIORÉE ET SON	(54) DÉTERMINATION DU TYPE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
PROCÉDÉ DE FABRICATION	D'ARCHITECTURE DE	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) 30.09.2022	COMMUNICATION À UTILISER PAR UN	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(21) 181759705	DISPOSITIF CIOT	518129
(11) 3398956	(00) 30.09.2022	China
(00) European Patent Validation	(21) 168403632	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 03.11.2021	(11) 3400610	CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE
(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-	(47) 21.09.2022	(21) 168853745
Universität Bonn	(00) 21.09.2022	(11) 3403185
(73) Regina-Pacis-Weg 3	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) European Patent Validation



(47) 26.01.2022	Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(00) 26.01.2022	(54) DISPOSITIF INTELLIGENT DE	(21) 181865353
(73) Advanced Micro Devices, Inc.	DÉTECTION DE FLAMMES	(11) 3412196
(73) 2485 Augustine Drive	ET PROCÉDÉ UTILISANT LA	(00) European Patent Validation
Santa Clara, CA 95054	THERMOGRAPHIE INFRAROUGE	(47) 12.01.2022
United States	(00) 30.09.2022	(00) 12.01.2022
(54) CHIFFREMENT D'OPÉRATIONS DE	(21) 181780750	(73) LG Electronics Inc.
MÉMOIRE	(11) 3407413	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Seoul 07336
(21) 138347430	(47) 27.04.2022	Korea (Republic)
(11) 3405638	(00) 27.04.2022	(54) PANIER À VAISSELLE ET LAVE-
(00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	VAISSELLE L'UTILISANT
(47) 17.08.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 30.09.2022
(00) 17.08.2022	si	(21) 181858614
(73) Amazon Technologies, Inc.	Gyeonggi-do 16677	(11) 3413365
(73) P.O. Box 8102	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
Reno, NV 89507	(54) ÉLECTROLYTE, PROCÉDÉ DE	(47) 29.06.2022
United States	PRÉPARATION DE L'ÉLECTROLYTE	(00) 29.06.2022
(54) CENTRE INFORMATIQUE EXTENSIBLE	ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM	(73) Oxford University Innovation Limited
AVEC PAROI MOBILE	COMPRENANT L'ÉLECTROLYTE	(73) Buxton Court 3 West Way
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Botley Oxford OX2 0JB
(21) 168438455	(21) 178470530	United Kingdom
(11) 3405908	(11) 3407415	(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 15.12.2021	(47) 27.10.2021	(21) 167638709
(00) 15.12.2021	(00) 27.10.2021	(11) 3414126
(73) Magentiq Eye Ltd.	(73) LG Chem, Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) 60 Moriah St. Haifa	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 20.07.2022
3457325 Haifa	Seoul 07336	(00) 20.07.2022
Israel	Korea (Republic)	(73) Adient US LLC
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(54) ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET	(73) 49200 Halyard Drive
DÉTECTION DE RÉGIONS	BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	Plymouth, MI 48170
TISSULAIRES SUSPECTES DANS UN	LE COMPRENANT	United States
PROTOCOLE ENDOSCOPIQUE	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ POUR INFLUER
(00) 30.09.2022	(21) 171905110	SUR UN DÉPLACEMENT VERS
(21) 181842386	(11) 3407588	L'ARRIÈRE D'UN SIÈGE ET SIÈGE
(11) 3406278	(00) European Patent Validation	CORRESPONDANT
(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(00) 25.05.2022	(21) 167752468
(00) 27.10.2021	(73) XYZprinting, Inc.	(11) 3414361
(73) Becton, Dickinson and Company	Kinpo Electronics, Inc.	(00) European Patent Validation
(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110	(73) No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng	(47) 23.02.2022
Franklin Lakes, NJ 07417-1880	Dist.,	(00) 23.02.2022
United States	New Taipei City 22201	(73) Avadain, LLC
(54) DISPOSITIF MÉDICAL D'UTILISATION	Taiwan, Province of China	(73) 746 Dent Rd
ÉTENDUE	No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng	Eads, TN 38028-7003
(00) 30.09.2022	Dist.	United States
(21) 168863959	New Taipei City 22201	(54) GRAPHÈNE ET PRODUCTION DE
(11) 3406804	Taiwan, Province of China	GRAPHÈNE
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION 3D	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	POUR IMPRIMANTE 3D DE	(21) 181882986
(00) 03.11.2021	STÉRÉOLITHOGRAPHIE BINAIRE	(11) 3415000
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Co., Ltd.	(21) 181860321	(47) 08.06.2022
(73) 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho,	(11) 3410266	(00) 08.06.2022
Koka-shi, Shiga 528-0061	(00) European Patent Validation	(73) Spectrum Brands, Inc.
Japan	(47) 03.11.2021	(73) 3001 Deming Way
(54) ENGIN DE CONSTRUCTION COMPACT	(00) 03.11.2021	Middleton, WI 53562-1431
(00) 30.09.2022	(73) Immersion Corporation	United States
(21) 178405841	(73) 50 Rio Robles	(54) OUTIL ET PROCÉDÉS DE
(11) 3407034	San Jose, CA 95134	TOILETTAGE
(00) European Patent Validation	United States	(00) 30.09.2022
(47) 01.06.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 181885781
(00) 01.06.2022	CONVERSION D'UN FLUX AUDIO	(11) 3415035
(73) HANSUN ST (Security Technology) INC.	D'UN SIGNAL AUDIO EN UN EFFET	(00) European Patent Validation
(73) B07 267 Gajeong-ro	HAPTIQUE	(47) 10.11.2021
Yuseong-gu Daejeon 34113		(00) 10.11.2021

(73) Cosmetic Group Usa, Inc. (73) 8430 Tujunga Avenue Sun Valley, California 91352 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE RANG DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MIMO	(21) 178633681 (11) 3419178 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022
(54) CRAYON À BASE DE POUDRE CUITE (00) 30.09.2022	(21) 181821901 (11) 3416404 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(00) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 171942691 (11) 3415059 (00) European Patent Validation (47) 10.03.2021 (00) 10.03.2021 (73) Ningbo Kaibo Group Co., Ltd. (73) No. 156, Northern City Road Zhouxiang Cixi 315324 Ningbo Zhejiang China	(00) 30.09.2022 (21) 168898807 (11) 3416459 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(73) SÉGMENTATION DE BLOCS DE CODE POUR CODAGE POLAIRE (00) 30.09.2022 (21) 181885880 (11) 3419336 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) SnapTrack, Inc. (73) 5775 Morehouse Drive San Diego CA 92121 -1714 United States
(74) SCHMID Michael (54) PRÉPARATEUR DE GAUFRES POUVANT AFFICHER LA CROUSTILLANCE DE LA GAUFRE ET SON SYSTÈME DE COMMANDE (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 167086149 (11) 3416493 (00) European Patent Validation (47) 01.04.2020 (00) 01.04.2020 (73) Symrise AG (73) Mühlentfeldstrasse 1 37603 Holzminden Germany	(54) PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE CELLULE ET DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ASSOCIÉS (00) 30.09.2022 (21) 169055829 (11) 3419502 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 181849647 (11) 3415310 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (00) 30.09.2022 (21) 181878943 (11) 3418930 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Brainlab AG (73) Olof-Palme-Straße 9 81829 München Germany	(54) DÉTECTION DU STRESS SUR LA BASE DE L'ÉQUILIBRE SYMPATHOVAGAL (00) 30.09.2022 (21) 171930266 (11) 3420840 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) MTG Co., Ltd. (73) 32 Honjin-tori 2-chome Nakamura-ku Nagoya-shi Aichi 453-0041 Japan
(54) MEMBRANES ET LEURS UTILISATIONS (00) 30.09.2022	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(54) TERMINAL PORTABLE DE TYPE EN ANNEAU ET SUBSTRAT SOUPLE (00) 30.09.2022 (21) 181821406 (11) 3421302 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) ZF Airbag Germany GmbH (73) Wernher-von-Braun-Str. 1 84544 Aschau a. Inn Germany
(21) 173062894 (11) 3415882 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Airbus Defence and Space SAS (73) 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays 31402 Toulouse Cedex 4 France	(54) ÉVALUATION D'UN PLAN DE TRAITEMENT (00) 30.09.2022 (21) 178597340 (11) 3419095 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) GÉNÉRATEUR DE GAZ (00) 30.09.2022 (21) 171941081 (11) 3421464
(54) SPECTROPHOTOMÈTRE D'IMAGERIE ET SATELLITE LE COMPRENANT (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 181802331 (11) 3416300 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	

(00) European Patent Validation	(11) 3424167	(11) 3427581
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(47) 12.01.2022	(47) 09.02.2022
(73) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd.	(00) 12.01.2022	(00) 09.02.2022
(73) No.8 East Rongjing Street BDA Beijing 100176 China	(73) Istanbul Teknik Universitesi	(73) Seoul Viosys Co. Ltd.
(54) INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE ASSOCIÉE À RHO, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT AINSI QUE SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(73) ITU Rektörlük Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak 34469 Istanbul Türkiye	(73) 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon- gu Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MODULATION DE CANAL SPATIO-TEMPOREL	(54) PIÈGE À INSECTES
(21) 181893140	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3421998	(21) 181857749	(21) 181895152
(00) European Patent Validation	(11) 3424781	(11) 3427584
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(47) 09.02.2022	(47) 30.03.2022
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(00) 09.02.2022	(00) 30.03.2022
(73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(73) Clarion Co., Ltd.	(73) UPL Ltd
(54) CONTRÔLES DE QUALITÉ PERSONNALISÉS POUR ESSAIS ANALYTIQUES	(73) 7-2, Shintoshin, Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(73) Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. Haldia, West Bengal 721 602 India
(00) 30.09.2022	(54) COMMANDE À DISTANCE D'UN APPAREIL MOBILE PAR UN SYSTÈME D'INFORMATION EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE	(54) PROCEDE DE LUTTE CONTRE DE LA ROUILLE
(21) 181893199	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3421999	(21) 181857749	(21) 178491312
(00) European Patent Validation	(11) 3424794	(11) 3428152
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(47) 03.11.2021	(47) 03.11.2021
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc.	(00) 03.11.2021	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547 United States	(73) Central South University	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) CONTRÔLES DE QUALITÉ PERSONNALISÉS POUR DES ESSAIS ANALYTIQUES	(73) No.932 Lushan South Road Changsha, Hunan 410083 China	(54) COMPOSÉ ET ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE LE COMPRENANT
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL D'ABSORPTION D'ÉNERGIE EN CAS DE COLLISION POUR VÉHICULES FERROVIAIRES	(00) 30.09.2022
(21) 181907171	(00) 30.09.2022	(21) 171911118
(11) 3422024	(21) 168926541	(11) 3428674
(00) European Patent Validation	(11) 3425257	(00) European Patent Validation
(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022
(00) 07.09.2022	(47) 20.07.2022	(00) 27.04.2022
(73) Panduit Corp	(00) 20.07.2022	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
(73) 18900 Panduit Drive Tinley Park IL 60487 United States	(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany
(54) SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'ABSENCE DE TENSION	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(54) GÉNÉRATEUR DE SIGNAL DE PEIGNE, DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ
(00) 30.09.2022	(54) CONTENANT DE STOCKAGE DE GAZ À HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONTENANT DE STOCKAGE DE GAZ À HAUTE PRESSION	(00) 30.09.2022
(21) 167750835	(00) 30.09.2022	(21) 177244167
(11) 3424115	(21) 181889650	(11) 3430391
(00) European Patent Validation	(11) 3425618	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 14.10.2020
(00) 05.01.2022	(47) 13.04.2022	(00) 14.10.2020
(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) 13.04.2022	(73) The Automation Partnership (Cambridge) Limited
(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(73) Facebook Technologies, LLC	(73) York Way Royston, Hertfordshire SG8 5WY United Kingdom
(54) DISPOSITIF SECTIONNEUR POUR PARASURTENSEUR ET ENSEMBLE DE PROTECTION COMPRENANT UN PARASURTENSEUR CONNECTÉ À UN TEL DISPOSITIF SECTIONNEUR	(73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States	(74) NOVAGRAAF BREVETS
(00) 30.09.2022	(54) ASSEMBLAGE DE DISPOSITIFS SEMI- CONDUCTEURS	(54) DEVELOPPEMENT AUTOMATISE DE BIOPROCESSUS
(21) 167914670	(00) 30.09.2022	(00) 02.01.2023
	(21) 168946663	(21) 171926322
		(11) 3431194
		(00) European Patent Validation

(47) 29.12.2021	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation
(00) 29.12.2021	518129	(47) 20.07.2022
(73) Applied Materials, Inc.	China	(00) 20.07.2022
(73) 3050 Bowers Avenue	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) 7905122 Canada Inc.
Santa Clara, CA 95054	TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(73) 125 De la Barre
United States	D'ÉTAT DE CANAL	Boucherville QC J4B 2X6
(54) AUTOMATISATION POUR TRIEUSES	(00) 30.09.2022	Canada
ROTATIVES	(21) 169056751	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(00) 30.09.2022	(11) 3433745	COUSSIN POUR CHIOT
(21) 178586343	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(11) 3432012	(47) 27.07.2022	(21) 168974459
(00) European Patent Validation	(00) 27.07.2022	(11) 3437392
(47) 29.06.2022	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2022	(73) 2485 Augustine Drive	(47) 02.03.2022
(73) LG Energy Solution, Ltd.	Santa Clara, CA 95054	(00) 02.03.2022
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	United States	(73) Apple Inc.
Yeongdeungpo-gu	(54) DUALISATION D'ENSEMBLES MIS À	(73) One Apple Park Way
Seoul 07335	L'ÉCHELLE POUR POLITIQUES DE	Cupertino, CA 95014
Korea (Republic)	REMPLACEMENT EN ANTÉMÉMOIRE	United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(00) 30.09.2022	(54) TAU POUR UNE DEMANDE D'APPEL
DIAGNOSTIC DE FUSIBLE UTILISANT	(21) 169042306	IMS DANS DES RÉSEAUX D'ACCÈS
UNE DIVISION DE TENSION	(11) 3433752	RADIO
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 171935992	(47) 04.05.2022	(21) 181935206
(11) 3432290	(00) 04.05.2022	(11) 3437619
(00) European Patent Validation	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(73) 2485 Augustine Drive	(47) 19.01.2022
(00) 04.05.2022	Santa Clara, CA 95054	(00) 19.01.2022
(73) Hongfujin Precision Electronics (Tianjin)	United States	(73) Zoll Medical Corporation
Co., Ltd.	(54) RÉSEAU DE MOP DE MACHINE	(73) 269 Mill Road
(73) No. 80 HaiYun Street TianJin Economic	D'ÉTAT À RAFFRAÎCHISSEMENT	Chelmsford, MA 01824
& Technological Development Area	AUTOMATIQUE	United States
Tianjin Tianjin	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
China	(21) 181938945	PERMETTANT DE DISTINGUER UNE
(54) DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT	(11) 3434237	RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	AUTOMATISÉE D'UNE RÉANIMATION
(21) 168944874	(47) 17.11.2021	CARDIO-PULMONAIRE MANUELLE
(11) 3432427	(00) 17.11.2021	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) 3M Innovative Properties Company	(21) 181884461
(47) 13.04.2022	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(11) 3438049
(00) 13.04.2022	St. Paul, MN 55133-3427	(00) European Patent Validation
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	United States	(47) 03.11.2021
(73) 1-1 Shibaura 1-chome	(54) STRUCTURE DE PANSEMENT	(00) 03.11.2021
Minato-ku Tokyo 105-8001	MULTIFONCTIONS POUR THÉRAPIE À	(73) 8 Rivers Capital, LLC
Japan	PRESSION NÉGATIVE	(73) 406 Blackwell Street, 4th Floor
(54) LASER À SEMI-CONDUCTEUR À	(00) 30.09.2022	Durham, North Carolina 27701
RÉTROACTION DISTRIBUÉE	(21) 181815473	United States
(00) 30.09.2022	(11) 3434268	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
(21) 168944932	(00) European Patent Validation	DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE
(11) 3432428	(47) 20.04.2022	À BASSE PRESSION À PARTIR
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION
(47) 20.10.2021	(73) The Children's Medical Center	D'ÉNERGIE
(00) 20.10.2021	Corporation	(00) 30.09.2022
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	The General Hospital Corporation	(21) 178822763
(73) 1-1 Shibaura 1-chome	(73) 55 Shattuck Street	(11) 3439049
Minato-ku Tokyo 105-8001	Boston, Massachusetts 02115	(00) European Patent Validation
Japan	United States	(47) 10.08.2022
(54) DISPOSITIF LASER À SEMI-	55 Fruit Street	(00) 10.08.2022
CONDUCTEUR	Boston, MA 02114	(73) Suzhou Lakin Semiconductor Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	United States	(73) 168 Changsheng North Road
(21) 169172350	(54) COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT	Taicang City, Suzhou
(11) 3432498	DE L'OBÉSITÉ ET LEURS PROCÉDÉS	China
(00) European Patent Validation	D'UTILISATION	(54) BOÎTIER DE DISPOSITIF
(47) 24.08.2022	(00) 30.09.2022	ÉLECTROLUMINESCENT
(00) 24.08.2022	(21) 168957678	(00) 30.09.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3436813	(21) 168971810
(73) Huawei Administration Building Bantian		(11) 3439095

(00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) NS Co., Ltd. (73) 27 Gangni 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28126 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(54) GÉNÉRATEUR DE GAZ ET MODULE COUSSIN GONFLABLE (00) 30.09.2022 (21) 178587259 (11) 3444873 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) LG Energy Solution Ltd. (73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE ÉLECTRODE ET ENSEMBLE ÉLECTRODE FABRIQUÉ À L'AIDE DE CES DERNIERS (00) 30.09.2022 (21) 181972985 (11) 3439377 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) NOYAU STRUCTURAL ADAPTATIF POUR DES STRUCTURES DE PANNEAUX DE MORPHAGE (00) 30.09.2022 (21) 168980357 (11) 3441314 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) JPS Co., Ltd. (73) 687 Gomo-ro Jillye-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50875 Korea (Republic)	(54) ANODE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU MÉTAL LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE AU MÉTAL LITHIUM LA COMPRENANT (00) 30.09.2022 (21) 168985489 (11) 3444928 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Kuroda Precision Industries Ltd. (73) 580-16 Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-8560 Japan
(54) DÉRIVATION DE PCMAX EN CONNECTIVITÉ DOUBLE (00) 30.09.2022 (21) 167914498 (11) 3440387 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Ashok Baser, Swapneshu (73) 16 Phatak Baug Navi Peth Pune 411030 Maharashtra India	(54) MODULE DE TÊTE DE CERCLAGE POUR L'EMBALLAGE DE BOBINES (00) 30.09.2022 (21) 181833401 (11) 3441706 (00) European Patent Validation (47) 26.02.2020 (00) 26.02.2020 (73) Carsoe A/S (73) Mineralvej 6-8 9220 Aalborg Ø Denmark	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT PAR RÉSINE DESTINÉS À UN NOYAU DE TYPE À AIMANT INTÉRIEUR (00) 30.09.2022 (21) 181935628 (11) 3446665 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(54) VANNE DE RÉGULATION AYANT UN PISTON CREUX POUR RÉGULER L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE (00) 30.09.2022 (21) 181917634 (11) 3440926 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(54) INSTALLATION DE CONGÉLATION (00) 01.01.2023 (21) 171905391 (11) 3442131 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühldorfstrasse 15 81671 München Germany	(54) SYSTÈMES ET APPAREILS ABSORBANTS D'ÉCHANGE D'IONS (00) 30.09.2022 (21) 181969221 (11) 3447687 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Linxens Holding S.A.S. (73) 37 rue des cloiseaux 78200 Mantes-la-Jolie France
(54) PLAQUE À CANAUX EXTRUDÉE SERVANT DE BASE À DES FONCTIONS INTÉGRÉES (00) 30.09.2022 (21) 168979615 (11) 3441251 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(54) GÉNÉRATEUR DE SIGNAL MIMO À MULTIPLÉXAGE EN FRÉQUENCE (00) 30.09.2022 (21) 178568333 (11) 3443616 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) CARTE À PUCE (00) 30.09.2022 (21) 168991628 (11) 3447722 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd. (73) 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) STRUCTURE DE CÂBLAGE POUR LIGNE D'ALIMENTATION DE MOTEUR-ROUE, ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE (00) 30.09.2022 (21) 181952276 (11) 3441304	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE (00) 30.09.2022 (21) 181821372 (11) 3444149 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) ZF Airbag Germany GmbH (73) Wernher-von-Braun-Str. 1 84544 Aschau a. Inn Germany	



(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PROFONDEUR DE CHAMP D'IMAGE BIDIMENSIONNELLE	(54) ACCÈS D'ADRESSE IP BASÉ SUR UN NIVEAU DE SÉCURITÉ ET UN HISTORIQUE D'ACCÈS	(54) COMMANDE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIFS DE CONTROLE DE PORTANCE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169022084	(21) 167785534	(21) 171894959
(11) 3448021	(11) 3449590	(11) 3450520
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 20.10.2021	(47) 19.01.2022
(00) 10.11.2021	(00) 20.10.2021	(00) 19.01.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Apple Inc.	(73) SIKA TECHNOLOGY AG
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(73) Zugerstrasse 50 6340 Baar Switzerland
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR L'AMÉLIORATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE	(54) COMPOSITION ADHÉSIVE ET SON UTILISATION POUR FOURNIR DES SYSTÈMES DE TOITURE AUTO-ADHÉSIFS À AUTO-RÉPARATION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181954520	(21) 181925504	(21) 181927690
(11) 3448067	(11) 3449790	(11) 3450767
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(47) 23.03.2022	(47) 15.12.2021
(00) 01.06.2022	(00) 23.03.2022	(00) 15.12.2021
(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH	(73) Nidec Corporation	(73) WangLi Plastic & Electronics (Huizhou) Co., Ltd.
(73) Werinherstraße 81 81541 München Germany	(73) 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8205 Japan	(73) Fuxing Industrial Zone Futian Town Boluo Country 516131 Huizhou, Guangdong China
(54) PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT D'UN ABONNEMENT SUR UNE UNITÉ D'IDENTIFICATION	(54) MODULE DE MOTEUR ET ASPIRATEUR	(54) POMPE À AIR À BOUTON UNIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177223328	(21) 181921776	(21) 171890593
(11) 3448771	(11) 3449791	(11) 3450851
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.08.2020	(47) 11.05.2022	(47) 10.11.2021
(00) 26.08.2020	(00) 11.05.2022	(00) 10.11.2021
(73) H. B. Fuller Company	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH	(73) Ansaldo Energia Switzerland AG
(73) 1200 Willow Lake Boulevard P.O. Box 64683 St. Paul, Minnesota 55164-0683 United States	(73) Mühlenweg 17-37 42275 Wuppertal Germany	(73) Römerstrasse 36 5401 Baden Switzerland
(54) PALETTE AVEC DES EMBALLAGES EMPILÉS LES UNS SUR LES AUTRES	(54) BUSE D'ASPIRATION POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION	(54) CONDUIT DE TRANSITION POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION TUBULAIRE DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À GAZ COMPORTANT UN TEL CONDUIT DE TRANSITION
(00) 29.11.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169048253	(21) 171890759	(21) 171890452
(11) 3449354	(11) 3450130	(11) 3450872
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 10.11.2021	(47) 17.08.2022
(00) 04.05.2022	(00) 10.11.2021	(00) 17.08.2022
(73) Apple Inc.	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) Enervent Zehnder Oy
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) Kipinätie 1 06150 Porvoo Finland
(54) ASSISTANT AUTOMATISÉ INTELLIGENT POUR EXPLORATION D'ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS	(54) APPAREIL MÉNAGER AYANT UN COMPOSANT CONTENANT UN CORPS POLYMÈRE DE BASE ET UNE COMPOSITION MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169169745	(21) 181922659	(21) 171891617
(11) 3449406	(11) 3450304	(11) 3450948
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(47) 03.08.2022	(47) 15.12.2021
(00) 17.08.2022	(00) 03.08.2022	(00) 15.12.2021
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Embraer S.A.	(73) GTM Testing and Metrology GmbH
(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States	(73) Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 12227-901 São José Dos Campos SP Brazil	(73) Philipp-Reis-Strasse 4-6 64404 Bickenbach Germany
		(54) DISPOSITIF DYNAMOMÉTRIQUE

(00) 30.09.2022	CONFIGURATION ET DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉS	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
(21) 181925462		(73) 4 Hatnufa Street
(11) 3450952	(00) 30.09.2022	Yokneam 2066717
(00) European Patent Validation	(21) 169173150	Israel
(47) 30.03.2022	(11) 3451605	(54) FIL-GUIDE OTO-
(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	RHINOLARYNGOLOGIQUE AVEC
(73) HS R & A Co., Ltd.	(47) 09.03.2022	CAMÉRA SUR POINTE
(73) 147-1, Gyo-dong	(00) 09.03.2022	(00) 30.09.2022
Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(21) 181924234
Korea (Republic)	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3453312
(54) SYSTÈME POUR CONFIGURER UN	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) European Patent Validation
AGENCEMENT DE FLEXIBLE DE	Wusha, Chang'an Dongguan,	(47) 24.11.2021
FREIN	Guangdong 523860	(00) 24.11.2021
(00) 30.09.2022	China	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(21) 181923384	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(11) 3451096	DE CANAL DE COMMUNICATION,	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(00) European Patent Validation	ÉQUIPEMENT TERMINAL ET	Japan
(47) 16.02.2022	DISPOSITIF RÉSEAU	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(00) 16.02.2022	(00) 30.09.2022	D'IMAGES, PROCÉDÉ DE
(73) AUDI AG	(21) 181926486	TRAITEMENT D'IMAGES ET
(73) Auto-Union-Strasse 1	(11) 3453302	PROGRAMME
85045 Ingolstadt	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
Germany	(47) 11.05.2022	(21) 181930934
(54) SYSTÈME D'USINAGE DOTÉ D'UNE	(00) 11.05.2022	(11) 3453316
UNITÉ DE RÉCEPTION AGENCÉE	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG	(00) European Patent Validation
SUR UN VÉHICULE POUR AU MOINS	(73) Alfred-Kärcher-Strasse 28-40	(47) 23.02.2022
UN COMPOSANT ET PROCÉDÉ	71364 Winnenden	(00) 23.02.2022
D'USINAGE D'AU MOINS UN	Germany	(73) Tobii AB
COMPOSANT	(54) STATION DE MACHINE DE	(73) Box 743
(00) 30.09.2022	NETTOYAGE POUR UNE MACHINE	182 17 Danderyd
(21) 171894488	DE NETTOYAGE, MACHINE DE	Sweden
(11) 3451101	NETTOYAGE ET COMBINAISON	(54) SUIVI DE L' IL UTILISANT UNE
(00) European Patent Validation	DE STATION DE MACHINE DE	POSITION CENTRALE DU GLOBE
(47) 20.04.2022	NETTOYAGE ET DE MACHINE DE	OCULAIRE
(00) 20.04.2022	NETTOYAGE	(00) 30.09.2022
(73) Lisa Dräxhmaier GmbH	(00) 30.09.2022	(21) 181939398
(73) Landshuter Strasse 100	(21) 171928567	(11) 3453456
84137 Vilsbiburg	(11) 3453303	(00) European Patent Validation
Germany	(00) European Patent Validation	(47) 08.04.2020
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(47) 31.08.2022	(00) 08.04.2020
D'UNE CAUSE D'UN MAUVAIS	(00) 31.08.2022	(73) Erce Medical
FONCTIONNEMENT DANS UN	(73) The Procter & Gamble Company	(73) 220 route d'Arfontaine ZI Nord Veyziat
COMPOSANT DE VÉHICULE	(73) One Procter & Gamble Plaza	011000 Oyonnax
(00) 30.09.2022	Cincinnati, OH 45202	France
(21) 181923087	United States	(74) KIRKPATRICK
(11) 3451105	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(54) PIPETTE DE MESURE
(00) European Patent Validation	ARTICLE DE NETTOYAGE AYANT DES	(00) 30.09.2022
(47) 01.06.2022	DÉCOUPES	(21) 180007247
(00) 01.06.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3453503
(73) Aptiv Technologies Limited	(21) 181926114	(00) European Patent Validation
(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(11) 3453307	(47) 16.02.2022
St. Michael	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
Barbados	(47) 08.12.2021	(73) Michael Weinig AG
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(00) 08.12.2021	(73) Weinigstraße 2/4
VITESSE AUTOMATISÉ	(73) Whirlpool Corporation	97941 Tauberbischofsheim
(00) 30.09.2022	(73) 2000 North M-63 MD 3601	Germany
(21) 181923749	Benton Harbor, MI 49022	(54) MACHINE D'USINAGE DE PIÈCES
(11) 3451361	United States	À USINER OBLONGUES EN BOIS,
(00) European Patent Validation	(54) ENSEMBLE DE SOUBASSEMENT	EN PLASTIQUE ET ANALOGUES
(47) 26.01.2022	POUR RÉDUIRE LES NIVEAUX DE	AINSI QUE PROCÉDÉ DE MESURE
(00) 26.01.2022	BRUIT D'UN APPAREIL MÉNAGER	DE TELLES PIÈCES À USINER
(73) Schneider Electric Industries SAS	(00) 30.09.2022	OBLONGUES
(73) 35, rue Joseph Monier	(21) 181926593	(00) 30.09.2022
92500 Rueil-Malmaison	(11) 3453310	(21) 171901739
France	(00) European Patent Validation	(11) 3453567
(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE	(00) 20.04.2022	(47) 15.12.2021

(00) 15.12.2021	(11) 3453809	(21) 181930579
(73) VOLKSWAGEN	(00) European Patent Validation	(11) 3453912
AKTIENGESELLSCHAFT	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Berliner Ring 2	(00) 30.03.2022	(47) 27.10.2021
38440 Wolfsburg	(73) MJM Design & Technik GmbH	(00) 27.10.2021
Germany	(73) Leopoldstrasse 244	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE,	80807 München	(73) 10 Farm Springs Road
VÉHICULE DE SERVICE ET PROCÉDÉ	Germany	Farmington, CT 06032
D'AIDE À UNE PRESTATION DE	(54) N UDS DE GOUJON DE DEUX OU	United States
SERVICE PRÉDÉFINIE DANS	D'UNE PLURALITÉ DE GOUJONS	(54) AMORTISSEUR À FILM D'HUILE AUTO-
UN VÉHICULE PENDANT LE	DISPOSÉS OBLIQUEMENT LES	PRESSURISÉ
DÉPLACEMENT DU VÉHICULE DE	UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES,	(00) 30.09.2022
SERVICE	APPROPRIÉS À LA FABRICATION	(21) 181925744
(00) 30.09.2022	D'ÉLÉMENTS DE MUR ET DE	(11) 3453965
(21) 181929142	PLAFOND POUR CONSTRUCTIONS	(00) European Patent Validation
(11) 3453643	EN BOIS	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021
(47) 09.03.2022	(21) 181941055	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 09.03.2022	(11) 3453838	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Schneider Electric IT Corporation	(00) European Patent Validation	Farmington, CT 06032
(73) 70 Mechanic Street	(47) 23.03.2022	United States
Foxboro, MA 02035	(00) 23.03.2022	(54) CONFIGURATION DE
United States	(73) Raytheon Technologies Corporation	REFROIDISSEMENT POUR
(54) ENSEMBLE DE PATIN MODULAIRE	(73) 10 Farm Springs Road	CARACTÉRISTIQUE DE FIXATION DE
ET MÉTHODE POUR LE TRANSPORT	Farmington, CT 06032	CHAMBRE DE COMBUSTION
D'UN MODULE ÉLECTRIQUE	United States	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) JOINT À FACE SÈCHE AVEC UN NEZ	(21) 181927781
(21) 173061557	DE CARBONE CONIQUE	(11) 3453966
(11) 3453667	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 181930512	(47) 10.08.2022
(47) 11.05.2022	(11) 3453872	(00) 10.08.2022
(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Otis Elevator Company	(47) 15.06.2022	(73) 10 Farm Springs Road
(73) One Carrier Place	(00) 15.06.2022	Farmington, CT 06032
Farmington, Connecticut 06032	(73) General Electric Company	United States
United States	(73) 1 River Road	(54) PANNEAU DE CHAMBRE DE
(54) SYSTÈMES DE SONORISATION	Schenectady, NY 12345	COMBUSTION
D'ASCENSEUR	United States	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT	(21) 181927898
(21) 181932567	D'ATTÉNUER LE BRUIT PENDANT DES	(11) 3453968
(11) 3453779	CONDITIONS DE VITESSE DU VENT	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	ÉLEVÉE D'ÉOLIENNES	(47) 27.10.2021
(47) 20.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021
(00) 20.04.2022	(21) 171901291	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3453893	(73) 10 Farm Springs Road
(73) 10 Farm Springs Road	(00) European Patent Validation	Farmington, CT 06032
Farmington, CT 06032	(47) 27.10.2021	United States
United States	(00) 27.10.2021	(54) CONFIGURATIONS DE
(54) REVÊTEMENT DE BARRIÈRE	(73) National Oilwell Varco Norway AS	REFROIDISSEMENT POUR
THERMIQUE RÉSISTANT CMAS	(73) Postboks 401 Lundsiden	CARACTÉRISTIQUES DE FIXATION DE
MULTICOUCHES	4604 Kristiansand S	CHAMBRE DE COMBUSTION
(00) 30.09.2022	Norway	(00) 30.09.2022
(21) 181932112	(54) DISPOSITIF ÉLECTROHYDRAULIQUE,	(21) 181928300
(11) 3453781	PROCÉDÉ ET NAVIRE OU PLATE-	(11) 3453969
(00) European Patent Validation	FORME MARINS	(00) European Patent Validation
(47) 31.08.2022	(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021
(00) 31.08.2022	(21) 171904972	(00) 27.10.2021
(73) Raytheon Technologies Corporation	(11) 3453896	(73) Raytheon Technologies Corporation
(73) 10 Farm Springs Road	(00) European Patent Validation	(73) 10 Farm Springs Road
Farmington, CT 06032	(47) 27.04.2022	Farmington, CT 06032
United States	(00) 27.04.2022	United States
(54) REVÊTEMENT BARRIÈRE	(73) Faltec Co., Ltd.	(54) PANNEAUX DE CHAMBRE
THERMIQUE RÉSISTANTE AU CMAS	(73) 580, Horikawa-cho Saiwai-ku	DE COMBUSTION AVEC DES
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013	CARACTÉRISTIQUES DE FIXATION
REVÊTEMENT DE CELUI-CI	Japan	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) PIÈCE DE FIXATION	(21) 181926387
(21) 181929803	(00) 30.09.2022	(11) 3453975

(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH (73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany	INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DONNÉES LISIBLE DE MANIÈRE ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 171903651 (11) 3454075 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) NXP B.V. (73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	Japan (54) APPAREIL DE TEST DE LABORATOIRE CLINIQUE ET SYSTÈME (00) 30.09.2022 (21) 171905920 (11) 3454243 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Bitwards Oy (73) Tietäjantie 14 02130 Espoo Finland
(54) PLAQUE DE CUISSON ET AGENCEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON DANS UNE PLAQUE DE TRAVAIL (00) 30.09.2022 (21) 181934969 (11) 3454011 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(54) ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS (00) 30.09.2022 (21) 181926817 (11) 3454182 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME D'EXÉCUTION DE JETON POUR CONTRÔLE D'ACCÈS (00) 30.09.2022 (21) 181938218 (11) 3454255 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION (00) 30.09.2022 (21) 181930488 (11) 3454034 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN POINTEUR DANS LA RÉALITÉ VIRTUELLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 181932138 (11) 3454196 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(54) MÉTHODE DE RECONNAISSANCE DE VISAGE ET PRODUIT CONNEXE (00) 30.09.2022 (21) 181931262 (11) 3454279 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Clover Network, LLC (73) 415 N. Mathilda Avenue Sunnyvale, CA 94085 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE MARGE DE POUSSÉE D'UNE TURBOMACHINE (00) 30.09.2022 (21) 178629408 (11) 3454066 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODIFIER UN OBJET (00) 30.09.2022 (21) 171899206 (11) 3454207 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) CIRCUIT D'ENTRÉE NFC MULTI- USAGE SUR UN SYSTÈME DE POINT DE VENTE (00) 30.09.2022 (21) 181926320 (11) 3454350 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Infineon Technologies Austria AG (73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UN COMMUTATEUR À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION DE TENSION (00) 30.09.2022 (21) 171896442 (11) 3454071 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(54) GÉNÉRATION DE PRÉVISUALISATION DYNAMIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE GESTION DE CYCLE DE VIE DU PRODUIT (00) 30.09.2022 (21) 181935180 (11) 3454235 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620	(54) SYSTÈMES À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE COMPORTANT DES MODULES INDUCTEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MODULES INDUCTEURS ET SYSTÈMES À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE COMPORTANT DES MODULES INDUCTEURS (00) 30.09.2022 (21) 180204273 (11) 3454364 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) ASM Technology Singapore Pte Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA FONCTION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE, PROGRAMME		

(73) 2 Yishun Avenue 7 Singapore 768924 Singapore	(11) 3454624 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022	(21) 171909450 (11) 3456256 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR	(00) 06.04.2022 (73) HTC Corporation (73) No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, Taiwan, Province of China	(00) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Withings (73) 2, rue Maurice Hartmann 92130 Issy-les-Moulineaux France
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET SYSTEME POUR LA GESTION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE ET DES CONNEXIONS DE RESOURCE RADIOS	(54) PROCÉDÉS, APPAREIL ET PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE DÉTERMINER DES FRÉQUENCES DE BIOSIGNAUX
(21) 181927773 (11) 3454416 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Fluidmotion, Inc. (73) 2112 - 116th Ave NE, Suite 1-5 Bellevue, WA 98004 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) MÉTHODE DE CONFIGURATION D'ANTENNES YAGI AYANT DES ÉLÉMENTS RÉGLABLES	(21) 181925728 (11) 3456163 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(21) 181937756 (11) 3456369 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) B. Braun Melsungen AG (73) Carl-Braun-Strasse 1 34212 Melsungen Germany
(00) 30.09.2022	(54) OPTIMISATION D'OUTILLAGE PAR DES RÉGLAGES AUTOMATIQUES	(54) SYSTÈME DE PERFUSION À ENCOMBREMENT OPTIMISÉ AVEC GRANDE INTERFACE OPÉRATEUR
(21) 181930371 (11) 3454446 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR RECHARGER UNE BATTERIE À L'AIDE D'UN TERMINAL EXPOSÉ À L'EXTÉRIEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 181937723 (11) 3456211 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Hauni Maschinenbau GmbH (73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 21033 Hamburg Germany	(21) 181943275 (11) 3456388 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE D'AU MOINS UN DOIGT	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
(21) 171906316 (11) 3454469 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/ S Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(00) 30.09.2022	Floor 11 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District 100085 Beijing China
(54) RÉDUCTION D'ONDULATION DE COUPLE POUR UN GÉNÉRATEUR ET ÉOLIENNE LA COMPORTANT	(21) 181942897 (11) 3456239 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) ASP Global Manufacturing GmbH (73) Im Majorenacker 10 8207 Schaffhausen Switzerland	(54) MASQUE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REMPLIR ET DE PURGER DES CANAUX D'ENDOSCOPE DE MANIÈRE RÉPÉTÉE	(21) 171909047 (11) 3456415 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstraße 124 4070 Basel Switzerland
(21) 181927278 (11) 3454546 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Mitutoyo Corporation (73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 Japan	(00) 30.09.2022	(54) SUPPORT DE RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE
(54) STABILISATION DU FONCTIONNEMENT D'UNE LENTILLE À GRADIENT ACOUSTIQUE À LONGUEUR FOCALE VARIABLE ET ACCORDABLE À GRANDE VITESSE DANS UN SYSTÈME D'IMAGERIE	(21) 181949678 (11) 3456247 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER L'EXPOSITION AU GLUCOSE ET GÉNÉRER UN MODÈLE D'ESTIMATION D'EXPOSITION AU GLUCOSE	(21) 168917334 (11) 3456429 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021
(21) 181933953	(00) 30.09.2022	



(73) BCGEN CO., LTD. (73) 26, Byeolmang-ro 128 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, 156 18 Korea (Republic)	(54) INTERFACE UTILISATEUR POUR VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 181940842 (11) 3456615	(21) 171915853 (11) 3456979 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(54) PROCÉDÉ DE FORGEAGE ET APPAREIL DE FORGEAGE (00) 30.09.2022 (21) 171909922 (11) 3456466 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Campagnolo S.r.l. (73) Via della Chimica, 4 36100 Vicenza (VI) Italy	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany
(73) Rollomatic S.A. (73) Rue des Prés-Bugnon 3 2525 Le Landeron Switzerland	(54) CUVETTE DE ROULEMENT POUR UN ENSEMBLE SUPPORT INFÉRIEUR DE BICYCLETTE ET ENSEMBLE SUPPORT INFÉRIEUR DE BICYCLETTE COMPRENANT LADITE CUVETTE DE ROULEMENT (00) 30.09.2022 (21) 178533709 (11) 3456775	(54) APPAREIL A VIDE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE INFORMATION SUR LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL A VIDE (00) 30.09.2022 (21) 181944257 (11) 3456989 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022
(54) MAGASIN À OUTILS ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'OUTILS (00) 30.09.2022 (21) 182007872 (11) 3456473 (00) European Patent Validation (47) 13.05.2020 (00) 13.05.2020	(73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Centrix Inc. (73) 1022 West Valley Highway Kent, WA 98032 United States
(73) Black & Decker Inc. (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States	(54) COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE (00) 30.09.2022 (21) 181942848 (11) 3456888	(54) SYSTÈME DE FIXATION (00) 30.09.2022 (21) 181944125 (11) 3457016 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021
(54) ADAPTEUR D'OUTIL OSCILLANT (00) 24.11.2022 (21) 170015457 (11) 3456480 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(73) Liebherr-France SAS (73) 2, Avenue Joseph Rey 68005 Colmar Cedex France	(73) Staubli Faverges (73) Place Robert Staubli Faverges 74210 Faverges-Seythenex France
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG (73) Badstrasse 115 71336 Waiblingen Germany	(54) FLÈCHE DE PELLE ET PELLE EXCAVATRICE (00) 30.09.2022 (21) 171918667 (11) 3456913	(54) COUPE-CIRCUIT ET INSTALLATION DE MANUTENTION DE FLUIDE SOUS PRESSION COMPRENANT UN TEL COUPE-CIRCUIT (00) 30.09.2022 (21) 171912280 (11) 3457066 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022
(54) APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF (00) 30.09.2022 (21) 171911449 (11) 3456494 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(73) Ford Global Technologies, LLC (73) 330 Town Center Drive, Suite 800 South Dearborn, MI 48126 United States	(73) Alfa Laval Corporate AB Alfa Laval Vicarb SAS (73) Box 73 221 00 Lund Sweden
(73) Bizerba SE & Co. KG (73) Wilhelm-Kraut-Straße 65 72336 Balingen Germany	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE BIONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 181946294 (11) 3456939	(54) DÉFLECTEUR (00) 30.09.2022 (21) 181941147 (11) 3457080 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE À COUPER DES TRANCHES ET MACHINE DECOUPE EN TRANCHE PERMETTANT LE DÉPÔT ESPACÉ DES TRANCHES (00) 30.09.2022 (21) 181939711 (11) 3456577	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(73) TOPCON CORPORATION (73) 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo-to Japan
(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE MOTEUR (00) 30.09.2022 (21) 181952789	(54) INSTRUMENT D'ARPENTAGE (00) 30.09.2022 (21) 181952789

(11) 3457118	(73) Navico Holding AS	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE DE
(00) European Patent Validation	(73) Nyaskaiveien 2	DÉTECTION D'EMPREINTES
(47) 05.01.2022	4374 Egersund	DIGITALES
(00) 05.01.2022	Norway	(00) 30.09.2022
(73) Nuctech Company Limited	(54) ENSEMBLE TRANSDUCTEUR SONAR	(21) 181942459
(73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building	PRÉSENTANT UNE CARTE DE	(11) 3457286
Shuangqinglu Haidian District	CIRCUIT IMPRIMÉ POURVUE DE	(00) European Patent Validation
Beijing 100084	LANGUETTES D'ÉLÉMENT SOUPLES	(47) 13.07.2022
China	(00) 30.09.2022	(00) 13.07.2022
(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE	(21) 181943762	(73) ABB Schweiz AG
D'ÉNERGIE DE RAYONS, PROCÉDÉ	(11) 3457227	(73) Bruggerstrasse 66
D'ÉTALONNAGE D'ÉNERGIE DE	(00) European Patent Validation	5400 Baden
RAYONS ET SYSTÈME D'IMAGERIE	(47) 20.10.2021	Switzerland
PAR RAYONS	(00) 20.10.2021	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(73) Kohler Co.	INFORMATIQUE POUR LA MISE
(21) 171909088	(73) 444 Highland Drive	EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE
(11) 3457144	Kohler, WI 53044	COMMANDE D'AUTOMATISATION
(00) European Patent Validation	United States	INDUSTRIELLE
(47) 20.10.2021	(54) DISPOSITIFS DOMESTIQUES	(00) 30.09.2022
(00) 20.10.2021	INTERCONNECTÉS	(21) 181945890
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(00) 30.09.2022	(11) 3457392
(73) Grenzacherstraße 124	(21) 181943770	(00) European Patent Validation
4070 Basel	(11) 3457228	(47) 02.03.2022
Switzerland	(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022
(54) SUPPORT DE RÉCIPIENT	(47) 16.02.2022	(73) LG Display Co., Ltd.
D'ÉCHANTILLON, SYSTÈME DE	(00) 16.02.2022	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS	(73) Kohler Co.	Seoul, 07336
DE LABORATOIRE ET SYSTÈME	(73) 444 Highland Drive	Korea (Republic)
D'AUTOMATISATION DE	Kohler, WI 53044	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE DE
LABORATOIRE	United States	DÉTECTION D'EMPREINTES
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIFS DOMESTIQUES	DIGITALES
(21) 181945163	INTERCONNECTÉS	(00) 30.09.2022
(11) 3457153	(00) 30.09.2022	(21) 181940677
(00) European Patent Validation	(21) 181943788	(11) 3457406
(47) 14.09.2022	(11) 3457229	(00) European Patent Validation
(00) 14.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et	(47) 20.10.2021	(00) 09.03.2022
aux Énergies Alternatives	(00) 20.10.2021	(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(73) Kohler Co.	(73) 4 Hatnufa Street
75015 Paris	(73) 444 Highland Drive	Yokneam 2066717
France	Kohler, WI 53044	Israel
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE LA	United States	(54) FACE DE PATIENT EN TANT
PERFORMANCE D'UNE CENTRALE À	(54) DISPOSITIFS DOMESTIQUES	QU'INTERFACE UTILISATEUR TACTILE
ÉNERGIE RENOUVELABLE, PROCÉDÉ	INTERCONNECTÉS	(00) 30.09.2022
DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE DE	(00) 30.09.2022	(21) 171913155
FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE	(21) 181945825	(11) 3457423
A ÉNERGIE RENOUVELABLE ET	(11) 3457261	(00) European Patent Validation
DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
LES DITS PROCÉDÉS	(47) 30.03.2022	(00) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(00) 30.03.2022	(73) ABB Schweiz AG
(21) 181927625	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) Bruggerstrasse 66
(11) 3457165	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	5400 Baden
(00) European Patent Validation	Seoul, 07336	Switzerland
(47) 13.04.2022	Korea (Republic)	(54) COMMUTATEUR DE PERMUTATION
(00) 13.04.2022	(54) AFFICHEUR	(00) 30.09.2022
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(00) 30.09.2022	(21) 181944695
(73) 1, Toyota-cho	(21) 181946138	(11) 3457466
Toyota-shi, Aichi 471 8571	(11) 3457262	(00) European Patent Validation
Japan	(00) European Patent Validation	(47) 06.10.2021
(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE	(47) 23.02.2022	(00) 06.10.2021
ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(00) 23.02.2022	(73) Honda Motor Co., Ltd.
DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku
(00) 30.09.2022	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Tokyo 107-8556
(21) 181932633	Seoul, 07336	Japan
(11) 3457171	Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UNE
(00) European Patent Validation		FIXATION DE LANGUETTE DE
(47) 24.11.2021		BATTERIE DANS UNE ÉLECTRODE
(00) 24.11.2021		

AUTOPORTANTE SANS COLLECTEUR DE COURANT OU LIANT ET ÉLECTRODE AUTOPORTANTE	(11) 3457555 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022	(11) 3457659 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	(00) 03.08.2022	(00) 11.05.2022
(21) 181941253	(73) KONE Corporation	(73) Palo Alto Research Center Incorporated
(11) 3457493	(73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland	(73) Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States
(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021	(54) ENTRAÎNEMENT DE CONVOYEUR DE TRANSPORT	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTECTER DES ATTAQUES SUR DES SYSTÈMES CYBERPHYSIQUES À L'AIDE DE DISPOSITIFS REDONDANTS ET DE CONTRATS INTELLIGENTS
(00) 29.12.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 171912959	(21) 181936014
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3457558 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021	(11) 3457677 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(00) 17.11.2021	(00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(21) 181921958	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(11) 3457506	(54) IDENTIFICATION D'UNE PARTIE SECONDAIRE LORS DE L'UTILISATION DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR UN MOTEUR LINÉAIRE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS EFFECTUANT UNE COMMUNICATION SANS FIL DE COURTE PORTÉE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 15.06.2022	(21) 182023101	(21) 181946229
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(11) 3457564 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(11) 3457709 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021
(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo Japan	(00) 20.04.2022	(00) 27.10.2021
(54) LASER À CASCADE QUANTIQUE À ÉMISSION PAR LA SURFACE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(00) 30.09.2022	(54) ÉTALONNAGE D'UNE ADAPTATION DE SORTIE POUR PUISSANCE DE SORTIE CORRECTE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE DE FILTRAGE MINCE, DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE COMPRENANT LA MEMBRANE FILTRANTE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU DISPOSITIF TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE
(21) 171908403	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3457521	(21) 181933474	(21) 181924770
(00) European Patent Validation (47) 01.12.2021	(11) 3457566 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022	(11) 3457713 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021
(00) 01.12.2021	(00) 16.02.2022	(00) 01.12.2021
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(54) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) Infineon Technologies AG
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany
(54) SYSTÈME D'ALTERNATEUR	(54) DISPOSITIF MODIFIANT LA VALEUR D'IMPEDANCE D'UNE RESISTANCE DE REFERENCE	(54) ARCHITECTURE DE SOLLECITATION RÉSISTIVE PVT COMPENSÉE POUR UN CAPTEUR CAPACITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 171916505	(21) 180007353	(21) 169146578
(11) 3457530	(11) 3457628 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021	(11) 3457777 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022
(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021	(00) 10.11.2021	(00) 23.03.2022
(00) 24.11.2021	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany
(73) ETEL S.A.	(73) Prinzregentenstraße 159 81677 München Germany	(54) ARCHITECTURE DE SOLLECITATION RÉSISTIVE PVT COMPENSÉE POUR UN CAPTEUR CAPACITIF
(73) Zone Industrielle 2112 Mötiers Switzerland	(54) AUTHENTIFICATION DES SOURCES DE DONNÉES À L'AIDE D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION UNI-DIRECTIONNELLE	(00) 30.09.2022
(54) JEU D'ÉLÉMENTS, ROTOR ET MOTEUR LINÉAIRE SANS FER	(00) 30.09.2022	(21) 169146578
(00) 30.09.2022	(21) 181949595	(11) 3457777
(21) 181927716	(11) 3457544 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022
(11) 3457544	(00) 06.04.2022	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022	(73) Mitsui High-Tec, Inc.	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany
(00) 06.04.2022	(73) 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588 Japan	(54) ARCHITECTURE DE SOLLECITATION RÉSISTIVE PVT COMPENSÉE POUR UN CAPTEUR CAPACITIF
(73) Mitsui High-Tec, Inc.	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE ROTOR	(00) 30.09.2022
(73) 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588 Japan	(00) 30.09.2022	(21) 169146578
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN NOYAU DE ROTOR	(00) 30.09.2022	(11) 3457777
(00) 30.09.2022	(21) 171917750	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022
(21) 171917750	(11) 3457544 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022

(00) 23.03.2022	(00) 30.09.2022	Tokyo 153-8636
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 181952912	Japan
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3459495	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PHARE DE VÉHICULE À MODE ROUTE ADAPTATIF
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 18.05.2022	(21) 181928284
(21) 169018934	(00) 18.05.2022	(11) 3459792
(11) 3458182	(73) Tola, Nardo	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Via Austria, 4	(47) 16.03.2022
(47) 10.11.2021	09045 Quartu Sant'Elena (CA)	(00) 16.03.2022
(00) 10.11.2021	Italy	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT
(73) Global Algae Technology, LLC	(54) DISPOSITIF CHIRURGICAL TRICOTÉ POUR USAGE LAPAROSCOPIQUE	(73) Berliner Ring 2
(73) 10704 Prospect Avenue, Suite C Santee, CA 92071-4521 United States	(00) 30.09.2022	38440 Wolfsburg Germany
(54) SYSTÈMES DE RÉCOLTE D'ALGUES	(21) 181958786	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POURVU D'INSTRUCTIONS D'IDENTIFICATION D'UN CÔTÉ SORTIE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 30.09.2022	(11) 3459499	(00) 30.09.2022
(21) 178490470	(00) European Patent Validation	(21) 181962721
(11) 3459239	(47) 24.08.2022	(11) 3459800
(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 27.07.2022	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(47) 10.11.2021
(00) 27.07.2022	(73) 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117 United States	(00) 10.11.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À PARTIE AORTIQUE ATRAUMATIQUE	(73) Mando Corporation
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(73) 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-821 Korea (Republic)
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI	(21) 181954207	(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE ET SES PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT
(00) 30.09.2022	(11) 3459600	(00) 30.09.2022
(21) 181964123	(00) European Patent Validation	(21) 181966110
(11) 3459353	(47) 24.11.2021	(11) 3459802
(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(73) Yoke Industrial Corp.	(47) 31.08.2022
(00) 20.04.2022	(73) No. 39, Gongyequ 33rd Road Xitun District Taichung City 407 Taiwan, Province of China	(00) 31.08.2022
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(54) DISPOSITIF ANTI-CHUTE	(73) Mando Corporation
(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan	(00) 30.09.2022	(73) 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-821 Korea (Republic)
(54) FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE DONT LA SURFACE A UNE ACTIVITÉ MICROBICIDE; COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE; MÉTHODE DE PRÉPARATION DE FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE ET MÉTHODE DE STÉRILISATION PAR UTILISATION DE SURFACE DE FILM POLYMÈRE SYNTHÉTIQUE	(21) 182040345	(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT POUR CELUI-CI
(00) 30.09.2022	(11) 3459622	(00) 30.09.2022
(21) 181958851	(00) European Patent Validation	(21) 181966185
(11) 3459485	(47) 05.01.2022	(11) 3459803
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(47) 29.06.2022
(00) 27.10.2021	(73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	(00) 29.06.2022
(73) Covidien LP	(54) BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU	(73) Mando Corporation
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(00) 30.09.2022	(73) 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-821 Korea (Republic)
(54) SYSTÈMES DE COAGULATION ÉLECTROCHIRURGICALE CONTRÔLÉE	(21) 181965831	(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ET DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉS
	(11) 3459790	(00) 30.09.2022
	(00) European Patent Validation	(21) 171926447
	(47) 20.07.2022	(11) 3459811
	(00) 20.07.2022	
	(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	
	(73) 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku	

(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	Jung-gu Daegu 41944
(47) 20.10.2021	(21) 181957721	Korea (Republic)
(00) 20.10.2021	(11) 3459851	
(73) Thales Management & Services Deutschland GmbH	(00) European Patent Validation	80, Daehak-ro Buk-gu
(73) Thalesplatz 1	(47) 24.08.2022	Daegu 41566
71254 Ditzingen	(00) 24.08.2022	Korea (Republic)
Germany	(73) Airbus Operations GmbH	(54) NOUVEAU DÉRIVÉ D'ARYLÉTHANE ET
(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR	(73) Kreetslag 10	COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
UN DISPOSITIF DE MESURE DES	21129 Hamburg	CONTENANT CE DÉRIVÉ COMME
ALLONGEMENTS, EN PARTICULIER	Germany	PRINCIPE ACTIF
POUR UN COMPTEUR D'ESSIEUX, ET	(54) COMBINAISON DE CHARIOT	(00) 30.09.2022
UTILISATION CORRESPONDANTE	TRANSPORTEUR À ENTRAÎNEMENT	(21) 171922263
(00) 30.09.2022	ÉLECTRIQUE POUR UNE CABINE	(11) 3460052
(21) 171928898	D'AVION	(00) European Patent Validation
(11) 3459814	(00) 30.09.2022	(47) 30.10.2019
(00) European Patent Validation	(21) 171920630	(00) 30.10.2019
(47) 13.04.2022	(11) 3459880	(73) Immunicum AB
(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) Östermalmstorg 5
(73) Mitsubishi Logisnext Europe AB	(47) 22.06.2022	114 42 Stockholm
(73) Metallvågen 7	(00) 22.06.2022	Sweden
435 82 Mölnlycke	(73) Swisslog Evomatic GMBH	(74) GEVERS PATENTS
Sweden	(73) Gewerbepark Ost 6	(54) CELLULES DENDRITIQUES
(54) DISPOSITIF DE ROUE DE SUPPORT	4621 Sibbachzell	ALLOGENIQUES AMELIOREES
DE STABILISATION ET CHARIOT	Austria	DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS
DE MANUTENTION COMPRENANT	(54) SYSTÈME DE PRÉPARATION DES	LE TRAITEMENT DU CANCER
UN TEL DISPOSITIF DE ROUE DE	COMMANDES AU MOYEN D'UN BRAS	(00) 30.09.2022
SUPPORT	ROBOTISÉ ARTICULÉ	(21) 181937392
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3460078
(21) 181964321	(21) 171932106	(00) European Patent Validation
(11) 3459826	(11) 3459905	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(47) 15.06.2022	(47) 05.01.2022	(73) VOSS Fluid GmbH
(00) 15.06.2022	(00) 05.01.2022	(73) Lüdenscheider Str. 52-54
(73) Weber-Hydraulik GmbH	(73) Sknife AG	51688 Wipperfürth
(73) Heilbronner Strasse 30	(73) Spitalstrasse 11	Germany
74363 Güglingen	2502 Biel/Bienne	(54) PIÈCE DE RACCORDEMENT À UN
Germany	Switzerland	CORPS DE BASE MÉTALLIQUE
(54) UNITÉ HYDRAULIQUE, PROCÉDÉ DE	(54) TIRE-BOUCHON SOMMELIER	DESTINÉE À VISSER DES TUYAUX ET
FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ	(00) 30.09.2022	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
HYDRAULIQUE AINSI QUE SYSTÈME	(21) 181946047	(00) 30.09.2022
DE DIRECTION	(11) 3459921	(21) 181932682
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3460116
(21) 171927932	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(11) 3459827	(00) 03.11.2021	(47) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation	(00) 15.06.2022
(47) 27.07.2022	(73) 10 Farm Springs Road	(73) Dürkopp Adler AG
(00) 27.07.2022	Farmington, CT 06032	(73) Potsdamer Strasse 190
(73) Volvo Car Corporation	United States	33719 Bielefeld
(73) Intellectual Property VAK - HBBVN	(54) COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE	Germany
40 531 Göteborg	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
Sweden	COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE	D'UNE MACHINE À COUDRE AINSI
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 30.09.2022	QUE MACHINE À COUDRE DESTINÉE
STATIONNEMENT AUTOMATISÉ D'UN	(21) 169074317	À METTRE EN OEUVRE LEDIT
VÉHICULE	(11) 3459936	PROCÉDÉ
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 173062613	(47) 27.04.2022	(21) 181934662
(11) 3459844	(00) 27.04.2022	(11) 3460117
(00) European Patent Validation	(73) Daegu-Gyeongbuk Medical Innovation	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	Foundation	(47) 10.11.2021
(00) 13.07.2022	Kyungpook National University Hospital	(00) 10.11.2021
(73) Ratier-Figeac SAS	Kyungpook National University Industry-	(73) Miele & Cie. KG
(73) Avenue Ratier BP 2	Academic Cooperation Foundation	(73) Carl-Miele-Straße 29
46101 Figeac Cedex	(73) 88, Dongnae-ro Dong-gu	33332 Gütersloh
France	Daegu 41061	Germany
(54) MÉCANISME DE DÉTECTION DE	Korea (Republic)	(54) SIPHON POUR UNE CAISSE
POSITION D'ACTIONNEUR	130, Dongdeok-ro	D'INJECTION D'EAU D'UNE MACHINE
		À LAVER



(00) 30.09.2022	ENCAPSULÉS DANS LES TUBES	(00) 22.12.2021
(21) 171931777	D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION	(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co.
(11) 3460136	ÉLECTRIQUE DE FOND DE TROU	KG
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Friedensinsel
(47) 11.12.2019	(21) 181962473	73432 Aalen
(00) 11.12.2019	(11) 3460217	Germany
(73) Toma Holz AG	(00) European Patent Validation	(54) JOINT DE CHAÎNE DESTINÉ À
(73) Gewerbezone 60	(47) 27.10.2021	RACCORDER DEUX CHAÎNES
6018 Buttisholz	(00) 27.10.2021	CONSTITUÉES DE MAILLONS DE
Switzerland	(73) Delavan, Inc.	CHAÎNE
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(73) 811 4th Street	(00) 30.09.2022
ÉLÉMENT ACOUSTIQUE	West Des Moines, IA 50265	(21) 181939943
(00) 30.09.2022	United States	(11) 3460290
(21) 171930225	(54) COLLECTEURS À CIRCUITS	(00) European Patent Validation
(11) 3460137	MULTIPLES	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021
(47) 15.12.2021	(21) 181935263	(73) MAN Truck & Bus SE
(00) 15.12.2021	(11) 3460225	(73) Dachauer Strasse 667
(73) dormakaba Deutschland GmbH	(00) European Patent Validation	80995 München
(73) Dorma Platz 1	(47) 16.03.2022	Germany
58256 Ennepetal	(00) 16.03.2022	(54) BOÎTE DE VITESSES AVEC
Germany	(73) FPT Industrial S.p.A.	COMMANDE SOUS CHARGE
(54) ÉLÉMENT DE CLOISON MOBILE	AVL List GmbH	DESTINÉE À LA CONNEXION À UN
POURVU DE DISPOSITIF	Iveco S.p.A.	MOTEUR ÉLECTRIQUE
EXTRACTEUR	(73) Via Puglia 15	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	10156 Torino	(21) 181939786
(21) 171930175	Italy	(11) 3460311
(11) 3460152	Hans-List-Platz 1	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	8020 Graz	(47) 03.11.2021
(47) 30.03.2022	Austria	(00) 03.11.2021
(00) 30.03.2022	Via Puglia 35	(73) Nuovo Pignone Tecnologia Srl
(73) dormakaba Deutschland GmbH	10156 Torino	(73) Via Felice Matteucci 2
(73) Dorma Platz 1	Italy	50127 Florence
58256 Ennepetal	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	Italy
Germany	POURVU D'UN SYSTÈME DE	(54) PLAQUE DE BASE POUR
(54) RAIL AU SOL POUR UN SYSTÈME	RÉCUPÉRATION DE CHALEUR	TURBOMACHINE ET SON PROCÉDÉ
DE PORTE COULISSANTE AINSI QUE	PERDUE	DE PRODUCTION
SYSTÈME DE PORTE COULISSANTE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 181956087
(21) 171930233	(21) 181961533	(11) 3460319
(11) 3460158	(11) 3460240	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021
(47) 10.11.2021	(47) 02.03.2022	(00) 22.12.2021
(00) 10.11.2021	(00) 02.03.2022	(73) NICHIA CORPORATION
(73) dormakaba Deutschland GmbH	(73) Duffy, Gerard	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho
(73) Dorma Platz 1	(73) 75 Balally Park Dundrum	Anan-shi Tokushima 774-8601
58256 Ennepetal	16 Dublin	Japan
Germany	Ireland	(54) MODULE DE SOURCE D'ÉCLAIRAGE
(54) RAIL DE GUIDAGE PERMETTANT LE	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	ET PHARE DE VÉHICULE
GUIDAGE D'UN BATTANT DE PORTE	D'ÉNERGIE	(00) 30.09.2022
ENTRE UNE POSITION D'OUVERTURE	(00) 30.09.2022	(21) 181925439
OU UNE POSITION DE FERMETURE	(21) 181963687	(11) 3460321
D'UNE OUVERTURE POUR PORTE	(11) 3460275	(00) European Patent Validation
DANS UN MUR	(00) European Patent Validation	(47) 21.10.2020
(00) 30.09.2022	(47) 01.12.2021	(00) 21.10.2020
(21) 181961210	(00) 01.12.2021	(73) REHAU AG + Co
(11) 3460177	(73) ROLEX SA	(73) Otto-Hahn-Str. 2
(00) European Patent Validation	(73) 3-5-7 rue François Dussaud	Rehau
(47) 10.11.2021	1211 Genève 26	95111
(00) 10.11.2021	Switzerland	Germany
(73) AccessESP UK Limited	(54) ROULEMENT HORLOGER	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
(73) Lion House Gapton Hall Road	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Great Yarmouth NR31 0NL	(21) 181966102	(21) 181957051
United Kingdom	(11) 3460289	(11) 3460336
(54) CÔNES DE CONTRÔLE DE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
CONTRAINTE DESTINÉS À	(47) 22.12.2021	(47) 01.12.2021
DES CÂBLES D'ALIMENTATION		(00) 01.12.2021

(73) WELBILT Deutschland GmbH (73) Talstraße 35 82436 Eglfing Germany	(00) 31.08.2022 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstraße 124 4070 Basel Switzerland	(00) 08.06.2022 (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(54) APPAREIL DE CUISSON, EN PARTICULIER APPAREIL DE CUISSON INDUSTRIEL (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN RÉCIPIENT D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE, APPAREIL DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LOCALISATION AUTOMATIQUE D'UNE DÉFAILLANCE (00) 30.09.2022
(21) 181948555 (11) 3460366 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(21) 181957341 (11) 3460487 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(21) 171928716 (11) 3460501 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE GLAÇONS (00) 30.09.2022	(73) CAPTEUR DE DIRECTION DE ROTATION D'UNE ROUE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ RM DE MULTIPLEXAGE DE COUCHE (00) 30.09.2022
(21) 181927385 (11) 3460375 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd. (73) 80, Oshimada-machi Nagano-shi, Nagano 381-2287 Japan	(21) 181958158 (11) 3460488 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Rosemount Aerospace Inc. (73) 14300 Judicial Road Burnsville MN 55306-4898 United States	(21) 181955170 (11) 3460511 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Hach Company (73) 5600 Lindbergh Drive Loveland, CO 80539 United States
(54) CALODUC EN BOUCLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CALODUC EN BOUCLE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022	(54) COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR DÉTECTEUR LASER (00) 30.09.2022	(54) PROFILS DE FRÉQUENCES DE MESURE DE DISTANCE SANS CONTACT COMPORTANT UNE ANALYSE MULTI-ÉCHELLE (00) 30.09.2022
(21) 181957457 (11) 3460383 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) KEOLIS (73) 20-22 rue Le Peletier 75009 Paris France	(21) 181850702 (11) 3460490 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Tektronix, Inc. (73) 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW Beaverton, OR 97077-0001 United States	(21) 181963539 (11) 3460547 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France
(74) MANNAERTS Jaap (54) OUTIL MANUEL ET METHODE POUR MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN DISQUE DE FREIN D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE INDUSTRIEL AFIN D'EN DETERMINER L'USURE (00) 30.09.2022	(54) INSTRUMENT DE TEST ET DE MESURE MULTI-DOMAINES (00) 30.09.2022	(73) DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE POUR UN CIRCUIT PHOTONIQUE (00) 30.09.2022
(21) 171929458 (11) 3460437 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland	(21) 181967977 (11) 3460495 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Komax Testing Germany GmbH (73) Strengelrott 4 32457 Porta Westfalica Germany	(21) 181954306 (11) 3460554 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Rosemount Aerospace Inc. (73) 14300 Judicial Road Burnsville MN 55306-4898 United States
(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DYNAMIQUE DE COUPLE ET/OU FORCE (00) 30.09.2022	(54) MODULE D'ESSAI POUR UNE TABLE D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TABLE D'ESSAI (00) 30.09.2022	(54) OPTIQUE DE CHERCHEUR ISOLÉE (00) 30.09.2022
(21) 171929565 (11) 3460482 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022	(21) 171931363 (11) 3460496 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022	(21) 181953779 (11) 3460565 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113

Korea (Republic)	(11) 3460680	(21) 171924699
(54) PANNEAU D'AFFICHAGE	(00) European Patent Validation	(11) 3460905
(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(21) 181958406	(00) 10.11.2021	(47) 09.02.2022
(11) 3460582	(73) Xplain Data GmbH	(00) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Grünlandstr. 27	(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd.
(47) 16.02.2022	85604 Zorneding	(73) 388 Ningqiao Road Pilot Free Trade
(00) 16.02.2022	Germany	Zone
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Shanghai 201206
Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	TRAITEMENT D'UNE INTERROGATION	China
(73) 1-1, Shibaura 1-Chome,	SUR UNE PLURALITÉ D'INSTANCES	(54) ANTENNE BANDE MULTIPLE
Minato-ku Tokyo 105-8001	D'OBJET	(00) 30.09.2022
Japan	(00) 30.09.2022	(21) 181956848
1-11-1, Osaki	(21) 173062738	(11) 3460923
Shinagawa-ku Tokyo 141-8562	(11) 3460709	(00) European Patent Validation
Japan	(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(47) 09.02.2022	(00) 20.07.2022
D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE	(00) 09.02.2022	(73) TE Connectivity Corporation
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(73) Secure-IC SAS	(73) 1050 Westlakes Drive
NON TRANSITOIRE	(73) 15 rue Claude Chappe	Berwyn PA 19312
(00) 30.09.2022	35510 Cesson-Sévigné	United States
(21) 171926819	France	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À
(11) 3460586	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR	MONTAGE EN PANNEAU AVEC FACE
(00) European Patent Validation	DES PROCESSEURS SÉCURISÉS	D'ACCOUPLLEMENT RÉSISTANT À
(47) 06.04.2022	(00) 30.09.2022	L'HUMIDITÉ
(00) 06.04.2022	(21) 181957564	(00) 30.09.2022
(73) Montres Breguet S.A.	(11) 3460841	(21) 181930298
(73) Place de la Tour 23	(00) European Patent Validation	(11) 3460969
1344 L'Abbaye	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
Switzerland	(00) 03.11.2021	(47) 03.11.2021
(54) DISPOSITIF POUR REMONTER ET /	(73) Power Integrations, Inc.	(00) 03.11.2021
OU IMMOBILISER UN CHRONOMÈTRE	(73) 5245 Hellyer Avenue	(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd.
DE MARINE	San Jose, CA 95138	(73) No. 1675, Huadong Road
(00) 30.09.2022	United States	Pudong Shanghai 201209
(21) 181928946	(54) BOUCHON-STRUCTURE	China
(11) 3460610	D'INTERCONEXION ASYMÉTRIQUE	(54) DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET
(00) European Patent Validation	POUR DISPOSITIFS GAN	SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 27.10.2021	(21) 171923915	(21) 181842790
(73) Rockwell Automation, Inc.	(11) 3460842	(11) 3461051
(73) 1 Allen Bradley Drive	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Mayfield Hts, OH 44124	(47) 16.03.2022	(47) 20.04.2022
United States	(00) 16.03.2022	(00) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(73) IMEC zvw	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
DIAGNOSTIQUER UN SYSTÈME À	Vrije Universiteit Brussel	(73) Huawei Administration Building Bantian,
MOTEUR SYNCHRONNE LINÉAIRE	(73) Kapeldreef 75	Longgang District Shenzhen
(00) 30.09.2022	3001 Leuven	Guangdong 518129
(21) 181958356	Belgium	China
(11) 3460641	Pleinlaan 2 Building E 4th Floor	(54) PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE
(00) European Patent Validation	1050 Brussel	CANAUX DE COMMANDE ET DE
(47) 16.02.2022	Belgium	DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE
(00) 16.02.2022	(54) BLINDAGE DANS UN CIRCUIT	COMMUNICATION À ENTRÉES ET
(73) Samsung Display Co., Ltd.	INTÉGRÉ	SORTIES MULTIPLES
Seoul National University R & DB	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Foundation	(21) 181948738	(21) 181930850
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,	(11) 3460904	(11) 3461108
Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Korea (Republic)	(47) 17.08.2022	(47) 24.11.2021
Seoul National University 1, Gwanak-ro	(00) 17.08.2022	(00) 24.11.2021
Gwanak-gu	(73) PCTEL, Inc.	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.
Seoul 151-744	(73) 471 Brighton Drive	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku
Korea (Republic)	Bloomington, IL 60108	Osaka-shi, Osaka 540-8585
(54) AFFICHEUR	United States	Japan
(00) 30.09.2022	(54) ANTENNE DOUBLE BANDE À	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(21) 171928088	COUPLAGE CAPACITIF	D'INFORMATIONS ET PROGRAMME
	(00) 30.09.2022	DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
		(00) 30.09.2022

(21) 181944372 (11) 3461113 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(21) 181944034 (11) 3461236 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Hager Controls (73) (Société par Actions Simplifiée) 33 rue Saint-Nicolas 67700 Saverne France	(54) MANCHON ET CYLINDRE ANTI- TORSION POUR ENSEMBLE GOBELET TRAYEUR POUR ANIMAL LAITIER (00) 30.09.2022 (21) 180204596 (11) 3461373 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Ollin bvba (73) Berchemstationstraat 76, bus 6 2600 Berchem Belgium
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'INFORMATIONS (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE D'AU MOINS DEUX VARIATEURS DE LUMIÈRE (00) 30.09.2022	(54) MATELAS AMÉLIORÉ (00) 30.09.2022
(21) 181932898 (11) 3461137 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do, 16677 Korea (Republic)	(21) 181956707 (11) 3461237 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(21) 171939333 (11) 3461409 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Stryker Corporation (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE (00) 30.09.2022	(54) FIBRE OPTIQUE À ROTATION INFINIE SÉPARABLE ET JOINT ROTATIF À BAGUE COLLECTRICE POUR BRAS DE SUSPENSION (00) 30.09.2022
(21) 181941444 (11) 3461145 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Harman International Industries, Incorporated (73) 400 Atlantic Street, 15th Floor Stamford, CT 06901 United States	(21) 181957671 (11) 3461239 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(21) 181971896 (11) 3461454 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Hung, Cheng-Hsiang (73) 126, Sec. 3, Pai-Hsin Road Xien Dien District New Taipei City Taiwan, Province of China
(54) TERMINAUX DE HAUT-PARLEUR (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ORTHODONTIQUE (00) 30.09.2022
(21) 171925373 (11) 3461229 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(21) 167907617 (11) 3461280 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Ortadogu Rulman Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi (73) Ankara Polatli Karayolu 65 Km. 06901 Ankara Türkiye	(21) 181977372 (11) 3461466 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER INC. (73) 199 Grandview Road Skillman, NJ 08558 United States
(54) TABLE DE CUISSON À INDUCTION (00) 30.09.2022	(54) PALIER POUVANT ÊTRE RAPIDEMENT MONTÉ ET DÉMONTÉ (00) 30.09.2022	(54) PANSEMENTS EXTENSIBLES (00) 30.09.2022
(21) 181951781 (11) 3461230 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(21) 181851759 (11) 3461329 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) GEA Farm Technologies, Inc. (73) 1880 Country Farm Drive Naperville, IL 60563 United States	(21) 181966029 (11) 3461510 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Fenwal, Inc. (73) Three Corporate Drive Lake Zurich, IL 60047 United States
(54) BOBINES D'ARRÊT POUR SÉCHOIRS À MICRO-ONDES QUI BLOQUENT L'ÉNERGIE DES MICRO-ONDES ET FACILITENT LE SÉCHAGE (00) 30.09.2022		(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RENOYER DES CELLULES MONONUCLÉAIRES TRAITÉES VERS UNE SOURCE BLOO (00) 30.09.2022

(21) 181968538	(11) 3461607	(00) European Patent Validation
(11) 3461511	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(00) 16.03.2022
(47) 20.04.2022	(00) 20.10.2021	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(00) 20.04.2022	(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(73) Fenwal, Inc.	(73) Holzmastrasse 3	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(73) Three Corporate Drive	75365 Calw	Japan
Lake Zurich, IL 60047	Germany	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET
United States	(54) INSTALLATION D'USINAGE DE PIÈCE	APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	À USINER AINSI QUE PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022
TRAITER DE GRANDS VOLUMES DE	DE FONCTIONNEMENT D'UNE	(21) 181932401
FLUIDE BIOLOGIQUE	INSTALLATION D'USINAGE DE PIÈCE	(11) 3461647
(00) 30.09.2022	À USINER	(00) European Patent Validation
(21) 181968637	(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022
(11) 3461512	(21) 181938556	(00) 11.05.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3461625	(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-
(00) 13.04.2022	(47) 01.06.2022	shi
(73) Fenwal, Inc.	(00) 01.06.2022	Aichi-ken 467-8561
(73) Three Corporate Drive	(73) The Boeing Company	Japan
Lake Zurich, IL 60047	(73) 100 North Riverside Plaza	(54) RUBAN ET CASSETTE À RUBAN
United States	Chicago, IL 60606-2016	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE	United States	(21) 181964834
CONTRÔLE D'ÉQUILIBRE DE FLUIDE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3461662
PENDANT UNE PROCÉDURE DE	FABRICATION DE CHARGES	(00) European Patent Validation
FLUIDE BIOLOGIQUE	D'ESPACE POUR PIÈCES	(47) 09.02.2022
(00) 30.09.2022	COMPOSITES QUI PRÉSENTENT DES	(00) 09.02.2022
(21) 181878281	RAYONS DE COURBURE VARIABLES	(73) Siemens AG Österreich
(11) 3461514	(00) 30.09.2022	(73) Siemensstraße 90
(00) European Patent Validation	(21) 178564159	1210 Wien
(47) 03.11.2021	(11) 3461637	Austria
(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT ET
(73) NuPulseCV, Inc.	(47) 03.08.2022	STATION DE MAINTENANCE AVEC
(73) 5734 Trinity Road, Suite 101	(00) 03.08.2022	UNITE D'EVALUATION
Raleigh, NC 27607-4163	(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
United States	(73) 4-1, Oji 1-chome Kita-ku	(21) 181959032
(54) DISPOSITIF D'INTERFACE CUTANÉE	Tokyo 114-0002	(11) 3461691
POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE	Japan	(00) European Patent Validation
CARDIAQUE	(54) MATÉRIAU BARRIÈRE EN PAPIER	(47) 10.08.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 10.08.2022
(21) 181971490	(21) 171934433	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(11) 3461555	(11) 3461639	(73) 1, Toyota-cho,
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571
(47) 27.04.2022	(47) 12.01.2022	Japan
(00) 27.04.2022	(00) 12.01.2022	(54) SYSTÈME DE PRÉSENTATION
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS,	(73) HP Scitex Ltd	D'ÉTAT DE VÉHICULE, VÉHICULE,
INC.	(73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial	DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ
(73) 7201 Hamilton Boulevard	Park	DE PRÉSENTATION D'ÉTAT DE
Allentown, Pennsylvania 18195	42505 Netanya	VÉHICULE
United States	Israel	(00) 30.09.2022
(54) COMPOSITIONS ADSORBANTES	(54) ORIENTATION DE BUSES DE TÊTE	(21) 181976275
DE RHO MODIFIÉES ET LEURS	D'IMPRESSIION	(11) 3461705
PROCÉDÉS D'UTILISATION	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 181939489	(47) 22.12.2021
(21) 181945932	(11) 3461642	(00) 22.12.2021
(11) 3461574	(00) European Patent Validation	(73) Mando Corporation
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(73) 343-1 Manho-ri, Poseung-eup,
(47) 27.10.2021	(00) 13.04.2022	Pyeongtaek-si
(00) 27.10.2021	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	Gyeonggi-do 451-821
(73) General Electric Company	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	Korea (Republic)
(73) 1 River Road	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(54) SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRONIQUE
Schenectady, NY 12345	Japan	ET SES PROCÉDÉS DE
United States	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET	FONCTIONNEMENT
(54) CADRE MODIFIÉ ET SYSTÈME DE	APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE	(00) 30.09.2022
RÉENDUCTION	(00) 30.09.2022	(21) 181970914
(00) 30.09.2022	(21) 181965344	(11) 3461729
(21) 181948100	(11) 3461643	(00) European Patent Validation



(47) 06.10.2021	(21) 182020511	42699 Solingen
(00) 06.10.2021	(11) 3461827	Germany
(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET
(73) 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku	(47) 23.02.2022	COMPOSANT POUR UN TEL
Tokyo 107-8556	(00) 23.02.2022	DISPOSITIF DE FIXATION
Japan	(73) Cadent Therapeutics, Inc.	(00) 30.09.2022
(54) RÉSERVOIR DE CARBURANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉSERVOIR DE CARBURANT ET VÉHICULE À SELLE	(73) 60 Hamilton Street	(21) 181967076
(00) 30.09.2022	Cambridge, MA 02139	(11) 3462046
(21) 174616151	United States	(00) European Patent Validation
(11) 3461745	(54) MODULATEURS DE NRB2, À BASE D'OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROLE, À MODULATION NÉGATIVE SÉLECTIVE	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 06.04.2022
(47) 27.10.2021	(21) 173062852	(73) The Boeing Company
(00) 27.10.2021	(11) 3461854	(73) 100 North Riverside Plaza
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) European Patent Validation	Chicago, IL 60606-1596
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,	(47) 24.08.2022	United States
Charlotte, NC 28217	(00) 24.08.2022	(54) CAPUCHON DE PROTECTION THERMOPLASTIQUE EME À INSTALLATION RAPIDE
United States	(73) ARKEMA FRANCE	(00) 30.09.2022
(54) MÉCANISME DE LIBÉRATION POUR ACTIONNEUR DE TURBINE À AIR DYNAMIQUE	(73) 420 rue d'Estienne d'Orves	(21) 181935115
(00) 30.09.2022	92700 Colombes	(11) 3462049
(21) 170016141	France	(00) European Patent Validation
(11) 3461772	(54) COMPOSITION À BASE DE POLYAMIDE TRANSPARENT COMPRENANT UNE CHARGE DE VERRE AVEC UNE FAIBLE TENEUR EN SILICE	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021
(47) 09.02.2022	(21) 181955253	(73) Globeride, Inc.
(00) 09.02.2022	(11) 3461870	(73) 14-16, Maesawa 3-chome, Higashi Kurume-shi,
(73) Partzsch Spezialdrähte e.K.	(00) European Patent Validation	Tokyo 203-8511
(73) Ossig Nr. 9	(47) 29.06.2022	Japan
04741 Rosswein OT Ossig	(00) 29.06.2022	(54) DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ À FLUIDE MAGNÉTIQUE ET PALIER ÉTANCHE DE FLUIDE MAGNÉTIQUE
Germany	(73) Holt Lloyd International Limited	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION OPTIMALE DU MATÉRIAU D'ENROULEMENT LORS DE DÉROULEMENT	(73) 100 Barton Dock Road, Trafford Park	(21) 181953639
(00) 30.09.2022	Strefford	(11) 3462052
(21) 171940414	GB-Manchester M32 0YQ	(00) European Patent Validation
(11) 3461783	United Kingdom	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(54) FORMULATION ANTIFUITE POUR SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR D'AUTOMOBILE	(00) 27.10.2021
(47) 13.11.2019	(00) 30.09.2022	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(00) 13.11.2019	(21) 181993452	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3
(73) B&R Industrial Automation GmbH	(11) 3461912	75038 Oberderdingen
(73) B & R Strasse 1	(00) European Patent Validation	Germany
5142 Eggelsberg	(47) 13.07.2022	(54) DISPOSITIF À RESSORT DESTINÉ AU MONTAGE ÉLASTIQUE D'UNE UNITÉ FONCTIONNELLE D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À AGIR SUR UN TEL DISPOSITIF À RESSORT
Austria	(00) 13.07.2022	(00) 30.09.2022
(74) GEVERS PATENTS	(73) The General Hospital Corporation	(21) 181961350
(54) EQUIPEMENT DE LEVAGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT DE LEVAGE	(73) 55 Fruit Street	(11) 3462055
(00) 30.09.2022	Boston, MA 02114	(00) European Patent Validation
(21) 171941008	United States	(47) 08.12.2021
(11) 3461801	(54) UTILISATION DE MICROVÉSICULES DANS L'ANALYSE DE PROFILS D'ACIDES NUCLÉIQUES	(00) 08.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH
(47) 27.10.2021	(21) 181964222	SynchroTech Antriebstechnik GmbH
(00) 27.10.2021	(11) 3462042	(73) Vahrenwalder Strasse 9
(73) DAW SE	(00) European Patent Validation	30165 Hannover
(73) Rossdörfer Strasse 50	(47) 18.05.2022	Germany
64372 Ober-Ramstadt	(00) 18.05.2022	Westbahnstr. 4
Germany	(73) Rixen, Wolfgang Klaus	4470 Enns
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIEAUX ISOLANTS EN FIBRES VÉGÉTALES POUR ISOLANTS SOUFFLÉS OU EN VRAC	Pies, Gerrit	Austria
(00) 30.09.2022	(73) Friedenstraße 107 - 109	(54) COURROIE D'ENTRAÎNEMENT
	42699 Solingen	(00) 30.09.2022
	Germany	(21) 182003582
	Friedenstrasse 107-109	(11) 3462064

(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Fujikoki Corporation (73) 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku Tokyo 158-0082 Japan	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Facebook Technologies, LLC (73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States	(47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Aptiv Technologies Limited (73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados
(54) VANNE DE CONTRÔLE DE FLUX (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE CAMÉRAS 3D SUR 360 DEGRÉS (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE RADAR D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN OBJET EN SITUATION D'ARRÊT (00) 30.09.2022
(21) 181972944 (11) 3462072 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Canalisations Regards Prefabrication (73) Lieu-dit Palisse 19360 Malemort-sur-Correze France	(21) 181970070 (11) 3462151 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd (73) 14/1, 15/1 Maruthi Industrial Estate Phase 2, Hoody Village Whitefield Road KR Puram, Hobli Karnataka India	(21) 171933682 (11) 3462216 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Rockwell Automation Switzerland GmbH (73) Industriestrasse 20 5000 Aarau Switzerland
(74) NOVAGRAAF BREVETS (54) DISPOSITIF DE JONCTION D'UN TUYAU ET D'UN REGARD (00) 30.09.2022	(54) MESURE À RÉPONSE RAPIDE ET PRÉCISE DE LA TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE HYDRAULIQUE (00) 30.09.2022	(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE À UNITÉ ENFICHABLE POUR FOURNIR UNE FONCTIONNALITÉ ÉTENDUE (00) 30.09.2022
(21) 181962531 (11) 3462091 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (73) Eschenweg 11 15827 Blankenfelde-Mahlow Germany	(21) 181946096 (11) 3462162 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 171940422 (11) 3462232 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. Imec VZW (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(54) ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR VU DE BUSE À ÉLÉMENT DE GUIDAGE D'AIR SUPÉRIEUR AXIAL POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION NON ÉTAGÉE D'UN MOTEUR (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF MICRO-FLUIDIQUE EMPLOYÉ DANS L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE PAR VOIE OPTIQUE (00) 30.09.2022	Kapeldreef 75 Heverlee 3001 Leuven Belgium
(21) 181971631 (11) 3462124 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(21) 171940976 (11) 3462190 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG (73) Mühlhofstrasse 15 81671 München Germany	(54) MODULATEUR D'ÉLECTRO- ABSORPTION (00) 30.09.2022
(54) APPAREIL DE MESURE DE COURBURE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES MESURES D'ESSAI (00) 30.09.2022	(21) 179092028 (11) 3462234 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd. Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd. (73) No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510530 China
(21) 181945502 (11) 3462126 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) OMRON CORPORATION (73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(21) 181961830 (11) 3462202 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Northrop Grumman Systems Corporation (73) 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511 United States	(54) MODULE D'AFFICHAGE DE RÉTROÉCLAIRAGE DE TYPE DIRECT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022
(54) TÊTE DE CAPTEUR OPTIQUE AVEC LENTILLE D'ABERRATION CHROMATIQUE (00) 30.09.2022	(54) ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE MAGNÉTOMÈTRE (00) 30.09.2022	(21) 181965385 (11) 3462235 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501
(21) 181966540 (11) 3462128	(21) 171937980 (11) 3462212 (00) European Patent Validation	

Japan	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	Japan
(54) APPAREIL DE COMMANDE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(54) PRÉDICTION DE MESSAGES DE MAINTENANCE D'AÉRONEF	(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À LA MÉMOIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181976010	(21) 181958992	(21) 181968082
(11) 3462236	(11) 3462267	(11) 3462356
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021	(47) 10.11.2021
(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021	(00) 10.11.2021
(73) Mitutoyo Corporation	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(73) CrowdStrike, Inc.
(73) 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533 Japan	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(73) 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 Irvine CA 92618 United States
(54) SYSTÈME DE LENTILLE À LONGUEUR FOCALE VARIABLE AVEC SURVEILLANCE DE PUISSANCE OPTIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIE	(54) UTILISATION D'INDIRECTION POUR FACILITER DES MISES À NIVEAU DE LOGICIEL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181975186	(21) 181938820	(21) 181976465
(11) 3462238	(11) 3462271	(11) 3462372
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 19.01.2022	(47) 27.04.2022
(00) 22.12.2021	(00) 19.01.2022	(00) 27.04.2022
(73) Seiko Epson Corporation	(73) Delaware Capital Formation, Inc.	(73) Datalogic IP Tech S.r.l.
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(73) 501 Silverside Road, Suite 5 Wilmington, Delaware 19809 United States	(73) Via San Vitalino, 13 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO) Italy
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, DISPOSITIF À SOURCE LUMINEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LAMPE À DÉCHARGE	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE VENTURI À COMPENSATION DE PRESSION	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DETECTION DE CODES OPTIQUES AYANT DES MOTIFS DE VISEUR ENDOMMAGÉS OU INCOMPLETS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181965336	(21) 173860305	(21) 181940933
(11) 3462243	(11) 3462308	(11) 3462465
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 02.03.2022	(47) 16.02.2022
(00) 27.04.2022	(00) 02.03.2022	(00) 16.02.2022
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) ARM Limited	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(73) The University of Tokyo
(54) APPAREIL DE DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(54) INSTRUCTION DE TEST DE PROFONDEUR D'IMBRICATION DE TRANSACTION	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan
(21) 181922915	(21) 173860313	(54) AIMANT DE TERRES RARES
(11) 3462245	(11) 3462312	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 181968850
(47) 03.11.2021	(47) 17.08.2022	(11) 3462467
(00) 03.11.2021	(00) 17.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) KYOCERA Document Solutions Inc.	(73) ARM Limited	(47) 30.03.2022
(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585 Japan	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ United Kingdom	(00) 30.03.2022
(54) MÉCANISME D'ARRÊT DE DÉTACHEMENT, DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(54) PERMISSION D'UN TRAITEMENT DE TRANSACTIONS NON AVORTÉ APRÈS INSTRUCTION DE MISE À JOUR DE MASQUE D'EXCEPTION	(73) Apple Inc.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(21) 181957598	(21) 181930108	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR SYSTÈMES DE D'INTERCONNEXION INDUCTIVE
(11) 3462266	(11) 3462322	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 180007643
(47) 04.05.2022	(47) 03.11.2021	(11) 3462468
(00) 04.05.2022	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) The Boeing Company	(73) Renesas Electronics Corporation	(47) 22.06.2022
	(73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku 135-0061 Tokyo	(00) 22.06.2022
		(73) Karl Storz Imaging, Inc.
		(73) 1 S. Los Carneros Road

Goleta, CA 93117 United States	(11) 3462731 (00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022
(54) TRANSFORMATEUR DE DONNÉES À GRANDE VITESSE POUR BARRIÈRE D'ISOLATION DE PATIENT	(47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(00) 30.09.2022	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(21) 171941263 (11) 3462471 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME D'IMAGERIE ET CORPS MOBILE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF TERMINAL
(47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Rockwell Automation Switzerland GmbH	(21) 181976226	(21) 181977448
(73) Industriestrasse 20 5000 Aarau Switzerland	(11) 3462748 (00) European Patent Validation	(11) 3462791 (00) European Patent Validation
(54) INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ	(47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022
(00) 30.09.2022	(73) Sky Italia S.r.L.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(21) 173980046 (11) 3462472 (00) European Patent Validation	(73) Via Monte Penice, 7 20138 Milano Italy	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA GESTION D'ÉLÉMENTS GRAPHIQUES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'UNE CONNEXION PDN DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) Tyco Electronics Componentes Electromecânicos Lda	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Estrada de Almeirim Apartado 55 7002-552 Evora Portugal	(21) 171936818 (11) 3462754 (00) European Patent Validation	(21) 181970195 (11) 3462804 (00) European Patent Validation
(54) BOÎTIER D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE ET RELAIS SCELLÉ UTILISANT LE BOÎTIER D'ÉTANCHÉITÉ	(47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021	(47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022
(00) 30.09.2022	(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) Apple Inc.
(21) 173062936 (11) 3462511 (00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States
(47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION V2X	(54) SUPPORT RADIO DE SIGNALISATION DE TYPE 3 (SRB3) ET GESTION DE DÉFAILLANCES DE GROUPE DE CELLULES SECONDAIRES (SCG)
(73) Univ Paris XIII Paris-Nord Villetaneuse Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) 99, avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse France	(21) 181960980 (11) 3462759 (00) European Patent Validation	(21) 181966508 (11) 3462806 (00) European Patent Validation
3, rue Michel Ange 75016 Paris France	(47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021	(47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022
(54) DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE MICRO CONÇU POUR UNE DENSITÉ DE COURANT ÉLEVÉE	(73) Citrix Systems, Inc.	(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
(00) 30.09.2022	(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(73) 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 Japan
(21) 181975418 (11) 3462515 (00) European Patent Validation	(54) OUVERTURE DE SESSION UNIQUE SÉCURISÉE ET ACCÈS CONDITIONNEL POUR DES APPLICATIONS CLIENTES	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION SANS FIL AVEC UN DISPOSITIF EXTERNE
(47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) LG Display Co., Ltd.	(21) 181965286 (11) 3462764 (00) European Patent Validation	(21) 181965245 (11) 3462815 (00) European Patent Validation
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT UN SUBSTRAT D'ENCAPSULATION À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(73) Ordnance Survey Limited	(73) LG Electronics Inc.
(00) 30.09.2022	(73) Explorer House Adanac Drive Southampton Hampshire SO16 0AS United Kingdom	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 181965864	(54) OUTIL DE SIMULATION DE PROPAGATION DE FRÉQUENCE RADIO	
	(00) 30.09.2022	
	(21) 169154499 (11) 3462777 (00) European Patent Validation	

(54) INDICATEUR ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION LE COMPRENANT	(21) 181947276 (11) 3466628 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022	(47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Roto Frank DST Marken GmbH & Co. KG
(00) 30.09.2022	(00) 06.07.2022	(73) Wilhelm-Frank-Str. 38-40 97980 Bad Mergentheim Germany
(21) 181929365 (11) 3462821 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Siemens Ltd. China (73) 7 Wangjing Zhonghuan, Nanlu, Chaoyang Dist Beijing 100102 China	(73) ITALVISION - S.R.L. (73) 11/S-T, Via Statale 42013 Casalgrande (RE) Italy (54) MACHINE DE MISE AU CARRÉ (00) 30.09.2022	(54) FENÊTRE DE TOIT POUR LE MONTAGE DANS UNE OUVERTURE DE TOIT, DISPOSITIF FORMANT TOIT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE FENÊTRE DE TOIT
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 181928250 (11) 3466764 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) StradVision, Inc. (73) 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 Korea (Republic)	(21) 181943333 (11) 3467270 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Rolls-Royce Corporation (73) 450 South Meridian Street Indianapolis, Indiana 46225 United States
(21) 169033032 (11) 3463872 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Kimpai Lamitube Co., Ltd. (73) 1741 Chan Rd. Thungmahamek Sathorn, Bangkok 10120 Thailand	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ANGLE MORT D'UN VÉHICULE DE SURVEILLANCE ET MONITEUR D'ANGLE MORT L'UTILISANT (00) 30.09.2022	(54) VIROLE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE COMPORTANT UN SYSTÈME DE MONTAGE DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES DE DISTRIBUTION DE CHARGE DE RÉACTION
(54) FEUILLE FLEXIBLE MULTICOUCHE AYANT UN BRILLANT SPÉCULAIRE ÉLEVÉ	(21) 181973967 (11) 3466781 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Continental Automotive GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(21) 181971888 (11) 3467396 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022
(21) 181931924 (11) 3466300 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG (73) Badstrasse 115 71336 Waiblingen Germany	(54) SURVEILLANCE DE PATIN DE FREIN DE VÉHICULE (00) 30.09.2022	(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi (73) Organize Sanayi Boelgesi 45030 Manisa Türkiye
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DESTINÉ À TRANSPORTER UN APPAREIL DE TRAVAIL PORTATIF PAR UN UTILISATEUR	(21) 181954371 (11) 3466810 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022	(54) CHAUFFE-EAU AYANT UNE PROPRIÉTÉ DE MISE À LA TERRE AMÉLIORÉE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Airbus Operations GmbH (73) Kreetslag 10 21129 Hamburg Germany	(21) 181928037 (11) 3467713 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022
(21) 181958653 (11) 3466341 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(54) UNITÉ EMPENNAGE VERTICAL POUR LA RÉGULATION DU DÉBIT (00) 30.09.2022	(73) Stradvision, Inc. (73) No. 4427, Complex 4, 67, Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673 Korea (Republic)
(54) STRUCTURE DE DÉTECTEUR DE RAYONS X	(21) 181949132 (11) 3467145 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(54) PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR LA SEGMENTATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TEST ET DISPOSITIF DE TEST L'UTILISANT (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Goodrich Corporation (73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States	(21) 181960931 (11) 3467867 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021
(21) 181950650 (11) 3466611 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) LEONARDO S.r.l. (73) Via Leopardi 8 22060 Figino Serenza (CO) Italy	(54) DISTRIBUTION DE GAZ POUR DÉPÔT/ INFILTRATION CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (00) 30.09.2022	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris
(54) COMBINAISON CLÉ-PIED POUR MISE À NIVEAU DE MEUBLES	(21) 181954793 (11) 3467228 (00) European Patent Validation	
(00) 30.09.2022		



France	United States	(47) 22.06.2022
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE A HETEROJONCTION MUNI D'UNE COUCHE BARRIERE ENTERREE	(54) GESTION D'UNE DEMANDE DE RÉSEAU SUR LA BASE DE CODES TRANSMIS OPTIQUEMENT	(00) 22.06.2022 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE À L'AIDE DE DONNÉES VITALES PHYSIOLOGIQUES, VÉHICULE AUTOMOBILE ET TERMINAL MOBILE
(21) 181974684	(21) 181964974	(00) 30.09.2022
(11) 3468052	(11) 3468142	(21) 178490298
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3469577
(47) 20.10.2021	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.10.2021	(00) 27.04.2022	(47) 11.05.2022
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(73) The Boeing Company	(00) 11.05.2022
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE INSENSIBLE AUX VARIATIONS DE PUISSANCE, RÉCEPTEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS	(54) COMMUNICATIONS SÉCURISÉES ET TOLÉRANTES AUX PERTURBATIONS POUR VÉHICULES SOUS-MARINS SANS MANOEUVRE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
(21) 179087614	(21) 178865085	(00) 30.09.2022
(11) 3468102	(11) 3468153	(21) 181925553
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3469868
(47) 01.12.2021	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(00) 09.02.2022	(47) 22.06.2022
(73) Shanghai Hongzhen Information Science & Technology Co. Ltd	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 22.06.2022
China National Digital Switching System Engineering & Technological R&D Center	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Deere & Company
(73) Room A501 Building 3 No.1588 Lianhang Road Minhang District Shanghai 201112 China	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE BASÉ SUR UN PROXY, DISPOSITIF, ET DISPOSITIF D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
No. 7 Jianxue Street Zhengzhou, Henan 450002 China	(00) 30.09.2022	(54) ACTIONNEUR PERMETTANT DE RÉGLER UNE PROFONDEUR D'ENSEMENCEMENT POUR UNE RANGÉE SUR UN DISPOSITIF DE PLANTATION
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE RÉTROACTIF NÉGATIF SUR LA BASE DE LA RÉOLUTION DE SORTIE	(21) 169164910	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3468282	(21) 181928128
(21) 169041761	(00) European Patent Validation	(11) 3469870
(11) 3468114	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 09.03.2022	(47) 06.04.2022
(47) 02.03.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 06.04.2022
(00) 02.03.2022	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Deere & Company
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu «Programmiruemye SETI»	(54) PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF TERMINAL	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(73) 17, Butlerova street, office 285 Moscow, 117342 Russian Federation	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE RÉGLAGE DE PROFONDEUR POUR UNE UNITÉ DE SEMIS EN RANGÉE
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE TRAMES ETHERNET VIA DES RÉSEAUX DÉFINIS PAR LOGICIEL (SDN)	(21) 169164589	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3468289	(21) 181951351
(21) 181946211	(00) European Patent Validation	(11) 3469899
(11) 3468141	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022	(47) 16.03.2022
(47) 09.03.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 16.03.2022
(00) 09.03.2022	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) HORSCH LEEB Application Systems GmbH
(73) The Boeing Company	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL, ET APPAREIL	(73) Kleegartenstraße 54 94405 Landau an der Isar Germany
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016	(00) 30.09.2022	(54) MACHINE D'ÉPANDAGE AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE MACHINE D'ÉPANDAGE
	(21) 177717311	
	(11) 3468852	
	(00) European Patent Validation	

(00) 30.09.2022	(73) 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku	(21) 181947813
(21) 181950270	Osaka-shi, Osaka 530-8565	(11) 3471010
(11) 3469973	Japan	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE	(47) 06.04.2022
(47) 30.03.2022	SUBSTANCE ORGANIQUE ET	(00) 06.04.2022
(00) 30.03.2022	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(73) SAP SE
(73) Rug Doctor, LLC	SUBSTANCE ORGANIQUE	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16
(73) 2201 W. Plano Parkway	(00) 30.09.2022	69190 Walldorf
Plano TX 75075	(21) 181946997	Germany
United States	(11) 3470714	(54) PROTECTION D'EXÉCUTION
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE DE	(00) European Patent Validation	GÉNÉRIQUE POUR DES DONNÉES DE
SURFACE	(47) 10.11.2021	TRANSACTION
(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021	(00) 30.09.2022
(21) 181944596	(73) MAN Truck & Bus SE	(21) 181941493
(11) 3470259	(73) Dachauer Strasse 667	(11) 3471208
(00) European Patent Validation	80995 München	(00) European Patent Validation
(47) 27.07.2022	Germany	(47) 11.05.2022
(00) 27.07.2022	(54) SOUPE DE RÉGLAGE D'UN FLUX	(00) 11.05.2022
(73) MAN Truck & Bus SE	DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT	(73) Pegatron Corporation
(73) Dachauer Strasse 667	DESTINÉ AU REFROIDISSEMENT DES	(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District
80995 München	PISTONS	Taipei City 112
Germany	(00) 30.09.2022	Taiwan, Province of China
(54) SYSTÈME D'ACCUMULATEURS	(21) 180007684	(54) MODULE D'ANTENNE DOUBLE BANDE
D'ÉNERGIE DOTÉ D'UNE PLURALITÉ	(11) 3470799	(00) 30.09.2022
D'ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE	(00) European Patent Validation	(21) 169052511
COUPLÉS EN PARALLÈLE ET	(47) 18.05.2022	(11) 3471404
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
D'UN SYSTÈME D'ACCUMULATEURS	(73) Diehl Metering GmbH	(47) 01.06.2022
D'ÉNERGIE	(73) Industriestrasse 13	(00) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	91522 Ansbach	(73) ZTE Corporation
(21) 181945692	Germany	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(11) 3470301	(54) DISPOSITIF DE MESURE	Industrial Park Nanshan District
(00) European Patent Validation	PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE	Shenzhen, Guangdong 518057
(47) 27.04.2022	PROPRIÉTÉ DE FLUIDE	China
(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(73) VOLKSWAGEN	(21) 181955477	(00) 30.09.2022
AKTIENGESELLSCHAFT	(11) 3470912	(21) 178972071
(73) Berliner Ring 2	(00) European Patent Validation	(11) 3471421
38440 Wolfsburg	(47) 02.02.2022	(00) European Patent Validation
Germany	(00) 02.02.2022	(47) 01.12.2021
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 01.12.2021
DIRECTION POUR UN SYSTÈME	California Institute of Technology	(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.
DE DIRECTION D'UN VÉHICULE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza
AUTOMOBILE AINSI QU'UN PROCÉDÉ	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	2899 Xietu Road Xuhui District
DE FONCTIONNEMENT D'UN	Korea (Republic)	Shanghai 200030
SYSTÈME DE COMMANDE DE	1200 East California Boulevard M/C 6-32	China
DIRECTION	Pasadena, CA 91125	(54) PROCÉDÉ, SERVEUR, ET SYSTÈME
(00) 30.09.2022	United States	DE REDIFFUSION VIDÉO EN DIRECT
(21) 181974155	(54) MODULATEUR DE LUMIÈRE À POINTS	(00) 30.09.2022
(11) 3470327	QUANTIQUES ET APPAREIL LE	(21) 178534988
(00) European Patent Validation	COMPRENANT	(11) 3471451
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(21) 178601274	(47) 22.12.2021
(73) The Boeing Company	(11) 3470984	(00) 22.12.2021
(73) 100 North Riverside Plaza	(00) European Patent Validation	(73) LG Electronics Inc.
Chicago, IL 60606-1596	(47) 01.12.2021	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu
United States	(00) 01.12.2021	Seoul 07336
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Korea (Republic)
DE FENÊTRES À GRADATION	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCÉDÉ DE MESURE
INTERACTIVE	Longgang District Shenzhen, Guangdong	D'INTERFÉRENCES DANS UN
(00) 30.09.2022	518129	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
(21) 169046968	China	FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ
(11) 3470497	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	DE GESTION D'UN VERROU DE	(21) 181947136
(47) 24.11.2021	DISQUE	(11) 3471524
(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd.		(47) 16.03.2022

(00) 16.03.2022	(73) Ren, Xiangrong	(47) 11.05.2022
(73) Baidu USA LLC	(73) B5-1001 room Tongren Garden Puzhong	(00) 11.05.2022
(73) 1195 Bordeaux Drive	Road Xincheng Wenzhou	(73) TOPCON CORPORATION
Sunnyvale, California 94089	Zhejiang 325000	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku
United States	China	Tokyo 174-8580
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) RASOIR AVEC ÉLÉMENT DE FIXATION	Japan
OPTIMAL POUR SYSTÈME	ÉLASTIQUE	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE
DE REFROIDISSEMENT	(00) 30.09.2022	DISTANCE ÉLECTRONIQUE ET
HYBRIDE LIQUIDE-AIR DE BÂTIS	(21) 181944380	PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
ÉLECTRONIQUES D'UN CENTRE DE	(11) 3473429	FRÉQUENCE MODULÉE D'UN SIGNAL
DONNÉES	(00) European Patent Validation	DE RÉTROACTION
(00) 30.09.2022	(47) 22.06.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169169190	(00) 22.06.2022	(21) 181959479
(11) 3472428	(73) VERITAS AG	(11) 3474082
(00) European Patent Validation	(73) Stettiner Strasse 1-9	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	63571 Gelnhausen	(47) 13.04.2022
(00) 17.11.2021	Germany	(00) 13.04.2022
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(54) CONDUITE DE FLUIDE DESTINÉE À	(73) Seiko Epson Corporation
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	CONDUIRE UN FLUIDE	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
Houston, TX 77032-3219	(00) 30.09.2022	Tokyo 160-8801
United States	(21) 181821430	Japan
(54) ANALYSEUR RMN DE CAROTTES	(11) 3473501	(54) MOUVEMENT DE PIÈCE
SOUS PRESSION	(00) European Patent Validation	D'HORLOGERIE ET PIÈCE
(00) 30.09.2022	(47) 19.01.2022	D'HORLOGERIE
(21) 178568242	(00) 19.01.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3472519	(73) ZF Airbag Germany GmbH	(21) 181969486
(00) European Patent Validation	(73) Wernher-von-Braun-Str. 1	(11) 3474094
(47) 30.03.2022	84544 Aschau a. Inn	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	Germany	(47) 09.03.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) GÉNÉRATEUR DE GAZ ET MODULE	(00) 09.03.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	COUSSIN GONFLABLE	(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) 30.09.2022	(73) 5757 N. Green Bay Avenue
Korea (Republic)	(21) 181921677	Milwaukee, WI 53209
(54) APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ	(11) 3473526	United States
DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION AVEC
CUISSON	(47) 02.03.2022	MASQUAGE DES INFORMATIONS
(00) 30.09.2022	(00) 02.03.2022	D'IDENTIFICATION PERSONNELLE
(21) 178490280	(73) Siemens Mobility GmbH	D'ENTITÉ INTELLIGENTE
(11) 3472941	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	81739 München	(21) 181961517
(47) 19.01.2022	Germany	(11) 3474344
(00) 19.01.2022	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE	(47) 15.12.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	D'UNE CONDITION DE ROULAGE DES	(00) 15.12.2021
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	VÉHICULES GUIDÉS SUR RAILS DANS	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
Korea (Republic)	UN RÉSEAU FERROVIAIRE DIVISÉ EN	Toshiba Infrastructure Systems &
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	ZONES DE VOIES	Solutions Corporation
ÉLECTRONIQUE POUR CONFIGURER	(00) 30.09.2022	(73) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku
UN RÉGLAGE DE FRÉQUENCE RADIO	(21) 181957184	Tokyo 105-0023
(00) 30.09.2022	(11) 3473997	Japan
(21) 180007775	(00) European Patent Validation	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(11) 3473150	(47) 08.12.2021	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013
(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021	Japan
(47) 26.01.2022	(73) Bundesrepublik Deutschland, vertreten	(54) MODULE DE BATTERIE ET ÉLÉMENT
(00) 26.01.2022	durch den Bundesminister für Wirtschaft	DE CONNEXION
(73) Ushio Germany GmbH	und Energie, dieser vertreten durch den	(00) 30.09.2022
(73) Münchner Str. 10	Präsidenten der	(21) 181962150
85643 Steinhöring	(73) Bundesanstalt für Materialforschung und	(11) 3474428
Germany	-prüfung Unter den Eichen 87	(00) European Patent Validation
(54) SÈCHE-MAINS AVEC UN DISPOSITIF	12205 Berlin	(47) 11.05.2022
DE DÉSINFECTION PAR UV	Germany	(00) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI	(73) Rolls-Royce plc
(21) 169160488	DYNAMIQUE DE CHARGE	(73) Kings Place 90 York Way
(11) 3473391	(00) 30.09.2022	London N1 9FX
(00) European Patent Validation	(21) 181941238	United Kingdom
(47) 24.08.2022	(11) 3474035	(54) SYSTÈME
(00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation	

(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	Germany
(21) 181968199	PRODUIT DE SÉCURITÉ OU DE	(54) ÉLÉMENT DE NETTOYAGE DÉVIDOIR
(11) 3474447	VALEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	DE SÉCURITÉ DIFFRACTIF	(21) 179104906
(47) 14.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3476520
(00) 14.09.2022	(21) 169064789	(00) European Patent Validation
(73) Qorvo US, Inc.	(11) 3475518	(47) 22.06.2022
(73) 7628 Thorndike Road	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
Greensboro, NC 27409	(47) 12.01.2022	(73) Tamura Corporation
United States	(00) 12.01.2022	(73) 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku
(54) COUPE DE QUARTZ POUR	(73) Frank's International, LLC	Tokyo 178-8511
DISPOSITIFS D'ONDES DE SURFACE	(73) 10260 Westheimer, Suite 700	Japan
GUIDÉES	Houston, TX 77042	(54) ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB,
(00) 30.09.2022	United States	CARTE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE
(21) 181951674	(54) MANIPULATEUR À ARTICULATION	ET DISPOSITIF DE COMMANDE
(11) 3474529	UNIQUE DE SERRAGE POUR	ÉLECTRONIQUE
(00) European Patent Validation	UTILISATION AVEC UN ÉLÉVATEUR À	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	ARTICULATION UNIQUE	(21) 181956731
(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3476530
(73) Bundesdruckerei GmbH	(21) 169180742	(00) European Patent Validation
(73) Kommandantenstraße 18	(11) 3475521	(47) 13.04.2022
10969 Berlin	(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022
Germany	(47) 27.04.2022	(73) SCM Group S.p.A.
(54) ÉCLAIRAGE POUR LA SAISIE DE	(00) 27.04.2022	(73) Via Emilia 77
DOCUMENTS OPTIQUE	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	47921 Rimini (RN)
(00) 30.09.2022	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	Italy
(21) 182113548	Houston, TX 77032	(54) MACHINE-OUTIL AVEC SYSTEME
(11) 3474551	United States	DE SERRAGE DE PIÉCES A USINER
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR UN	AMELIORE
(47) 09.03.2022	SONDAGE À COMPENSATION DE	(00) 30.09.2022
(00) 09.03.2022	PRESSION	(21) 181968090
(73) LG Electronics Inc.	(00) 30.09.2022	(11) 3476531
(73) 20, Yeouido-dong	(21) 177873312	(00) European Patent Validation
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721	(11) 3475943	(47) 23.02.2022
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION INTER	(47) 01.12.2021	(73) SCM Group S.p.A.
EFFECTUÉ PAR UN APPAREIL	(00) 01.12.2021	(73) Via Emilia 77
DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ DE	(73) CORONAL ENCODING S.A.S.	47921 Rimini (RN)
CODAGE VIDÉO EFFECTUÉ PAR	(73) 51 Rue Montesquieu	Italy
UN APPAREIL DE CODAGE ET	69007 Lyon	(54) MACHINE-OUTIL AVEC SYSTEME
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE	France	AMELIORE POUR ARRÊTER LES
PAR UN DÉCODEUR STOCKANT DES	(54) PROCÉDE DE CONVERSION ET	PIÉCES A USINER
INFORMATIONS VIDÉO CODÉES	D'ENCODAGE STEREOPHONIQUE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	D'UN SIGNAL AUDIO	(21) 179059175
(21) 182131474	TRIDIMENSIONNEL	(11) 3476647
(11) 3474621	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 169076569	(47) 20.04.2022
(47) 04.05.2022	(11) 3476055	(00) 20.04.2022
(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) Suzhou DSM Green Power Ltd.
(73) BlackBerry Limited	(47) 24.11.2021	(73) Zhaoyang Square Caohu Industrial Park
(73) 2200 University Avenue East	(00) 24.11.2021	Xiangcheng District
Waterloo, Ontario N2K 0A7	(73) Nokia Solutions and Networks Oy	Suzhou, Jiangsu 215134
Canada	(73) Karakaari 7	China
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	02610 Espoo	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR
FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU	Finland	VÉHICULE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ
MULTI-OPÉRATEURS	(54) MODIFICATION D'UNE DISTANCE	DE COMMANDE ET VÉHICULE
(00) 30.09.2022	DE DUPLEX ET SOUS-PORTEUSES	ÉLECTRIQUE
(21) 177775038	INOCCUPÉES D'IOT NB	(00) 30.09.2022
(11) 3475099	(00) 30.09.2022	(21) 181956830
(00) European Patent Validation	(21) 181959305	(11) 3476659
(47) 15.12.2021	(11) 3476250	(00) European Patent Validation
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 02.02.2022
(73) Bundesdruckerei GmbH	(47) 09.03.2022	(00) 02.02.2022
(73) Kommandantenstraße 18	(00) 09.03.2022	(73) Illinois Tool Works Inc.
10969 Berlin	(73) SMS Group GmbH	(73) 155 Harlem Avenue
Germany	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	Glenview, IL 60025
	40237 Düsseldorf	United States

(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR FIXER UN COMPOSANT SUR UN COMPOSANT SUPPORT	Korea (Republic)	(11) 3478615
(00) 30.09.2022	1200 East California Boulevard M/C 6-32 Pasadena, CA 91125	(00) European Patent Validation (47) 29.06.2022
(21) 181967282	United States	(00) 29.06.2022
(11) 3476726	(54) DISPOSITIF DE MODULATION OPTIQUE ET APPAREIL LE COMPRENANT	(73) KONE Corporation (73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN ASCENSEUR DESTINÉ À METTRE CELUI-CI EN MODE ENTRETIEN
(47) 19.01.2022	(21) 181962051	(00) 30.09.2022
(00) 19.01.2022	(11) 3477411	(21) 178491379
(73) The Boeing Company	(00) European Patent Validation	(11) 3479027
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA CONSOMMATION DU CARBURANT D'AÉRONEF	(00) 01.12.2021	(47) 15.12.2021
(00) 30.09.2022	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 15.12.2021
(21) 181962879	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE PANNES DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ UTILISANT DES DONNÉES TEMPORELLES TRANSFORMÉES GRAPHIQUEMENT	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3477088	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE CUISSON
(00) European Patent Validation	(21) 181956442	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	(11) 3477723	(21) 178491155
(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3479346
(73) Rolls-Royce plc	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) Kings Place 90 York Way London N1 9FX United Kingdom	(00) 24.11.2021	(47) 10.08.2022
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEURS À EXPLOSION ET COMBUSTION INTERNE	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(00) 10.08.2022
(00) 30.09.2022	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 181942202	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PRODUCTION D'IMAGE COMPOSITE
(11) 3477199	(21) 181952441	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3477979	(21) 169180593
(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3479529
(00) 16.03.2022	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) RINNAI CORPORATION	(00) 06.04.2022	(47) 21.09.2022
(73) 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi Aichi 454-0802 Japan	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(00) 21.09.2022
(54) APPAREIL DE COMBUSTION	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE SERVICE, PROCÉDÉ DE SUPPORT DE SERVICE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE SÉCURITAIRES
(21) 181942251	(21) 181964743	(00) 30.09.2022
(11) 3477249	(11) 3477998	(21) 187965678
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3479810
(47) 01.12.2021	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(00) 01.12.2021	(00) 04.05.2022	(47) 04.05.2022
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP	(73) NEOFECT Co., Ltd. (73) 401 West Hall 152, Jukjeon-ro Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16890 Korea (Republic)
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) 11445 Compaq Center Drive West Houston, TX 77070 United States	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT DES DOIGTS
(54) PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE FORME D'UN OBJET DANS UNE ZONE EXTÉRIEURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) MODÈLE DE FORME D'ONDE PERMETTANT DE DETECTER FORMES D'ONDES COMPRENANT UNE PLURALITE DES PULSES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 181944646
(21) 181953944	(21) 167707330	(11) 3479947
(11) 3477363		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation		(47) 17.11.2021
(47) 20.04.2022		(00) 17.11.2021
(00) 20.04.2022		(73) The Boeing Company
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. California Institute of Technology		
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677		



(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(00) 13.07.2022 (73) Teware. Inc. (73) 12-11 Suite B, Building Zhongnan No. 28 Zhonghuaxi Road Ganjingzi District Dalian, Liaoning 116000 China	(73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE PAR FRICTION DE MÉTAUX DISSEMBLABLES À L'AIDE D'UNE STRUCTURE INTERCOUCHE	(54) SYSTÈME ÉLECTRIQUE DE SUSPENSION MAGNÉTIQUE	(54) MANIPULATEUR MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MANIPULATEUR MOBILE ET PROGRAMME ASSOCIÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169074309	(21) 177728615	(21) 181957846
(11) 3480186	(11) 3481308	(11) 3483062
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 15.06.2022	(47) 12.01.2022	(47) 20.04.2022
(00) 15.06.2022	(00) 12.01.2022	(00) 20.04.2022
(73) NovMetaPharma Co., Ltd. (73) 13F, 727, Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul 06050 Korea (Republic)	(73) Boston Scientific Medical Device Limited (73) Ballybrit Business Park Galway Ireland	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States
(54) NOUVEAU DÉRIVÉ D'ARYLÉTHÈNE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CE DÉRIVÉ COMME PRINCIPE ACTIF	(54) OUVERTURE/FERMETURE MULTIPLÉS D'UN CLIP RECHARGEABLE	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE RETRAIT DE TRAIN D'ATTERRISSAGE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181974742	(21) 187852389	(21) 182138016
(11) 3480341	(11) 3481672	(11) 3483638
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(47) 04.05.2022	(47) 27.10.2021
(00) 01.12.2021	(00) 04.05.2022	(00) 27.10.2021
(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd. (73) G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 India	(73) Magna International Inc. (73) 337 Magna Drive Aurora, ON L4G 7K1 Canada	(73) Covestro (Netherlands) B.V. (73) Ratelaar 39F 3434 EW Nieuwegein Netherlands
(54) DISSOCIATION PHOTOÉLECTROCHIMIQUE DE L'EAU	(54) MARCHEPIED ÉLECTRIQUE COMPACT	(54) NANOPARTICULES À NOYAU- ENVELOPPE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181933656	(21) 178586160	(21) 182136572
(11) 3480678	(11) 3482338	(11) 3483877
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 24.11.2021	(47) 22.12.2021
(00) 17.11.2021	(00) 24.11.2021	(00) 22.12.2021
(73) Renesas Electronics Corporation (73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku 135-0061 Tokyo Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION EMBARQUÉ, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET VÉHICULE	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(54) DÉTECTION DE MOT-CLÉ SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168466613	(21) 188303267	(21) 181922980
(11) 3480869	(11) 3482345	(11) 3483888
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 08.12.2021	(47) 13.04.2022
(00) 11.05.2022	(00) 08.12.2021	(00) 13.04.2022
(73) GS Yuasa International Ltd. (73) 1, Inobaba-cho, Nishinosho Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan	(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(73) Renesas Electronics Corporation (73) 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku 135-0061 Tokyo Japan
(54) ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ	(54) MISE EN OEUVRE D'UNE AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE AVEC DETECTION ET AFFICHAGE D'UNE INDICATION D'ERREUR	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMICONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE DÉFINITION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMICONDUCTEURS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169069705	(21) 181945676	(21) 181922410
(11) 3480936	(11) 3482884	(11) 3484118
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	(47) 08.06.2022	(47) 13.04.2022
	(00) 08.06.2022	(00) 13.04.2022
	(73) OMRON CORPORATION	(73) Accenture Global Solutions Limited

(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company (73) No. 9 Optics Valley Avenue East Lake High-tech Development Zone Wuhan Hubei 430073 China
(54) DÉTECTION DE MOUVEMENT LATÉRAL D'ADVERSAIRE DANS DES ENVIRONNEMENTS IIOT MULTI- DOMAINES	(54) CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT (00) 30.09.2022	(54) FIBRE OPTIQUE À MAINTIEN DE POLARISATION PANDA RÉSISTANTE AUX FISSURES
(00) 30.09.2022	(21) 167604784	(00) 30.09.2022
(21) 177621281	(11) 3485551	(21) 181944273
(11) 3484656	(00) European Patent Validation	(11) 3486962
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) 12.01.2022	(47) 27.04.2022
(00) 10.11.2021	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(00) 27.04.2022 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG (73) Johann-Maus-Strasse 2 71254 Ditzingen Germany	(54) DISPOSITIF DE STABILISATION DYNAMIQUE DE LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE	(54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EN ÉTANT ÉQUIPÉ
(54) PROCÉDÉ ET MACHINE D'USINAGE AU LASER POUR LE SOUDAGE AU LASER D'UNE SECTION D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE SECONDE PIÈCE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 182060079	(21) 178470464
(21) 179013321	(11) 3485936	(11) 3487036
(11) 3484959	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 27.04.2022
(47) 20.04.2022	(00) 27.10.2021	(00) 27.04.2022
(00) 20.04.2022	(73) HeartWare, Inc. (73) 14000 NW 57th Court Miami Lakes, FL 33014 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. Korea Advanced Institute of Science and Technology
(73) Evonik Specialty Chemicals (Shanghai) Co., Ltd. (73) No. 68 Lianhe Road Chemical Industry Park Shanghai 201507 China	(54) SYSTÈME TET POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTÉ	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) MATÉRIAU À MOULER DE POLYAMIDE TENACE	(00) 30.09.2022	291 Daehak-ro Yuseong-gu Daejeon 34141 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(21) 178560538	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL
(21) 178604252	(11) 3486034	(00) 30.09.2022
(11) 3485327	(00) European Patent Validation	(21) 178490686
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(11) 3488150
(47) 24.11.2021	(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(73) Sintokogio, Ltd. (73) 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424 Japan	(47) 01.12.2021
(73) Gentex Corporation (73) 600 North Centennial Street Zeeland, MI 49464 United States	(54) UN PROCÉDÉ DE PERÇAGE POUR FORMER UN TROU AYANT UN DIAMÈTRE SOUHAITÉ DANS UNE PIÈCE EN PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES	(00) 01.12.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) ENSEMBLE FENÊTRE POLARISÉE	(00) 30.09.2022	(54) FOUR
(00) 30.09.2022	(21) 181955915	(00) 30.09.2022
(21) 169090461	(11) 3486447	(21) 179214366
(11) 3485341	(00) European Patent Validation	(11) 3489099
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 07.09.2022	(00) 03.11.2021	(47) 10.08.2022
(00) 07.09.2022	(73) MAN Truck & Bus SE (73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(00) 10.08.2022
(73) Advanced Micro Devices, Inc. (73) 2485 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(54) PISTON, EN PARTICULIER POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À GAZ DIESEL HPDI	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan
(54) GESTION DES CHANGEMENTS DE FRÉQUENCE DE SIGNAUX D'HORLOGE À TRAVERS DIFFÉRENTS DOMAINES D'HORLOGE	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(21) 178503082	(00) 30.09.2022
(21) 167604958	(11) 3486699	(21) 178667911
(11) 3485550	(00) European Patent Validation	(11) 3489106
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 22.06.2022	

(47) 09.03.2022	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
(00) 09.03.2022	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu,	(21) 177691615
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd.	Yongin-si, Gyeonggi-do 17113	(11) 3491756
(73) No. 88 Jinhongdong Road Chengyang	Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
District	(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 23.02.2022
Qingdao, Shandong 266111	FABRICATION	(00) 23.02.2022
China	(00) 30.09.2022	(73) Apple Inc.
(54) STRUCTURE DE FENÊTRE DE TRAIN	(21) 177725231	(73) One Apple Park Way
ET TRAIN AVEC UNE STRUCTURE DE	(11) 3490887	Cupertino CA 95014
FENÊTRE	(00) European Patent Validation	United States
(00) 30.09.2022	(47) 09.02.2022	(54) COMMUTATION DE MODE DE
(21) 181941659	(00) 09.02.2022	COUVERTURE DYNAMIQUE ET
(11) 3489674	(73) Signode Industrial Group LLC	RÉGLAGE DE BANDE PASSANTE DE
(00) European Patent Validation	(73) 3650 West Lake Ave	COMMUNICATION
(47) 03.11.2021	Glenview, IL 60026	(00) 30.09.2022
(00) 03.11.2021	United States	(21) 177778842
(73) The Boeing Company	(54) APPAREIL DE CERCLAGE	(11) 3491759
(73) 100 North Riverside Plaza	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Chicago, IL 60606-1596	(21) 177713898	(47) 21.09.2022
United States	(11) 3491269	(00) 21.09.2022
(54) INSPECTION ULTRASONORE D'UNE	(00) European Patent Validation	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
STRUCTURE AVEC UNE RAMPE	(47) 14.09.2022	(73) 164 83 Stockholm
(00) 30.09.2022	(00) 14.09.2022	Sweden
(21) 181934167	(73) Siempelkamp Maschinen- und	(54) NOEUD DESTINÉ À UN RÉSEAU
(11) 3489776	Anlagenbau GmbH	DE RADIOCOMMUNICATION ET
(00) European Patent Validation	(73) Siempelkampstrasse 75	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(47) 20.07.2022	47803 Krefeld	(00) 30.09.2022
(00) 20.07.2022	Germany	(21) 178490603
(73) OMRON CORPORATION	(54) CHAÎNE DE BARRES ROTATIVES ET	(11) 3491876
(73) 801, Minamifudodo-cho,	PRESSE CONTINUE	(00) European Patent Validation
Horikawahigashiru, Shiokoji-dori,	(00) 30.09.2022	(47) 27.07.2022
Shimogyo-Ku	(21) 177911922	(00) 27.07.2022
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(11) 3491494	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
Japan	(00) European Patent Validation	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET	(47) 15.12.2021	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
PROGRAMME DE COMMANDE	(00) 15.12.2021	Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(73) Apple Inc.	(54) COEXISTENCE DE DIFFÉRENTES
(21) 178491072	(73) One Apple Park Way	TECHNOLOGIES OU SERVICES
(11) 3489891	Cupertino CA 95014	D'ACCÈS RADIO SUR UN MÊME
(00) European Patent Validation	United States	SUPPORT
(47) 11.05.2022	(54) AFFICHAGE VIRTUEL IMMERSIF	(00) 30.09.2022
(00) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	(21) 181933268
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 177722204	(11) 3492387
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3491506	(00) European Patent Validation
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
Korea (Republic)	(47) 15.06.2022	(00) 29.06.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 15.06.2022	(73) Honeywell International Inc.
TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGES	(73) Google LLC	(73) 855 S. Mint Street
TRIDIMENSIONNELLES	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Charlotte, NC 28202
(00) 30.09.2022	Mountain View, CA 94043	United States
(21) 182131672	United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
(11) 3489996	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR	GÉNÉRATION D'AFFICHAGES
(00) European Patent Validation	UNE INTERFACE UTILISATEUR	AVIONIQUES COMPRENANT UNE
(47) 13.07.2022	D'ÉCRAN TACTILE POUR UN OUTIL	SYMBOLIQUE DE DÉPASSEMENT
(00) 13.07.2022	D'ÉDITION COLLABORATIF	PRÉVU DU SEUIL DE TOLÉRANCE DU
(73) CeramTec GmbH	(00) 30.09.2022	BANG SONIQUE
(73) CeramTec-Platz 1-9	(21) 178533279	(00) 30.09.2022
73207 Plochingen	(11) 3491522	(21) 182028175
Germany	(00) European Patent Validation	(11) 3492424
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
MULTICOUCHE	(00) 30.03.2022	(47) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 01.06.2022
(21) 181964404	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Bank Of Canada
(11) 3490004	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) 234 Wellington Street
(00) European Patent Validation	Korea (Republic)	Ottawa, Ontario K1A 0G9
(47) 27.10.2021	(54) PROCESSEUR MULTIFIL ET PROCÉDÉ	Canada
(00) 27.10.2021	DE COMMANDE DE CELUI-CI	

(54) DISPOSITIFS D'AFFICHAGE DE SÉCURITÉ, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 181975327	(21) 177716347
(21) 179220744	(11) 3493511	(11) 3494598
(11) 3492659	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	(47) 20.04.2022
(47) 04.05.2022	(00) 15.12.2021	(00) 20.04.2022
(00) 04.05.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) SanDisk Technologies LLC
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860	(73) 6900 North Dallas Parkway Suite 325 Plano, TX 75024 United States
(73) 1-2, Sasagaoka Minakuchicho Koka-shi, Shiga 528-0061 Japan	(73) ENSEMBLE CAMÉRA ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(54) STRUCTURES D'EMPILEMENT DE MÉMOIRE EN FORME D'AMPOULE POUR UN CONTACT DE SOURCE DIRECTE DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE TRIDIMENSIONNEL
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177688207	(21) 179131149
(21) 179220736	(11) 3494211	(11) 3494943
(11) 3492663	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(47) 11.05.2022
(47) 29.06.2022	(00) 27.10.2021	(00) 11.05.2022
(00) 29.06.2022	(73) XCELL MEDICAL SOLUTIONS, S.L.	(73) Ata, Sanetaka
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) C/ Fortuny 29, 1° 28010 Madrid Spain	(73) 23-31, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0052 Japan
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(54) THÉRAPIE CELLULAIRE PAR MACROPHAGES POLARISÉS POUR LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE	(54) CORPS MOBILE FIXÉ À UNE ROUE MANUELLE
(54) CHARGEUR À ROUES	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 178495065	(21) 181961384
(21) 181941360	(11) 3494262	(11) 3495130
(11) 3492940	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022	(47) 05.01.2022
(47) 02.03.2022	(00) 29.06.2022	(00) 05.01.2022
(00) 02.03.2022	(73) SDB IP Holdings, LLC	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(73) LSIS Co., Ltd.	(73) 3100 Camp Road Oviedo, Florida 32765 United States	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do 14119 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PLOMBERIE POUR EMPÊCHER L'UTILISATION RÉPÉTÉE D'UN DISPOSITIF AVEC RÉTROACTION	(54) PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UNE CEINTURE APPROPRIÉE À LA FABRICATION D'UNE BANDE DE STRUCTURE D'UNE CEINTURE DE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE À UN TAMBOUR DE STRUCTURE DE CEINTURE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE CAPABLE DE RÉALISER UN AUTODIAGNOSTIC PAR RAPPORT À UNE DÉCHARGE PARTIELLE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177836525	(21) 169114469
(21) 181951963	(11) 3494468	(11) 3495362
(11) 3493264	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	(47) 27.10.2021
(47) 05.01.2022	(00) 01.06.2022	(00) 27.10.2021
(00) 05.01.2022	(73) Google LLC	(73) Shandong University
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) No. 27 Shandan Rd. Licheng District Jinan, Shandong 250100 China
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(54) API DE MAPPAGE MULTIPLATE-FORME	(54) DÉRIVÉ DE L'ACIDE THIOGLYCOLIQUE IMIDAZOPYRIDINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177645439	(21) 191542372
(21) 181976077	(11) 3494589	(11) 3495432
(11) 3493490	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(47) 19.08.2020
(47) 29.12.2021	(00) 04.05.2022	(00) 19.08.2020
(00) 29.12.2021	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) PRC-Desoto International, Inc.
(73) Juniper Networks, Inc.	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(73) 12780 San Fernando Road
(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	
(54) OPTIMISATION DE TRANSMISSION DE CHEMIN DE TISSU POUR DES NOEUDS VIRTUELS À L'INTÉRIEUR D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	
	(54) ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE HAUTES TENSIONS	

Sylmar, California 91342 United States	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ENSEMBLE DE VENTILATEUR	(11) 3496478 (00) European Patent Validation
(54) COMPOSITIONS D'APPRÊT À BASE DE SILANE AYANT PARTIELLEMENT RÉAGI	(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021
(00) 16.11.2022	(21) 179229091	(00) 10.11.2021
(21) 181971409	(11) 3495668	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3495461	(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE RESSOURCE
(47) 22.06.2022	(00) 23.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 22.06.2022	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(21) 177837614
(73) Infineum International Limited	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taiko-ku Tokyo 110-0015 Japan	(11) 3496988
(73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE	(00) European Patent Validation
(54) COMPOSITIONS DE FLUIDE DE TRANSMISSION AUTOMOBILES POUR UN RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE AMÉLIORÉ	(00) 30.09.2022	(47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(21) 178530663	(73) Siemens Mobility GmbH
(21) 169117157	(11) 3495687	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(11) 3495512	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN CHANGEMENT DE POSITION D'UN VÉHICULE AU MOINS PARTIELLEMENT ÉTEINT
(00) European Patent Validation	(47) 14.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 05.01.2022	(00) 14.09.2022	(21) 167710607
(00) 05.01.2022	(73) NSK Ltd.	(11) 3497527
(73) Posco	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(00) European Patent Validation
(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 Korea (Republic)	(54) RÉDUCTEUR À VIS SANS FIN	(47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE FER FONDU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FER FONDU	(00) 30.09.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(00) 30.09.2022	(21) 178528659	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(21) 179229109	(11) 3496263	(54) GÉNÉRATION DE MODÈLES DE DÉFAILLANCE POUR ANALYTIQUE INTÉGRÉE ET DIAGNOSTIQUE
(11) 3495567	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 10.08.2022	(21) 167785344
(47) 03.11.2021	(00) 10.08.2022	(11) 3497608
(00) 03.11.2021	(73) Daikin Industries, Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(73) 1-2, Sasagaoka Minakuchicho Koka-shi, Shiga 528-0061 Japan	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(54) ENGIN DE CHANTIER	(00) 30.09.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(00) 30.09.2022	(21) 169155207	(54) INVESTIGATION D'INFRASTRUCTURES CRITIQUES
(21) 182077065	(11) 3496351	(00) 30.09.2022
(11) 3495587	(00) European Patent Validation	(21) 178491056
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(11) 3497668
(47) 06.07.2022	(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 06.07.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(73) Hayward Industries, Inc.	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 400 Connell Drive, Suite 6100 Berkeley Heights, NJ 07922 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL PILOTE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE DE PISCINE	(00) 30.09.2022	(54) ASSEMBLAGE VIDÉO À TROIS CENT SOIXANTE DEGRÉS
(00) 30.09.2022	(21) 178511135	(00) 30.09.2022
(21) 181759630	(11) 3496476	(21) 177847209
(11) 3495664	(00) European Patent Validation	(11) 3497775
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(00) 30.03.2022	(47) 13.07.2022
(00) 03.11.2021	(73) LG Electronics Inc.	
(73) Nortek Air Solutions, LLC	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	
(73) 8000 Phoenix Parkway O'Fallon, MO 63368 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SANS FIL POUR EFFECTUER UNE MESURE DE POSITION EN NB IOT	
	(00) 30.09.2022	
	(21) 169174265	



(00) 13.07.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(73) TC1 LLC	(21) 181958455	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(73) One St. Jude Medical Drive	(11) 3499331	CHARGE SANS FIL
St. Paul, MN 55117	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
United States	(47) 26.01.2022	(21) 178563441
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(00) 26.01.2022	(11) 3499703
LOCALISATION DE DISPOSITIFS DE	(73) OMRON CORPORATION	(00) European Patent Validation
TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS	(73) 801, Minamifudodo-cho,	(47) 20.04.2022
FIL IMPLANTÉS	Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,	(00) 20.04.2022
(00) 30.09.2022	Shimogyo-Ku	(73) Daikin Industries, Ltd.
(21) 188527642	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-
(11) 3497974	Japan	Nishi 2-chome Kita-ku
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE,	Osaka-shi, Osaka 530-8323
(47) 03.11.2021	DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE,	Japan
(00) 03.11.2021	PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE,	(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	APPAREIL DE SURVEILLANCE ET	COURANT
(73) 164 83 Stockholm	PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE	(00) 30.09.2022
Sweden	(00) 30.09.2022	(21) 181974965
(54) COMMUTATION DE PARTIES DE	(21) 181934332	(11) 3499812
BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU	(11) 3499337	(00) European Patent Validation
DE COMMUNICATION SANS FIL	(00) European Patent Validation	(47) 14.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021	(00) 14.09.2022
(21) 181977679	(00) 22.12.2021	(73) Juniper Networks, Inc.
(11) 3498461	(73) LG Display Co., Ltd.	(73) 1133 Innovation Way
(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	Sunnyvale, CA 94089
(47) 08.12.2021	Seoul, 07336	United States
(00) 08.12.2021	Korea (Republic)	(54) TRAITEMENT DE ROUTE
(73) The Boeing Company	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL	MULTIFILIÈRE
(73) 100 North Riverside Plaza	DE CALCUL LE COMPRENANT	(00) 30.09.2022
Chicago, IL 60606-2016	(00) 30.09.2022	(21) 169160694
United States	(21) 169154259	(11) 3499834
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(11) 3499363	(00) European Patent Validation
FORMATION DE NAPPES	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
COMPOSITES SUR DES SURFACES	(47) 27.10.2021	(00) 01.12.2021
D'OUTIL PROFILÉES	(00) 27.10.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(73) Honor Device Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 169090651	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3498713	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	518129
(00) European Patent Validation	Xiangmihu Street Futian District	China
(47) 05.01.2022	Shenzhen, Guangdong 518040	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(00) 05.01.2022	China	NÉGOCIATION DE CLÉ
(73) GCH Technology Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 30.09.2022
(73) NO.2 Ke Qiang Rd. Guangzhou Sci-tech	COLLECTE DE DONNÉES	(21) 169146560
Industry Park NO.1633 Beital Rd. Baiyun	(00) 30.09.2022	(11) 3499841
District	(21) 178982971	(00) European Patent Validation
Guangzhou, Guangdong 510540	(11) 3499364	(47) 01.06.2022
China	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(54) COMPOSITION D'AGENT DE	(47) 06.04.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
NUCLÉATION TRANSPARENTE	(00) 06.04.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian
COMPRENANT DES TRIACÉTALS DE	(73) Baidu Online Network Technology	Longgang District Shenzhen, Guangdong
SORBITOL ET DES MONOACÉTALS	(Beijing) Co., Ltd.	518129
(00) 30.09.2022	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th	China
(21) 181942301	Street Haidian District	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE
(11) 3499002	Beijing 100085	MESSAGE V2X, ET ÉLÉMENT DE
(00) European Patent Validation	China	RÉSEAU ASSOCIÉ
(47) 23.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 30.09.2022
(00) 23.03.2022	CHARGE D'UN MODULE DE NOYAU	(21) 178481651
(73) Hyundai Motor Company	(00) 30.09.2022	(11) 3499850
Kia Corporation	(21) 178586426	(00) European Patent Validation
(73) 12, Heolleung-ro Seocho-gu	(11) 3499684	(47) 22.06.2022
Seoul 06797	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
Korea (Republic)	(47) 27.04.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
	(00) 27.04.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian
12, Heolleung-ro	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Longgang District Shenzhen, Guangdong
Seocho-gu Seoul 06797	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	518129
Korea (Republic)	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	China
(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE	Korea (Republic)	
MOTEUR POUR VÉHICULE		

(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION D'ADRESSE	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET PROGRAMME	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME CENTRALISÉ ET DISPOSITIF CONTROL COMMANDE EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE POUR LA CIRCULATION DE VÉHICULES FERROVIAIRES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169154242	(21) 169154473	(21) 167751155
(11) 3499909	(11) 3499973	(11) 3501041
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(47) 13.04.2022	(47) 26.01.2022
(00) 24.11.2021	(00) 13.04.2022	(00) 26.01.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) DISPOSITIF INTELLIGENT À CORPS DÉTACHABLES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS	(54) PLAQUE ONDULÉE DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE SERRAGE POUR ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE SERRAGE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169154234	(21) 178531166	(21) 167665108
(11) 3499918	(11) 3499974	(11) 3501111
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(47) 22.12.2021	(47) 12.01.2022
(00) 23.02.2022	(00) 22.12.2021	(00) 12.01.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Kyocera Corporation	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES ET TERMINAL	(54) STATION DE BASE ET TERMINAL RADIO	(54) TRAITEMENT DES ÉMISSIONS INDÉSIRABLES EN PROVENANCE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RADIO
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169146610	(21) 169165537	(21) 181958364
(11) 3499932	(11) 3500000	(11) 3501880
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 06.10.2021	(47) 10.11.2021
(00) 10.11.2021	(00) 06.10.2021	(00) 10.11.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Rockwell Automation, Inc.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) 1 Allen Bradley Drive Mayfield Hts, OH 44124 United States
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, SYSTÈME DE COMMANDE DE BASE DE DONNÉES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SRS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT LINÉAIRE À COMMANDE CENTRALE, DISTRIBUÉE ET GROUPEE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169154523	(21) 167782366	(21) 191570639
(11) 3499952	(11) 3500380	(11) 3502004
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(47) 11.05.2022	(47) 16.03.2022
(00) 23.02.2022	(00) 11.05.2022	(00) 16.03.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Innoflex Incorporated
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) 4354A Old Shell Road, Suite 280 Mobile, AL 36608 United States
(54) RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES CO-CANAL	(54) APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE SUR LIT DE POUDRE ET MÉTHODE DE SAISIE DES PARAMÈTRES DU PROCÉDÉ DE CET APPAREIL	(54) EMBALLAGE À FOND À SOUFFLET ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178556718	(21) 177837358	(21) 178481669
(11) 3499965	(11) 3500475	(11) 3502103
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 27.10.2021	(47) 06.04.2022
(00) 17.11.2021	(00) 27.10.2021	(00) 06.04.2022
(73) KDDI Corporation	(73) Siemens Mobility GmbH	(73) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(73) 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-8003 Japan	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) No. 369 Yuzhou South Road Lianyungang, Jiangsu 222062

China	(54) CONVERTISSEUR CA-CC DE RECTIFICATION PASSIVE UTILISANT UN AUTOTRANSFORMATEUR À SIX PHASES ÉLÉVATEUR DE TENSION	Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES DONNÉES À UNE APPLICATION DE DIFFUSION EN CONTINU DANS UN SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU ADAPTATIF
(54) FORME CRISTALLINE, TYPE DE SEL D'UN DÉRIVÉ DE 2-HYDRO-PYRAZOLE SUBSTITUÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
(21) 178503017	(21) 169170834		(21) 178549135
(11) 3502120	(11) 3503439		(11) 3503630
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2022	(47) 03.11.2021		(47) 04.05.2022
(00) 25.05.2022	(00) 03.11.2021		(00) 04.05.2022
(73) Army Medical University	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
Chongqing Pudi Bio-pharmaceutical Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong		(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(73) 30 Gaotanyan Street, Shapingba District Chongqing 400038 China	518129 China		518129 China
	(54) AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, UNITÉ RADIO DISTANTE ET STATION DE BASE		(54) PROCÉDÉ D'INDICATION DE FAISCEAU, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU ET TERMINAL
26/F, Building 1, No. 68, Jinkai Avenue, Beibu New District Chongqing China	(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
(54) DÉRIVÉ DE GINSÉNOSE DE TYPE PANAXDIOL, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION	(21) 178481222		(21) 169159480
(00) 30.09.2022	(11) 3503484		(11) 3503655
(21) 181957077	(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(11) 3502371	(47) 10.11.2021		(47) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021		(00) 24.11.2021
(47) 17.11.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 17.11.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong		(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong
(73) Metalglas Bonomi S.r.l.	518129 China		518129 China
(73) Via Montini 106/A 25065 Lumezzane (Brescia) Italy	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE MESSAGES		(54) PROCÉDÉ DE MODULATION ET DE CODAGE ADAPTATIFS ET STATION DE BASE
(54) ASSEMBLAGE DE TOIT DE PROTECTION AVEC DES MOYENS DE VERROUILLAGE AJUSTABLE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 178503181		(21) 177837333
(21) 169128907	(11) 3503489		(11) 3504031
(11) 3502807	(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 08.12.2021		(47) 21.09.2022
(47) 01.12.2021	(00) 08.12.2021		(00) 21.09.2022
(00) 01.12.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		(73) Ottobock SE & Co. KGaA
(73) Beijing VRV Software Corporation Limited	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong		(73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany
(73) Room 1602, Building C Zhongguancun Sci-Tech Development Mansion No. 34 Zhongguancun South Avenue Haidian District Beijing 100081 China	518129 China		(54) DISPOSITIF POUR SOUTENIR LES DEUX BRAS D'UN UTILISATEUR
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AIDE À L'INTERACTION PERSONNE-ORDINATEUR	(54) PROCÉDÉ DE MODULATION, PROCÉDÉ DE DÉMODULATION, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS		(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
(21) 191562222	(21) 191550276		(21) 167785096
(11) 3503374	(11) 3503537		(11) 3504048
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 22.06.2022		(47) 16.03.2022
(00) 27.10.2021	(00) 22.06.2022		(00) 16.03.2022
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) LG ELECTRONICS INC.		(73) Strataysys, Inc.
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)		(73) 7665 Commerce Way Eden Prairie, MN 55344 United States
	(54) DISPOSITIF MULTIMÉDIA DOTÉ D'UN ÉCRAN FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE		(54) DÉTECTION DE PRESSION DANS UN SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE
	(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
	(21) 178534061		(21) 178538823
	(11) 3503560		(11) 3504266
	(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
	(47) 27.10.2021		(47) 27.10.2021
	(00) 27.10.2021		(00) 27.10.2021
	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.		(73) Kraton Chemical, LLC
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677		(73) 4600 Touchton Road East, Suite 1200 Jacksonville, FL 32246

United States	(47) 29.12.2021	(47) 16.03.2022
(54) ADDITIFS D'AMÉLIORATION DE BANDE DE ROULEMENT	(00) 29.12.2021	(00) 16.03.2022
(00) 30.09.2022	(73) Sony Group Corporation	(73) Becton, Dickinson and Company
(21) 177654373	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110
(11) 3504425	Tokyo 108-0075	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(00) European Patent Validation	Japan	United States
(47) 24.08.2022	(54) ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATIONS	(54) SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT SELON UN PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR PHOTOLYSE
(00) 24.08.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(21) 178455499	(21) 169142841
(73) Borupvej 16	(11) 3504911	(11) 3505683
Brande	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
7330	(47) 01.06.2022	(47) 22.06.2022
Denmark	(00) 01.06.2022	(00) 22.06.2022
(54) AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TOUR D'ÉOLIENNE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Yujoo Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 2nd Floor 33 Chaseong-ro 190beon-gil Gijang-eup Gijang-gun, Busan 46073 Korea (Republic)
(21) 167850064	518129	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES POUR UNE STATION DE BASE
(11) 3504528	China	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES POUR UNE STATION DE BASE	(00) 30.09.2022
(47) 02.02.2022	(00) 30.09.2022	(21) 169056918
(00) 02.02.2022	(21) 167632363	(11) 3505822
(73) PI Components Corporation	(11) 3504912	(00) European Patent Validation
(73) 1951 Highway 290 West	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
Brenham, TX 77833	(47) 29.12.2021	(00) 23.02.2022
United States	(00) 29.12.2021	(73) Guangzhou Haoyang Electronic Co., Ltd.
(54) CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT ET PRODUCTION D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUES POUR MONTAGE DIRECT ET SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ À DISTANCE À REMPLISSAGE À DOUBLE COMPARTIMENT	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) No. 109 Hai Yong Road Shi Ji Town Pan Yu District Guangzhou, Guangdong 511450 China
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) SYSTÈME THERMOLOGIQUE DE TYPE À SOUFFLAGE D'AIR MOBILE POUR UN PROJECTEUR
(21) 177841475	518129	(00) 30.09.2022
(11) 3504705	China	(21) 191529858
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LOCALISATION DE DISPOSITIF	(11) 3505871
(47) 21.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 21.09.2022	(21) 178523692	(47) 22.12.2021
(73) Google LLC	(11) 3504923	(00) 22.12.2021
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) European Patent Validation	(73) The Boeing Company
Mountain View, CA 94043	(47) 07.09.2022	(73) 100 North Riverside Plaza
United States	(00) 07.09.2022	Chicago, IL 60606-1596
(54) RÉALISATION DE TÂCHES PAR DE MULTIPLES AGENTS DE CALCUL INFORMATIQUE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	United States
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) SYSTÈME DE GESTION POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE
(21) 178481438	518129	(00) 30.09.2022
(11) 3504853	China	(21) 178560090
(00) European Patent Validation	(54) ARCHITECTURE DE CRÉNEAU FLEXIBLE POUR COMMUNICATION À FAIBLE LATENCE	(11) 3505892
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(21) 191570118	(47) 24.11.2021
(73) MediaTek Inc.	(11) 3505077	(00) 24.11.2021
(73) No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park	(00) European Patent Validation	(73) Mitsui Chemicals, Inc.
Hsinchu City 30078	(47) 03.11.2021	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome
Taiwan, Province of China	(00) 03.11.2021	Minato-ku Tokyo 105-7122
(54) COMMUTATION DE CODAGE EFFICACE ET UTILISATION DE RESSOURCES DE MODEM DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) Cardiomech AS	Japan
(00) 30.09.2022	(73) Udbyes gate 3a	(54) STRUCTURE DE FIXATION DE SUBSTRAT PIÉZOÉLECTRIQUE ET UN MODULE DE CAPTEUR
(21) 177769643	7030 Trondheim	(00) 30.09.2022
(11) 3504905	Norway	(21) 181971177
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE RÉPARATION DU COEUR	(11) 3505904
	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
	(21) 191536895	(47) 26.01.2022
	(11) 3505206	
	(00) European Patent Validation	

(00) 26.01.2022	(21) 181975343	D'EXPOSITION DE CAPACITÉ ET DES
(73) Horiba, Ltd.	(11) 3506422	FONCTIONS DE RÉSEAU
(73) 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
Kyoto-shi, Kyoto 601-8510	(47) 20.07.2022	(21) 178549127
Japan	(00) 20.07.2022	(11) 3506686
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation
D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 01.12.2021
D'ÉCHAPPEMENT AYANT UN	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 01.12.2021
MÉCANISME MODIFIANT LE DÉBIT	Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	Guangdong 523860	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 169147089	China	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3505981	(54) ENSEMBLE ANTENNE ET APPAREIL	518129
(00) European Patent Validation	ÉLECTRONIQUE	China
(47) 24.08.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(00) 24.08.2022	(21) 169154952	CHANGEMENT D'ÉTAT
(73) Wuhan China Star Optoelectronics	(11) 3506517	(00) 30.09.2022
Technology Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(21) 178563201
(73) Building C5 Biolake of Optics Valley No.	(47) 10.11.2021	(11) 3506701
666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech	(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
Development Zone	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 12.01.2022
Wuhan, Hubei 430070	(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 12.01.2022
China	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Kyocera Corporation
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET FILTRE	518129	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
ASSOCIÉ	China	Kyoto-shi Kyoto 612-8501
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	Japan
(21) 169155306	FICHER, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(11) 3506167	DE FICHER ET TERMINAL	MOBILE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 22.06.2022	(21) 169155231	(21) 169164597
(00) 22.06.2022	(11) 3506583	(11) 3506707
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 23.02.2022	(47) 27.04.2022
Longgang Shenzhen, Guangdong	(00) 23.02.2022	(00) 27.04.2022
518129	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
China	(73) Huawei Administration Building Bantian	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) No. 18, Haibin Road,
DISPOSITIF MOBILE	518129	Wusha, Chang'an Dongguan,
(00) 30.09.2022	China	Guangdong 523860
(21) 181936741	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	China
(11) 3506293	POUR UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION
(00) European Patent Validation	ETHERNET, UNITÉ DE RÉSEAU	DE SIGNAL
(47) 03.08.2022	OPTIQUE ET TERMINAL DE LIGNE	(00) 30.09.2022
(00) 03.08.2022	OPTIQUE	(21) 167631944
(73) Ethicon LLC	(00) 30.09.2022	(11) 3506808
(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes	(21) 191562420	(00) European Patent Validation
Industrial Park	(11) 3506647	(47) 08.12.2021
Guaynabo 00969	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021
Puerto Rico	(47) 20.07.2022	(73) Novo Futura ApS
(54) ANALYSE MÉDICALE EN NUAGE	(00) 20.07.2022	(73) Gammel Strandvej 402
DES TENDANCES EN MATIÈRE DE	(73) Apple Inc.	3060 Espergærde
SÉCURITÉ ET D'AUTHENTIFICATION	(73) One Apple Park Way	Denmark
ET MESURES RÉACTIVES	Cupertino, CA 95014	(54) GRILL JETABLE ET PROCÉDÉ DE
(00) 30.09.2022	United States	FABRICATION D'UN GRILL JETABLE
(21) 178560934	(54) ÉCOUTEURS AVEC INSERT	(00) 30.09.2022
(11) 3506407	ACOUSTIQUE	(21) 177650488
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3506855
(47) 19.01.2022	(21) 178606273	(00) European Patent Validation
(00) 19.01.2022	(11) 3506666	(47) 31.03.2021
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(00) European Patent Validation	(00) 31.03.2021
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku	(47) 22.12.2021	(73) Medtronic Vascular Inc.
Nagoya-shi, Aichi 467-8561	(00) 22.12.2021	(73) 3576 Unocal Place
Japan	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Santa Rosa, CA 95403
(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	United States
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(74) NOVAGRAAF BREVETS
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	Korea (Republic)	(54) PROTHESE DE VALVE CARDIAQUE ET
ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	BRIDE DE SUPPORT SEPARÉE POUR
(00) 30.09.2022	POUR RELIER UNE FONCTION	LA FIXATION A CELLE-CI



(00) 30.09.2022	(21) 169146263	38000 Grenoble
(21) 167778570	(11) 3507332	France
(11) 3506873	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN GAZ
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	(00) 19.01.2022	(21) 177585676
(00) 03.11.2021	(73) Dow Global Technologies LLC	(11) 3507690
(73) Colgate-Palmolive Company	Rohm and Haas Company	(00) European Patent Validation
(73) 300 Park Avenue	(73) 2040 Dow Center	(47) 31.08.2022
New York, NY 10022	Midland, MI 48674	(00) 31.08.2022
United States	United States	(73) Thales Dis France SAS
(54) GEL ET PROCÉDÉ DE SOIN	400 Arcola Road	(73) 6, rue de la Verrerie
PERSONNEL	Collegeville, PA 19426	92190 Meudon
(00) 30.09.2022	United States	France
(21) 177815370	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT	(54) OPTIMISATION D'EMPREINTE DE
(11) 3507066	PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE	MEMOIRE D'APPLICATION DE CARTE
(00) European Patent Validation	HYDROPHOBE ÉLEVÉE ET UNE	JAVA
(47) 20.04.2022	RÉSISTANCE HYDROPHILE ÉLEVÉE	(00) 30.09.2022
(00) 20.04.2022	(00) 30.09.2022	(21) 178567996
(73) The IP Business Ltd.	(21) 178499356	(11) 3507703
(73) 85 Leigh Road	(11) 3507387	(00) European Patent Validation
Wimborne Dorset BH21 2AA	(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022
United Kingdom	(47) 26.01.2022	(00) 17.08.2022
(54) DISPOSITIF DU TYPE TONDEUSE À	(00) 26.01.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
CHEVEUX	(73) BHP Olympic Dam Corporation Pty Ltd	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 30.09.2022	(73) Level 15 171 Collins Street	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 177723152	Melbourne, Victoria 3000	Korea (Republic)
(11) 3507088	(54) PROCÉDÉ HYDROMÉTALLURGIQUE	(54) PLATE-FORME DISTRIBUÉE
(00) European Patent Validation	ET PYROMÉTALLURGIQUE INTÉGRÉ	POUR L'EXÉCUTION ROBUSTE
(47) 29.06.2022	DESTINÉ AU TRAITEMENT DE	D'APPLICATIONS DOMESTIQUES
(00) 29.06.2022	MINÉRAI	INTELLIGENTES
(73) tesa nie wieder bohren GmbH	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Margarete-von-Wrangell-Str. 22	(21) 177850013	(21) 177687068
63457 Hanau	(11) 3507407	(11) 3507818
Germany	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) ADAPTATEUR DE TYPE SANDWICH	(47) 15.12.2021	(47) 22.06.2022
DESTINÉ À FIXER UN OBJET	(00) 15.12.2021	(00) 22.06.2022
SUR UNE SURFACE DANS UN	(73) TB-Safety AG	(73) Eaton Intelligent Power Limited
ENVIRONNEMENT	(73) Untere Grubenstrasse 3	(73) 30 Pembroke Road
(00) 30.09.2022	5070 Frick	Dublin 4
(21) 177779600	Switzerland	Ireland
(11) 3507118	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(54) ADAPTATEUR DE RETENUE POUR
(00) European Patent Validation	ÉPONGE TRIDIMENSIONNELLE À	FIXER DES DISPOSITIFS DE
(47) 09.03.2022	BASE DE NANOFIBRES	COMMANDE ET DE SIGNALISATION
(00) 09.03.2022	(00) 30.09.2022	ET ENSEMBLE
(73) Cooper-Standard Automotive Italy S.p.A.	(21) 177622438	(00) 30.09.2022
A Socio Unico	(11) 3507547	(21) 177837507
(73) Via Tetti dell'Oleo 17/21	(00) European Patent Validation	(11) 3507875
10071 Borgaro Torinese (TO)	(47) 13.10.2021	(00) European Patent Validation
Italy	(00) 13.10.2021	(47) 10.08.2022
(54) UN ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ ET	(73) Fri-Jado B.V.	(00) 10.08.2022
DE HABILLAGE POUR UN BORD DE	(73) Blauwhikken 2	(73) Siemens Mobility GmbH
FENÊTRE D'UN VÉHICULE	4751 XD Oud Gastel	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(00) 30.09.2022	Netherlands	81739 München
(21) 177653888	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN FOUR	Germany
(11) 3507251	DE ROTISSERIE AUTONETTOYANT	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT,
(00) European Patent Validation	ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE	ENSEMBLE SUPPORT ET PROCÉDÉ
(47) 13.10.2021	D'UN FOUR DE ROTISSERIE	DE RACCORDEMENT D'UN RAIL
(00) 13.10.2021	AUTONETTOYANT	CONDUCTEUR AÉRIEN À AU MOINS
(73) Paques I.P. B.V.	(00) 30.09.2022	UN CÂBLE PORTEUR
(73) Tjalke de Boerstrjitte 24	(21) 177681863	(00) 30.09.2022
8561 EL Balk	(11) 3507588	(21) 178523734
Netherlands	(00) European Patent Validation	(11) 3508012
(74) MANNAERTS Jaap	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE PURIFICATION	(00) 09.02.2022	(47) 20.04.2022
ANAÉROBIE AVEC UN DISPOSITIF DE	(73) Elichens	(00) 20.04.2022
DÉGAZAGE	(73) 32 rue Gustave Eiffel	(73) MEDIATEK INC.
(00) 30.09.2022		

(73) No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(73) Koito Manufacturing Co., Ltd. (73) 8-3 Takanaawa 4-chome Minato-ku Tokyo 108-8711 Japan	(00) 27.10.2021 (73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC DE MULTIPLES PORTEUSES DE LIAISON MONTANTE DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE	(73) Bolshaya Ordynka Street 24 Moscow 119017 Russian Federation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) CRAYON DE COMBUSTIBLE D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE À NEUTRONS RAPIDES
(21) 191567221	(21) 178467064	(00) 30.09.2022
(11) 3508142	(11) 3508453	(21) 178487823
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3509137
(47) 25.05.2022	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 25.05.2022	(00) 06.04.2022	(47) 30.03.2022
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(00) 30.03.2022
(73) 4545 Creek Road Cincinnati, OH 45242 United States	(73) 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8716 Japan	(73) GS Yuasa International Ltd.
(54) DISPOSITIFS POUR FACILITER LA FERMETURE ET LE SERRAGE D'UN EFFECTEUR D'EXTRÉMITÉ D'UN DISPOSITIF CHIRURGICAL	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTIONS CONTENANT DU NICKEL OU DU COBALT	(73) 1, Inobaba-cho Nishinosho, Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
(21) 178467429	(21) 178467585	(00) 30.09.2022
(11) 3508299	(11) 3508471	(21) 169172319
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3509161
(47) 24.11.2021	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(00) 20.04.2022	(47) 10.11.2021
(73) Nag System Co., Ltd.	(73) M. Technique Co., Ltd.	(00) 10.11.2021
(73) 20-16 Shinzaike 1-chome Settsu-shi, Osaka 566-0055 Japan	(73) 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144 Japan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE MÉTALLIQUE STRATIFIÉE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES À PARTIR D'UNE SOLUTION DE MATIÈRE DE DÉPART CHAUFFÉE ET SOUS PRESSION	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) TERMINAL
(21) 178467411	(21) 178467155	(00) 30.09.2022
(11) 3508300	(11) 3508771	(21) 178466942
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3509254
(47) 24.11.2021	(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(00) 16.03.2022	(47) 03.11.2021
(73) Nag System Co., Ltd.	(73) NIPPON STEEL CORPORATION Mag-Isover K.K.	(00) 03.11.2021
(73) 20-16 Shinzaike 1-chome Settsu-shi, Osaka 566-0055 Japan	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	(73) NEC Corporation
(54) ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE PAR RÉSISTANCE	3-7 Kojimachi Chiyoda-ku Tokyo 102-0083 Japan	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(00) 30.09.2022	(54) PANNEAU D'ISOLATION SOUS VIDE	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE MESURE DE BANDE DE RÉSEAU
(21) 178524450	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3508371	(21) 191564525	(21) 178549440
(00) European Patent Validation	(11) 3509064	(11) 3509355
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 31.08.2022	(47) 29.12.2021
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(00) 31.08.2022	(00) 29.12.2021
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(73) Sony Group Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) POSTE DE CHARGE	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE FLUX AUDIO ET PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE TRANCHE DE RÉSEAU, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(21) 178467460	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3508387	(21) 178470886	(21) 169174257
(00) European Patent Validation	(11) 3509072	
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	
(00) 17.11.2021	(47) 27.10.2021	

(11) 3509367	(00) 30.09.2022	(73) Chemotherapeutisches
(00) European Patent Validation	(21) 177721552	Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus
(47) 06.04.2022	(11) 3509487	(73) Paul-Ehrlich-Strasse 42-44
(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	60596 Frankfurt
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 08.12.2021	Germany
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 08.12.2021	(54) FIBRONECTINE À UTILISER DANS LE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) Vigor Medical Systems, Inc.	TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE
518129	(73) 2024 W. Main Street	(00) 30.09.2022
China	Durham, North Carolina 27705	(21) 177645769
(54) PROCÉDÉ DE GESTION	United States	(11) 3509670
D'EMPLACEMENT, SYSTÈME ET	(54) SPIROMÈTRE PORTABLE ET	(00) European Patent Validation
ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	(47) 17.11.2021
(00) 30.09.2022	FONCTION PULMONAIRE	(00) 17.11.2021
(21) 178547857	(00) 30.09.2022	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(11) 3509372	(21) 178478046	(73) Brünningstraße 50
(00) European Patent Validation	(11) 3509544	65929 Frankfurt am Main
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	Germany
(00) 11.05.2022	(47) 15.12.2021	(54) LECTEUR, DISPOSITIF DE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 15.12.2021	DÉLIVRANCE DE MÉDICAMENT ET
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Kinetic Orthotics Pty Ltd	DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) 12 Cessna Street	MÉDICAMENT EN COMBINAISON
518129	Marcoola, Queensland 4564	AVEC UN LECTEUR
China	Australia	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(54) PRODUIT ORTHÉTIQUE	(21) 177690096
DE PLANIFICATION D'UN CANAL	(00) 30.09.2022	(11) 3509677
LOGIQUE	(21) 178482345	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3509552	(47) 01.06.2022
(21) 169172012	(00) European Patent Validation	(00) 01.06.2022
(11) 3509376	(47) 22.06.2022	(73) Norton Healthcare Limited
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(73) Ridings Point Whistler Drive
(47) 26.01.2022	(73) Associated Hygienic Products LLC	Castleford, West Yorkshire WF10 5HX
(00) 26.01.2022	(73) 1029 Old Creek Road	United Kingdom
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	Greenville, North Carolina 27834	(54) DISPOSITIF D'INJECTION AVEC
(73) Huawei Administration Building Bantian	United States	MÉCANISME D'INDICATION DE DOSE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) ARTICLE ABSORBANT À FERMETURE	(00) 30.09.2022
518129	AJUSTABLE	(21) 177621497
China	(00) 30.09.2022	(11) 3509704
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	(21) 178495313	(00) European Patent Validation
D'INDICATION DE SYMBOLE DE	(11) 3509555	(47) 30.03.2022
RÉFÉRENCE	(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(73) L'Oreal
(21) 177721164	(00) 27.10.2021	(73) 14 rue Royale
(11) 3509445	(73) Bioness Inc.	75008 Paris
(00) European Patent Validation	(73) 25103 Rye Canyon Loop	France
(47) 06.10.2021	Valencia, California 91355	(54) PROCEDE DE TRAITEMENT DES
(00) 06.10.2021	United States	MATIERES KERATINIQUES A PARTIR
(73) MONTRADE S.p.A.	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR	DE POLYSACCHARIDE AMINE ET
(73) Via Armando Sarti 6	SYSTÈME DE SUPPORT DU POIDS DU	OXYDE
40132 Bologna	CORPS	(00) 30.09.2022
Italy	(00) 30.09.2022	(21) 177685922
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 178497905	(11) 3509706
PRODUCTION D'UN BÂTONNET-	(11) 3509589	(00) European Patent Validation
FILTRE POUR ARTICLES À FUMER	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021	(00) 03.11.2021
(21) 177689221	(00) 17.11.2021	(73) ISP Investments LLC
(11) 3509453	(73) Intra-Cellular Therapies, Inc.	(73) 1011 Center Road Suite 315
(00) European Patent Validation	(73) 430 East 29th Street, Suite 900	Wilmington, DE 19805
(47) 23.02.2022	New York, NY 10016	United States
(00) 23.02.2022	United States	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT
(73) Nike Innovate C.V.	(54) NOUVELLES UTILISATIONS	D'AUGMENTER LA LIPOLYSE À L'AIDE
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(00) 30.09.2022	D'UNE COMPOSITION COMPRENANT
Beaverton, Oregon 97005	(21) 177677846	UN EXTRAIT BIOACTIF DE NELUMBO
United States	(11) 3509626	NUCIFERA (LOTUS)
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ	(47) 13.10.2021	(21) 178482139
DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE	(00) 13.10.2021	(11) 3509769
DE SEMELLE D'UN ARTICLE		(00) European Patent Validation
CHAUSSANT		

(47) 15.09.2021	(47) 18.05.2022	(73) Bly IP Inc.
(00) 15.09.2021	(00) 18.05.2022	(73) 2455 S. 3600 W.
(73) Venäläinen, Olavi	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Salt Lake City, UT 84119
(73) Inkilänmäenkatu 32 C 37	(73) 10300 Energy Drive	United States
70340 Kuopio	(73) Spring TX 77389	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
Finland	United States	D'ANALYSE DE CAROTTE PAR
(54) APPAREIL DE REDRESSAGE POUR	(54) SOUS-ENSEMBLE D'IMPRESSION	FLUORESCENCE X
VÉHICULE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 177645843
(21) 177713542	(21) 169158722	(11) 3509923
(11) 3509790	(11) 3509853	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(47) 22.12.2021	(47) 12.01.2022	(00) 10.11.2021
(00) 22.12.2021	(00) 12.01.2022	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(73) Thielenhaus Technologies GmbH	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	Schienefahrzeuge GmbH
(73) Schwesterstrasse 50	(73) 10300 Energy Drive	(73) Moosacher Strasse 80
42285 Wuppertal	Spring TX 77389	80809 München
Germany	United States	Germany
(54) MACHINE COMPRENANT UN	(54) COORDINATION DE ZONES	(54) RÉGULATION DE FREIN RÉALISÉE EN
DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET UN	D'IMPRESSION	PLUSIEURS PARTIES
DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 178482162
(21) 177783396	(21) 178497715	(11) 3509928
(11) 3509804	(11) 3509861	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022
(47) 01.12.2021	(47) 26.01.2022	(00) 17.08.2022
(00) 01.12.2021	(00) 26.01.2022	(73) Mima International Ltd.
(73) Gariboldi, Alberto	(73) M&R Printing Equipment, Inc.	(73) 9/F Central Building 1-3 Pedder Street
Ravot, Fiammetta	(73) 440 Medinah Road	Central
(73) Via Fornace 22 Località Rovagnate	Roselle, Illinois 60172	Hong Kong, Hong Kong
23888 La Valletta Brianza (Lecco)	United States	China
Italy	(54) INDICATEUR D'ALIGNEMENT POUR	(54) POUSETTE
Via G. Verdi 38	SYSTÈME DE MISE EN REGISTRE	(00) 30.09.2022
23870 Cernusco Lombardone (Lecco)	(00) 30.09.2022	(21) 177645561
Italy	(21) 177683604	(11) 3509942
(54) USTENSILE DE PLIAGE	(11) 3509867	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
(21) 177645744	(47) 10.11.2021	(00) 23.02.2022
(11) 3509815	(00) 10.11.2021	(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH
(00) European Patent Validation	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH	thyssenkrupp AG
(47) 08.06.2022	(73) Prinzregentenstraße 159	(73) Werftstraße 112-114
(00) 08.06.2022	81677 München	24143 Kiel
(73) Merck Patent GmbH	Germany	Germany
(73) Frankfurter Strasse 250	(54) SUPPORT DE DONNÉES EN	ThyssenKrupp Allee 1
64293 Darmstadt	FORME DE CARTE COMPRENANT	ESSEN
Germany	DES MATIÈRES NATURELLES,	45143
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SA	Germany
D'UNE FORME D'ADMINISTRATION	FABRICATION	(54) PROTECTION MOBILE CONTRE LES
PHARMACEUTIQUE SOLIDE	(00) 30.09.2022	TIRS
(00) 30.09.2022	(21) 177648235	(00) 30.09.2022
(21) 178495255	(11) 3509872	(21) 178482972
(11) 3509835	(00) European Patent Validation	(11) 3509943
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(00) 04.05.2022	(47) 20.04.2022
(00) 16.03.2022	(73) Bochumer Verein Verkehrstechnik GmbH	(00) 20.04.2022
(73) Warwick Mills, Inc.	(73) Alleestrasse 70	(73) Israel Aerospace Industries Ltd.
(73) 301 Turnpike Road	44793 Bochum	(73) Ben Gurion International Airport
New Ipswich, NH 03071	Germany	7010000 Lod
United States	(54) ROUE FERROVIAIRE ÉLASTIQUE EN	Israel
(54) STRATIFIÉ DE CAMOUFLAGE À	PLUSIEURS PARTIES	(54) SYSTÈME DE VÉHICULE MODULAIRE
GESTION DE SIGNATURE IR ET	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
VISUELLE ADAPTABLE AU TERRAIN	(21) 178496931	(21) 178493763
(00) 30.09.2022	(11) 3509907	(11) 3509948
(21) 169158987	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3509847	(47) 15.06.2022	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 15.06.2022	(00) 03.11.2021

(73) Wing Aviation LLC (73) 100 Mayfield Avenue Mountain View, CA 94043 United States	Politecnico di Milano (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy	Uniwersytet Gdanski (73) ul. Rydygiera 8 01-793 Warszawa Poland
(54) SYSTÈME D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS D'UNE CHARGE UTILE (00) 30.09.2022	Piazza Leonardo da Vinci 32 20133 Milano Italy	ul. Jana Bazynskiego 8 80-309 Gdansk Poland
(21) 178879490 (11) 3509949 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Wing Aviation LLC (73) 100 Mayfield Avenue Mountain View, CA 94043 United States	(54) FIBRE OPTIQUE REVÊTUE D'UN REVÊTEMENT EN POLYESTER (00) 30.09.2022 (21) 177686235 (11) 3510024 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Bristol-Myers Squibb Company (73) Route 206 and Province Line Road Princeton, NJ 08543 United States	(54) ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE L'HÉMAGGLUTININE DES VIRUS DE LA GRIPPE DE SÉROTYPE H5 ET LEURS UTILISATIONS, HYBRIDOMES PRODUISANT LESDITS ANTICORPS, COMPOSITIONS ET KITS DE DIAGNOSTIC (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT L'INTERACTION ET LA RÉTROACTION D'UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMANDE DE CÂBLE D'ATTACHE (00) 30.09.2022	(54) COMPOSÉS INDOLE SUBSTITUÉS PAR PYRIDYLE (00) 30.09.2022 (21) 177721818 (11) 3510025 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Padlock Therapeutics, Inc. (73) Route 206&Province Line Road Princeton, New Jersey 08543-4000 United States	(21) 177621232 (11) 3510101 (00) European Patent Validation (47) 08.07.2020 (00) 08.07.2020 (73) INEOS Styrolution Group GmbH (73) Mainzer Landstraße 50 60325 Frankfurt Germany
(21) 177783412 (11) 3509952 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) SACMI TECH S.p.A. (73) Via Selice Provinciale 17/A 40026 Imola (BO) Italy	(54) INHIBITEURS HÉTÉROARYLES DE PAD4 (00) 30.09.2022 (21) 177689379 (11) 3510032 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Incyte Corporation (73) 1801 Augustine Cut-Off Wilmington, DE 19803 United States	(74) GEVERS PATENTS (54) POUDRE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE POUR LE FRITTAGE SELECTIF PAR LASER (FSL) (00) 30.09.2022 (21) 178497541 (11) 3510106 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Indigo Mill Designs LLC (73) 380 Tharpe Mills Road Ronda, NC 28670 United States
(54) PROCÉDÉ ET MACHINE D'EMBALLAGE D'ARTICLES PLATS (00) 30.09.2022	(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIDINE EN TANT QUE MODULATEUR DE HPK1 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER (00) 30.09.2022 (21) 177619079 (11) 3510044 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Zealand Pharma A/S (73) Sydmarken 11 2860 Søborg Denmark	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEINTURE À L'INDIGO ET FILS ET TEXTILES TEINTÉS À L'INDIGO AINSI PRODUITS (00) 30.09.2022 (21) 177615481 (11) 3510121 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Universiteit van Amsterdam (73) Spui 21 1012 WX Amsterdam Netherlands
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLEISSAGE SIMULTANÉ DE RÉCIPIENTS AVEC DIFFÉRENTES COMPOSITIONS FLUIDES (00) 30.09.2022	(54) ANALOGUES DE L'AMYLINE (00) 30.09.2022 (21) 177847043 (11) 3510045 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Siec Badawcza Lukasiewicz - Instytut Chemii Przemysłowej imienia Profesora Ignacego Moscickiego	(54) NANOCRISTAUX SEMI- CONDUCTEURS COIFFÉS MULTICHROMATIQUES (00) 30.09.2022 (21) 177719994 (11) 3510170 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Technische Hochschule Wildau (73) Hochschulring 1 15745 Wildau Germany
(21) 177723293 (11) 3509998 (00) European Patent Validation (47) 08.07.2020 (00) 08.07.2020 (73) Höganäs AB (publ) (73) Bruksgatan 35 26383 Höganäs Sweden	(00) 30.09.2022 (21) 167666429 (11) 3510004 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Prysmian S.p.A.	(73) Spui 21 1012 WX Amsterdam Netherlands (54) NANOCRISTAUX SEMI- CONDUCTEURS COIFFÉS MULTICHROMATIQUES (00) 30.09.2022 (21) 177719994 (11) 3510170 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Technische Hochschule Wildau (73) Hochschulring 1 15745 Wildau Germany (54) ADAPTATEURS CONVERTIBLES



(00) 30.09.2022	(54) CONNECTEUR A DOIGT DE FERMETURE ET MOYENS DE RAPPEL ELASTIQUES EN APPUI GLISSANT	(11) 3510392
(21) 177686128		(00) European Patent Validation
(11) 3510190		(47) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 16.02.2022
(47) 10.11.2021	(21) 177689551	(73) DH Technologies Development Pte. Ltd.
(00) 10.11.2021	(11) 3510322	(73) 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-06
(73) Nike Innovate C.V.	(00) European Patent Validation	Singapore 739256
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive Beaverton, Oregon 97005 United States	(47) 11.05.2022	Singapore
(54) PROCÉDÉ DE TRICOTAGE POUR LA PRODUCTION DE PLUSIEURS EMPEIGNES DE CHAUSSURE DANS UNE MACHINE ET EMPEIGNE POUR UNE CHAUSSURE	(00) 11.05.2022	(54) ANALYSE LC/MS/MS POUR SPÉCIATION DE VIANDE DANS UN PRODUIT DE VIANDE CRUE ET TRANSFORMÉE
(00) 30.09.2022	(73) Lumileds LLC	(00) 30.09.2022
(21) 167916733	(73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(21) 178482600
(11) 3510201	(54) DISTRIBUTION ASYMÉTRIQUE D'INTENSITÉ LUMINEUSE DEPUIS UN GUIDE DE LUMIÈRE	(11) 3510394
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(21) 178494761	(47) 20.10.2021
(00) 06.07.2022	(11) 3510343	(00) 20.10.2021
(73) ROSSO24 S.R.L.	(00) European Patent Validation	(73) Snam Alloys Pvt Ltd
(73) Stradone San Fermo, 26 37121 Verona Italy	(47) 15.12.2021	(73) R&D Unit Plot No.138 Sipcot Industrial Complex
(54) PLANCHER COMPOSITE CONTINU PRÉFABRIQUÉ CHAUFFANT BIDIRECTIONNEL	(00) 15.12.2021	Tamil Nadu, Hosur 635126 India
(00) 30.09.2022	(73) Brigham Young University	(54) PROCÉDÉ SANS MAGNÉSIUM POUR PRODUIRE DU FER GRAPHITIQUE COMPACTÉ (CGI)
(21) 177687258	(73) Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library Provo, UT 84602 United States	(00) 30.09.2022
(11) 3510218	(54) BARRIÈRES INSPIRÉES DE L'ORIGAMI DÉPLOYABLES	(21) 168088250
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3510425
(47) 10.11.2021	(21) 178482477	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(11) 3510358	(47) 22.06.2022
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022
(73) Otto-Hahn-Straße 34 42369 Wuppertal Germany	(47) 10.11.2021	(73) Geoquest Systems B.V.
(54) SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 10.11.2021	(73) Gevers Deynootweg 61 2586 BJ The Hague Netherlands
(00) 30.09.2022	(73) Dematic Corp.	(54) CALCUL DE ZONE D'INFILTRATION DE PUIITS À L'AIDE DE DONNÉES DE DIAGRAPHIE EN COURS DE FORAGE
(21) 177618832	(73) 507 Plymouth Avenue NE Grand Rapids, MI 49505 United States	(00) 30.09.2022
(11) 3510228	(54) VÉHICULE A GUIDAGE AUTOMATIQUE	(21) 178492005
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3510445
(47) 10.11.2021	(21) 177875234	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(11) 3510367	(47) 27.07.2022
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg	(00) European Patent Validation	(00) 27.07.2022
(73) Berliner Ring 1 96052 Bamberg Germany	(47) 27.04.2022	(73) Profoto AB
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN LÈVE-VITRE, COMPRENANT UNE STRUCTURE D'APPUI CONTRE UN ÉLÉMENT DE SUPPORT	(00) 27.04.2022	(73) Box 1264 172 25 Sundbyberg Sweden
(00) 30.09.2022	(73) Tellermate Limited	(54) DÉTERMINATION DE TEMPS DE DÉMARRAGE DESTINÉ À UN FLASH ÉMIS À PARTIR D'UN TUBE FLASH
(21) 177691250	(73) Leeway House Leeway Industrial Estate Newport NP19 4SL United Kingdom	(00) 30.09.2022
(11) 3510291	(54) TIROIR-CAISSE ET MODULE DE PESAGE	(21) 177845526
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3510447
(47) 20.10.2021	(21) 177835972	(00) European Patent Validation
(00) 20.10.2021	(11) 3510384	(47) 13.07.2022
(73) Etablissements Simond	(00) European Patent Validation	(00) 13.07.2022
(73) 150 route des Papillons 74400 Chamonix Mont Blanc France	(47) 06.07.2022	(73) Carl Zeiss SMT GmbH
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOUFRE PAR CHIMILUMINESCENCE, FOUR ET UTILISATION DU FOUR	(00) 06.07.2022	(73) Rudolf-Eber-Strasse 2 73447 Oberkochen Germany
(00) 30.09.2022	(73) AC Analytical Controls B.V.	(54) APPAREIL LITHOGRAPHIQUE AVEC DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES
(21) 178482410	(73) Kiotoweg 555 3047 BG Rotterdam Netherlands	(00) 30.09.2022

(21) 177713559 (11) 3510453 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Samson Aktiengesellschaft (73) Weismüllerstrasse 3 60314 Frankfurt am Main Germany	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVENTION D'ERREURS CHIRURGICALES (00) 30.09.2022 (21) 178496147 (11) 3510533 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Dexcom, Inc. (73) 6340 Sequence Drive San Diego, CA 92121 United States	(54) CONNECTEUR ÉTANCHE DE TRAVERSÉE ÉLECTRIQUE SANS FIL (00) 30.09.2022 (21) 177645876 (11) 3510617 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland
(54) PROCÉDÉ D'INTERACTION DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PERMETTANT D'EFFECTUER UNE INTERACTION DE COMMANDE ENTRE UNE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET UN APPAREIL DE RÉGLAGE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LA CONFIGURATION D'UN CALCULATEUR DE BOLUS PAR UN PROFESSIONNEL DE SANTÉ (00) 30.09.2022	(54) DISJONCTEUR (00) 30.09.2022 (21) 177651585 (11) 3510630 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Tofwerk AG (73) Schorenstrasse 39 3645 Gwatt (Thun) Switzerland
(21) 177680709 (11) 3510455 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) KOMET Deutschland GmbH (73) Zeppelinstraße 3 74354 Besigheim Germany	(21) 177947645 (11) 3510561 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Niantic, Inc. (73) One Ferry Building Suite 200 San Francisco, CA 94111 United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE COMPOSITION CHIMIQUE DE PARTICULES D'AÉROSOL (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UNE MACHINE-OUTIL ET INSTALLATION DE PRODUCTION (00) 30.09.2022	(54) PRÉDICTION DE PROFONDEUR À PARTIR DE DONNÉES D'IMAGES À L'AIDE D'UN MODÈLE STATISTIQUE (00) 30.09.2022	(21) 177687282 (11) 3510644 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France
(21) 178604245 (11) 3510467 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) X Development LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 177677770 (11) 3510563 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) CELLULE MEMOIRE NON-VOLATILE RESISTIVE A BASE D'OXYDE ET SON PROCEDE DE FABRICATION (00) 30.09.2022
(54) CIRCULATEUR OPTIQUE POUR UNE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE (00) 30.09.2022	(54) ALGORITHME AMÉLIORÉ DE RECONSTRUCTION DE TOMODENSITOMÉTRIE À CONTRASTE DE PHASE ET EN FOND NOIR (00) 30.09.2022	(21) 167628205 (11) 3510666 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(21) 177719663 (11) 3510498 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(21) 177844263 (11) 3510604 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(54) RÉSEAU D'ANTENNES ET AGENCEMENT COMPRENANT UN RÉSEAU D'ANTENNES ET UN NOEUD DE RÉSEAU (00) 30.09.2022
(54) ÉVALUATION EFFICACE D'INTERROGATIONS AYANT DE MULTIPLES EXPRESSIONS PRÉDICATIVES (00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE RETARDATEUR DE FLAMME (00) 30.09.2022	(21) 178502647 (11) 3510700 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 177679719 (11) 3510506 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Verily Life Sciences LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 169158508 (11) 3510615 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) FMC Technologies, Inc. (73) 11740 Katy Fwy Houston, Texas 77079 United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE DE DONNÉES À L'AIDE D'UN CODE POLAIRE

(00) 30.09.2022	Luxembourg	Spring TX 77389
(21) 167635341	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS	United States
(11) 3510712	À UN FLUX DE COUCHE PHYSIQUE	(54) RAMPE DE SUPPORT AVEC FILM
(00) European Patent Validation	EXTENSIBLE DE FLUX MULTIMÉDIAS	(00) 30.09.2022
(47) 10.11.2021	EN PAQUETS	(21) 177618725
(00) 10.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3510764
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177719473	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3510744	(47) 06.07.2022
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022
518129	(47) 04.05.2022	(73) GVBB Holdings S.A.R.L
China	(00) 04.05.2022	(73) 412F, route d'Esch
(54) TRANSMISSION DE CANAL DE	(73) Vid Scale, Inc.	2086 Luxembourg
COMMANDE SUR LA LIAISON	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	Luxembourg
MONTANTE DANS UN SPECTRE DE	Wilmington, Delaware 19809	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
COMMUNICATION SANS LICENCE	United States	D'ÉCHANTILLONNAGE DOUBLE
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE	NUMÉRIQUE À PLAGE DYNAMIQUE
(21) 167756352	RÉDUCTION DE LA LATENCE	ÉLEVÉE
(11) 3510720	POUR UNE DIFFUSION CONTINUE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	ADAPTATIVE DE FENÊTRE	(21) 177677762
(47) 01.06.2022	D'AFFICHAGE À 360 DEGRÉS	(11) 3510765
(00) 01.06.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 178568317	(47) 27.07.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3510753	(00) 27.07.2022
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation	(73) Grass Valley Canada
518129	(47) 27.10.2021	(73) 3499 Douglas B. Floreani
China	(00) 27.10.2021	Montreal, Québec H4S 2C6
(54) RECUPÉRATINO D'HORLOGE ET DE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Canada
DONNÉES DANS DE SYSTÈMES DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) CORRECTION DE LUMINOSITÉ
TRANSMISSION À PAM-4	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	D'UNE MATRICE DE PIXELS DANS UN
(00) 30.09.2022	Korea (Republic)	CAPTEUR D'IMAGES
(21) 177645579	(54) COMMUNICATION ACOUSTIQUE	(00) 30.09.2022
(11) 3510727	ENTRE DES DISPOSITIFS	(21) 167675008
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3510790
(47) 02.03.2022	(21) 169158979	(00) European Patent Validation
(00) 02.03.2022	(11) 3510756	(47) 10.11.2021
(73) GVBB Holdings S.A.R.L	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
(73) 412F, route d'Esch	(47) 08.06.2022	(73) Bose Corporation
2086 Luxembourg	(00) 08.06.2022	(73) The Mountain
Luxembourg	(73) Hewlett-Packard Development Company,	Framingham, Massachusetts 01701
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	L.P.	United States
PERMETTANT D'EFFECTUER UNE	(73) 10300 Energy Drive	(54) DISPOSITIF ACOUSTIQUE DIRRECTIF
COMMUTATION SANS PERTE DANS	Spring TX 77389	(00) 30.09.2022
UN RÉSEAU DE MULTIDIFFUSION	United States	(21) 177727989
REDONDANT	(54) APPAREIL DE BALAYAGE AYANT UN	(11) 3510829
(00) 30.09.2022	CAPTEUR OPTIQUE	(00) European Patent Validation
(21) 167782580	(00) 30.09.2022	(47) 26.01.2022
(11) 3510736	(21) 169158599	(00) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3510757	(73) Alcatel-Lucent USA Inc.
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) 600-700 Mountain Avenue
(00) 11.05.2022	(47) 02.03.2022	Murray Hill, NJ 07974-0636
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 02.03.2022	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(54) CONTOURNEMENT DE RÉSEAUX DE
Longgang District Shenzhen, Guangdong	L.P.	DONNÉES PAR PAQUETS EXTERNES
518129	(73) 10300 Energy Drive	DANS UNE COMMUNICATION MOBILE
China	Spring TX 77389	À MOBILE
(54) CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE	United States	(00) 30.09.2022
GESTION DES INDICATEURS DE	(54) PLAQUE TRANSPARENTE AVEC	(21) 177801925
CLASSE DE QUALITÉ DE SERVICE	BORD DE SORTIE CHANFREINÉ	(11) 3510843
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 177680675	(21) 169159092	(47) 23.03.2022
(11) 3510742	(11) 3510759	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) University of Strathclyde
(47) 16.02.2022	(47) 09.03.2022	(73) McCance Building 16 Richmond Street
(00) 16.02.2022	(00) 09.03.2022	Glasgow G1 1XQ
(73) GVBB Holdings S.A.R.L	(73) Hewlett-Packard Development Company,	United Kingdom
(73) 412F, route d'Esch	L.P.	(54) ACCÉLÉRATEUR À PLASMA ET
2086 Luxembourg	(73) 10300 Energy Drive	PROCEDE D'ACCELERATION DE

PARTICULES CHARGÉES DANS UN PLASMA	(11) 3511149 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021	(00) 30.09.2022 (21) 169156429 (11) 3511220
(00) 30.09.2022	(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation
(21) 191572437	(73) Toray Engineering Co., Ltd.	(47) 03.11.2021
(11) 3510863	(73) Yaesu Ryumeikan Bldg. 3-22 Yaesu 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0028 Japan	(00) 03.11.2021
(00) European Patent Validation		(73) Nissan Motor Co., Ltd. Renault S.A.S.
(47) 31.08.2022	(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE PRÉVENTION DE DÉFORMATION DE COURBURE POUR ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, PROGRAMME, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE CONCEPTION DE PRÉVENTION DE DÉFORMATION DE COURBURE POUR ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(00) 31.08.2022		13-15 Quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France
(73) Ecolab USA, Inc.		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPORT DE RÉPARTITION
(73) 1 Ecolab Place St. Paul, Minnesota 55102 United States		(00) 30.09.2022
(54) PIÈGE À RONGEURS	(21) 178486718	(21) 178488375
(00) 30.09.2022	(11) 3511157	(11) 3511316
(21) 191601640	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3510885	(47) 30.03.2022	(47) 09.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022	(00) 09.03.2022
(47) 20.10.2021	(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd.
(00) 20.10.2021	(73) 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku Tokyo 105-8685 Japan	(73) 2-4-1, Yaesu Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan
(73) NIKE Innovate C.V.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE DE PNEU	(54) DÉRIVÉS DE N <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ,N <sub>2</sub> ',N <sub>2</sub> '-TETRAKIS([1,1'-BIPHÉNYL]-4-YL)-[1,1'-BIPHÉNYL]-2,2'-DIAMINE ET COMPOSÉS SIMILAIRES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS
(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) ARTICLE CHAUSSANT AYANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE ET MÉTHODE DE FORMATION D'UN ARTICLE CHAUSSANT	(21) 178587309	(21) 178488862
(00) 30.09.2022	(11) 3511159	(11) 3511321
(21) 169171428	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3510888	(47) 31.08.2022	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 31.08.2022	(00) 03.11.2021
(47) 01.06.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Toyobo Co., Ltd.
(00) 01.06.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8230 Japan
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT LEDIT AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ET MATÉRIAU ÉLECTROLUMINESCENT ET COMPOSÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI-CI
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF PORTATIF ET SON CORPS PRINCIPAL	(21) 169156882	(21) 178486643
(00) 30.09.2022	(11) 3511192	(11) 3511355
(21) 188527071	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3510989	(47) 11.05.2022	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 11.05.2022	(00) 29.12.2021
(47) 03.11.2021	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.
(00) 03.11.2021	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan
(73) Coden Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION ET CAMION-BENNE	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, PRÉ-IMPRÉGNÉ, PANNEAU STRATIFIÉ PLAQUÉ D'UNE FEUILLE MÉTALLIQUE, FEUILLE DE RÉSINE, ET CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS
(73) 4-16, Sugamo 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF DE PLACEMENT DE CATHÉTER ET SYSTÈME DE PLACEMENT	(21) 191541069	(21) 178487666
(00) 30.09.2022	(11) 3511219	(11) 3511381
(21) 169157302	(00) European Patent Validation	
(11) 3511121	(47) 01.12.2021	
(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021	
(47) 26.01.2022	(73) Hitachi Astemo, Ltd.	
(00) 26.01.2022	(73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	
(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.	(54) APPAREIL DE COMMANDE DE MOUVEMENT POUR UN VÉHICULE	
(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku Tokyo 152-8578 Japan		
(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE PIÈCE À USINER		
(00) 30.09.2022		
(21) 178487492		

(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) AGC INC. (73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (00) 30.09.2022 (21) 178595179 (11) 3511661 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (54) RÉFRIGÉRATEUR (00) 30.09.2022 (21) 169157500 (11) 3511668 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (54) COLLECTEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR (00) 30.09.2022 (21) 178487328 (11) 3511712 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE POUR LA MESURE DE THYROGLOBULINE (00) 30.09.2022 (21) 178487336 (11) 3511713 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE DE MESURE DE MARQUEUR TUMORAL ET RÉACTIF DE MESURE (00) 30.09.2022 (21) 169173812 (11) 3511752 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) FERMETURE D'ÉPISSURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CÂBLE OPTIQUE (00) 30.09.2022	(21) 178467163 (11) 3511759 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Nippon Seiki Co., Ltd. (73) 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE (00) 30.09.2022 (21) 178547824 (11) 3511828 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 169165834 (11) 3511853 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME (00) 30.09.2022 (21) 178582698 (11) 3511912 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo-ken 670-8567 Japan (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DEVISE (00) 30.09.2022 (21) 178486932 (11) 3511928 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL
(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) AGC INC. (73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (00) 30.09.2022 (21) 178595179 (11) 3511661 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (54) RÉFRIGÉRATEUR (00) 30.09.2022 (21) 169157500 (11) 3511668 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (54) COLLECTEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR (00) 30.09.2022 (21) 178487328 (11) 3511712 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE POUR LA MESURE DE THYROGLOBULINE (00) 30.09.2022 (21) 178487336 (11) 3511713 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE DE MESURE DE MARQUEUR TUMORAL ET RÉACTIF DE MESURE (00) 30.09.2022 (21) 169173812 (11) 3511752 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) FERMETURE D'ÉPISSURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CÂBLE OPTIQUE (00) 30.09.2022	(21) 178467163 (11) 3511759 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Nippon Seiki Co., Ltd. (73) 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE (00) 30.09.2022 (21) 178547824 (11) 3511828 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 169165834 (11) 3511853 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME (00) 30.09.2022 (21) 178582698 (11) 3511912 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo-ken 670-8567 Japan (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DEVISE (00) 30.09.2022 (21) 178486932 (11) 3511928 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL
(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) UCHINO CO., LTD. (73) 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0012 Japan (54) TISSU DE GAZE MULTIPLE (00) 30.09.2022 (21) 181976531 (11) 3511464 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD. (73) NO.18 South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028 China (54) MACHINE À LAVER ET COMPOSANTS ASSOCIÉS (00) 30.09.2022 (21) 191552801 (11) 3511465 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (54) MACHINE À LAVER LE LINGE ÉQUIPÉE D'UN DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE TRAITEMENT (00) 30.09.2022 (21) 178488649 (11) 3511559 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan (54) DISPOSITIF DE SUSPENSION DE TURBINES HYDRAULIQUES (00) 30.09.2022 (21) 178490850 (11) 3511617 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Innotek Co., Ltd.	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (00) 30.09.2022 (21) 178595179 (11) 3511661 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (54) RÉFRIGÉRATEUR (00) 30.09.2022 (21) 169157500 (11) 3511668 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (54) COLLECTEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR (00) 30.09.2022 (21) 178487328 (11) 3511712 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE POUR LA MESURE DE THYROGLOBULINE (00) 30.09.2022 (21) 178487336 (11) 3511713 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE DE MESURE DE MARQUEUR TUMORAL ET RÉACTIF DE MESURE (00) 30.09.2022 (21) 169173812 (11) 3511752 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) FERMETURE D'ÉPISSURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CÂBLE OPTIQUE (00) 30.09.2022	(21) 178467163 (11) 3511759 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Nippon Seiki Co., Ltd. (73) 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE (00) 30.09.2022 (21) 178547824 (11) 3511828 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 169165834 (11) 3511853 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME (00) 30.09.2022 (21) 178582698 (11) 3511912 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo-ken 670-8567 Japan (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DEVISE (00) 30.09.2022 (21) 178486932 (11) 3511928 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL
(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) UCHINO CO., LTD. (73) 7-15, Nihonbashihoridomecho 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0012 Japan (54) TISSU DE GAZE MULTIPLE (00) 30.09.2022 (21) 181976531 (11) 3511464 (00) European Patent Validation (47) 02.02.2022 (00) 02.02.2022 (73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD. (73) NO.18 South Changjiang Road, New District Wuxi Jiangsu 214028 China (54) MACHINE À LAVER ET COMPOSANTS ASSOCIÉS (00) 30.09.2022 (21) 191552801 (11) 3511465 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (54) MACHINE À LAVER LE LINGE ÉQUIPÉE D'UN DISTRIBUTEUR D'AGENTS DE TRAITEMENT (00) 30.09.2022 (21) 178488649 (11) 3511559 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan (54) DISPOSITIF DE SUSPENSION DE TURBINES HYDRAULIQUES (00) 30.09.2022 (21) 178490850 (11) 3511617 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Innotek Co., Ltd.	(73) 98 Huam-ro Jung-gu Seoul 04637 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE (00) 30.09.2022 (21) 178595179 (11) 3511661 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (54) RÉFRIGÉRATEUR (00) 30.09.2022 (21) 169157500 (11) 3511668 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (54) COLLECTEUR, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR (00) 30.09.2022 (21) 178487328 (11) 3511712 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE POUR LA MESURE DE THYROGLOBULINE (00) 30.09.2022 (21) 178487336 (11) 3511713 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fujirebio Inc. (73) 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku Tokyo 163-0410 Japan (54) MÉTHODE DE MESURE DE MARQUEUR TUMORAL ET RÉACTIF DE MESURE (00) 30.09.2022 (21) 169173812 (11) 3511752 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) FERMETURE D'ÉPISSURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CÂBLE OPTIQUE (00) 30.09.2022	(21) 178467163 (11) 3511759 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Nippon Seiki Co., Ltd. (73) 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE VIRTUELLE (00) 30.09.2022 (21) 178547824 (11) 3511828 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 169165834 (11) 3511853 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME (00) 30.09.2022 (21) 178582698 (11) 3511912 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo-ken 670-8567 Japan (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DEVISE (00) 30.09.2022 (21) 178486932 (11) 3511928 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL



(00) 30.09.2022	(11) 3512126	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 169157450	(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 3511961	(47) 06.04.2022	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022	518129
(47) 03.11.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	China
(00) 03.11.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) STRUCTURE DE DISSIPATION
(73) Mitsubishi Electric Corporation	Longgang District Shenzhen, Guangdong	DE CHALEUR DESTINÉE À UN
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	518129	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	China	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
Japan	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE	(00) 30.09.2022
(54) TRANSFORMATEUR POUR	SIGNAL, TERMINAL DE LIGNE	(21) 177646197
VÉHICULES	OPTIQUE ET SYSTÈME DE	(11) 3512363
(00) 30.09.2022	COMMUNICATION	(00) European Patent Validation
(21) 169156783	(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022
(11) 3512017	(21) 178547931	(00) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3512136	(73) Philip Morris Products S.A.
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(73) Quai Jeanrenaud 3
(00) 17.11.2021	(47) 02.03.2022	2000 Neuchâtel
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(00) 02.03.2022	Switzerland
(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) Huawei Administration Building Bantian	D'AÉROSOL
Japan	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE	518129	(21) 177651908
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	China	(11) 3512364
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation
(21) 181975236	TRANSMISSION DE SIGNAL	(47) 03.11.2021
(11) 3512089	(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(21) 178549085	(73) Philip Morris Products S.A.
(47) 23.02.2022	(11) 3512243	(73) Quai Jeanrenaud 3
(00) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	2000 Neuchâtel
(73) Seiko Epson Corporation	(47) 12.01.2022	Switzerland
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	(00) 12.01.2022	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION
Tokyo 160-8801	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	D'AÉROSOL ET SON PROCÉDÉ DE
Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian	COMMANDE
(54) MÉCANISME DE DÉPLACEMENT	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 30.09.2022
D'AGRANDISSEMENT ET APPAREIL	518129	(21) 177803111
D'ÉJECTION DE LIQUIDE L'UTILISANT	China	(11) 3512368
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) European Patent Validation
(21) 178481339	D'INDICATION D'INFORMATIONS	(47) 30.03.2022
(11) 3512106	D'INDICATION DE QUASI-CO-	(00) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	LOCALISATION	(73) Nicoventures Trading Limited
(47) 01.06.2022	(00) 30.09.2022	(73) Globe House 1 Water Street
(00) 01.06.2022	(21) 178491130	London WC2R 3LA
(73) ZTE Corporation	(11) 3512289	United Kingdom
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(00) European Patent Validation	(54) CONTENANT
Industrial Park Nanshan District	(47) 26.01.2022	(00) 30.09.2022
Shenzhen, Guangdong 518057	(00) 26.01.2022	(21) 177879673
China	(73) Wilus Institute of Standards and	(11) 3512373
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	Technology Inc.	(00) European Patent Validation
POSITIONNEMENT D'UNE SOURCE	SK Telecom Co., Ltd.	(47) 15.12.2021
D'INTERFÉRENCE	(73) 2F 48 Mabang-ro Seocho-gu	(00) 15.12.2021
(00) 30.09.2022	Seoul 06776	(73) L'OREAL
(21) 169173861	Korea (Republic)	(73) 14 rue Royale
(11) 3512118	SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu	75008 Paris
(00) European Patent Validation	Seoul 04539	France
(47) 10.11.2021	Korea (Republic)	(54) ENSEMBLE RÉCIPIENT POUR
(00) 10.11.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	PRÉPARATION COSMÉTIQUE,
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	SANS FIL UTILISANT UN ACCÈS DE	NÉCESSAIRE POUR ASSEMBLER
(73) Huawei Administration Building Bantian	CANAL DISTRIBUÉ AMÉLIORÉ ET	UN TEL ENSEMBLE ET PROCÉDÉ
Longgang District Shenzhen, Guangdong	UN TERMINAL DE COMMUNICATION	D'UTILISATION D'UN TEL
518129	SANS FIL UTILISANT CE DERNIER	NÉCESSAIRE
China	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 178549143	(21) 167710169
TRANSMISSION DE MESSAGE DE	(11) 3512318	(11) 3512377
RÉPONSE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 06.04.2022	(47) 16.12.2020
(21) 169172749	(00) 06.04.2022	(00) 16.12.2020

(73) OAHWIP B.V. (73) Taalstraat 151 5261 BC Vught Netherlands	United States	(00) European Patent Validation (47) 01.06.2022
(74) JAEKEN Annemie (54) BUREAU A MONTAGE RAPIDE (00) 30.09.2022 (21) 178515730 (11) 3512392 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) GUDPOD CORP. (73) 7202 East Cave Creek Road, Suite 8A Carefree, AZ 85377 United States	(54) INTERFACE DE PATIENT À FLOTTEMENT LIBRE POUR SYSTÈME DE CHIRURGIE À LASER (00) 30.09.2022 (21) 177589033 (11) 3512490 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(00) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Terumo Kabushiki Kaisha (73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan
(54) MODULE POUR UN SYSTÈME PERMETTANT DE MÉLANGER DES BOISSONS (00) 30.09.2022 (21) 177843430 (11) 3512397 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(54) KÉRATINE HYDROLYSÉ À MASSE MOLECULAIRE REDUITE (00) 30.09.2022 (21) 177771201 (11) 3512508 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd. The Board of Regents of The University of Texas System	(54) ÉPARATEUR DE PLAQUETTES SANGUINES, DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE PLAQUETTES SANGUINES ET SYSTÈME DE COLLECTE DE PLAQUETTES SANGUINES (00) 30.09.2022 (21) 178515383 (11) 3512584 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(54) ROBOT MOBILE DE NETTOYAGE DE SOL (00) 30.09.2022 (21) 178517157 (11) 3512423 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Intelomed, Inc. (73) 6041 Wallae Road Extension Suite 110 Wesford, PA 15090-7471 United States	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉRITORAN EN TANT QU'ANTAGONISTE DE TLR4 POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE À VIRUS EBOLA ET LA MALADIE DE MARBURG (00) 30.09.2022 (21) 178515847 (11) 3512525 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Bio-Path Holdings, Inc. (73) 4710 Bellaire Boulevard Suite 210 Bellaire, TX 77401 United States	(54) ENSEMBLE AIGUILLE DESTINÉ À UN ENSEMBLE DE PERFUSION SOUS- CUTANÉE (00) 30.09.2022 (21) 177782026 (11) 3512630 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Paris Sciences et Lettres Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (73) 60 Rue Mazarine 75006 Paris France
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DU STRESS RESPIRATOIRE (00) 30.09.2022 (21) 177777042 (11) 3512428 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Dental Imaging Technologies Corporation (73) 1910 North Penn Road Hatfield, PA 19440 United States	(54) PHYTOTHÉRAPIE AVEC DES OLIGONUCLÉOTIDES ANTISENS LIPOSOMAUX (00) 30.09.2022 (21) 178514600 (11) 3512554 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) North Carolina State University (73) 1021 Main Campus Drive 2nd Floor Raleigh, NC 27606 United States	(73) 60 Rue Mazarine 75006 Paris France  (3, Rue Michel Ange 75016 Paris France (54) PROCÉDÉ POUR ÉCHANGER DES ANIONS INTERCOUCHES D'UN HYDROXYDE À DOUBLE COUCHE (00) 30.09.2022 (21) 178516217 (11) 3512631 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) P2 Science, Inc. (73) 4 Research Drive Woodbridge, CT 06525 United States
(54) CAPTEUR D'IMAGERIE MULTI- DIMENSIONNEL FONCTIONNANT PAR DÉTECTION DE CHAMP MAGNÉTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 167759182 (11) 3512474 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) AMO Development, LLC (73) 1700 E. St. Andrew Place Santa Ana, CA 92705	(54) COMPOSITIONS PLAQUETTAIRES ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES (00) 30.09.2022 (21) 177779832 (11) 3512576	(54) UTILISATIONS DE VANADIUM POUR OXYDER DES ALDÉHYDES ET DES OZONIDES (00) 30.09.2022 (21) 177722352 (11) 3512638 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Beckman Coulter, Inc. (73) 250 S. Kraemer Boulevard Brea, CA 92821 United States

(54) RÉGULATION THERMIQUE DE ROTORS PENDANT UNE CENTRIFUGATION	(54) SYSTÈME DE SOINS AVEC ÉCLAIRAGE ADAPTATIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 177778008 (11) 3512737 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH (73) Frauenauracher Str. 85 91056 Erlangen Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 177875291 (11) 3512639 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Haydell, Michael (73) 163 Pellerin Road Lafayette, Louisiana 70506 United States	(21) 177835428 (11) 3512677 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Malcolmson, David Colin (73) Park Cottage, Lower Park Road Wickford, Essex SS12 9EJ United Kingdom	(00) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Valeo Siemens eAutomotive Germany GmbH (73) Frauenauracher Str. 85 91056 Erlangen Germany
(54) APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'UN GAZ PORTEUR	(54) ADMINISTRATION CIBLÉE D'ADJUVANT DU BÉTON	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CONVERTISSEUR ET CONVERTISSEUR FONCTIONNANT DE MANIÈRE CORRESPONDANTE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177621125 (11) 3512640 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Chemetall GmbH (73) Trakehner Strasse 3 60487 Frankfurt Germany	(21) 167699180 (11) 3512694 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Prysmian S.p.A. (73) Via Chiese, 6 20126 Milan Italy	(21) 167753961 (11) 3512746 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) New York Air Brake, LLC (73) 748 Starbuck Avenue Watertown, NY 13601 United States
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE DYNAMIQUE DE MATIÈRES D'ÉTANCHÉITÉ	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CÂBLE EN HUIT	(54) MODULE DE CONFIGURATION PNEUMATIQUE POUR SYSTÈME DE FREIN PNEUMATIQUE ÉLECTRONIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177678133 (11) 3512644 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Holp GmbH (73) Im Beundle 1 71540 Murrhardt Germany	(21) 177678059 (11) 3512707 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) ACTEGA Schmid Rhyner AG (73) Soodring 29 8134 Adliswil Switzerland	(21) 177804739 (11) 3512758 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Renault S.A.S. (73) 13-15 Quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France
(54) MACHINE DE CRIBLAGE SERVANT À SÉPARER LES PARTICULES GROSSES ET FINES PRÉSENTES DANS DES TERRES EXCAVÉES	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION PAR JET D'ENCRE SUR DES SUBSTRATS PLATS	(54) METHODE D'AIDE A LA CONDUITE, PROCEDE D'IMPLEMENTATION D'UNE TELLE METHODE ET DISPOSITIF D'AIDE A LA CONDUITE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187784871 (11) 3512671 (00) European Patent Validation (47) 12.02.2020 (00) 12.02.2020 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 AG Eindhoven 5656 Netherlands	(21) 177726437 (11) 3512722 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Continental Automotive GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(21) 178515177 (11) 3512777 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Arena Packaging, LLC (73) 100 Metro Park Rochester, NY 14623 United States
(74) KIRKPATRICK	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CHARGE ÉMISE SUR UNE ROUE ET DU POID DU VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE PAROIS
(54) DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177726288 (11) 3512734 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) MMT AG (73) c/o Maygold Ltd Baarerstrasse 8 6300 Zug Switzerland	(21) 177722220 (11) 3512781 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Crown Packaging Technology, Inc. (73) 11535 South Central Avenue Alsip, IL 60803 United States
(21) 177684156 (11) 3512672 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE AJUSTABLE POUR VÉHICULE	(54) GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL COMPACT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
		(21) 178514105

(11) 3512783	(47) 24.08.2022	(73) The U.S.A. as represented by the
(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022	Secretary, Department of Health and
(47) 01.12.2021	(73) BASF SE	Human Services
(00) 01.12.2021	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(73) Office of Technology Transfer 6011
(73) Oceaneering International, Inc.	67056 Ludwigshafen am Rhein	Executive Boulevard, Suite 325
(73) 11911 FM 529	Germany	Rockville, MD 20852
Houston, Texas 77041	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	United States
United States	D'UN POLYMÈRE DE TYPE	(54) MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET
(54) SYSTÈME DE STOCKAGE DE FLUIDE	POLYBENZAZOLE (P)	DE TRAITEMENT DE DÉFICIENCE
SOUS-MARIN, PROCÉDÉ	(00) 30.09.2022	EN CD55, D'HYPERACTIVATION
(00) 30.09.2022	(21) 169159415	DU COMPLÉMENT, DE
(21) 177615002	(11) 3512912	THROMBOSE ANGIOPATHIQUE
(11) 3512809	(00) European Patent Validation	ET D'ENTÉROPATHIE À PERTE DE
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	PROTÉINE (CHAPLE), UNE MALADIE
(47) 27.10.2021	(00) 20.10.2021	ORPHELLINE NOUVELLEMENT
(00) 27.10.2021	(73) Dow Global Technologies LLC	IDENTIFIÉE
(73) H.C. Starck Tungsten GmbH	(73) 2040 Dow Center	(00) 30.09.2022
(73) Nymphenburger Straße 84	Midland, MI 48674	(21) 178503694
80335 München	United States	(11) 3512990
Germany	(54) AGENT DE NUCLÉATION POUR	(00) European Patent Validation
(54) NOUVELLE POUDRE DE CARBURE	L'ISOLATION D'UN CÂBLE	(47) 26.01.2022
DE TUNGSTÈNE ET FABRICATION DE	EXPANSIBLE	(00) 26.01.2022
CELLE-CI	(00) 30.09.2022	(73) Conzeptor Aps
(00) 30.09.2022	(21) 177876208	(73) Mågevej 19
(21) 177722147	(11) 3512925	8240 Risskov
(11) 3512855	(00) European Patent Validation	Denmark
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(54) TOILE À VOILE TISSÉE AMÉLIORÉE
(47) 27.07.2022	(00) 30.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 27.07.2022	(73) 8 Rivers Capital, LLC	(21) 177683612
(73) The Regents of the University of	(73) 406 Blackwell Street	(11) 3513008
Michigan	Durham, North Carolina 27701	(00) European Patent Validation
(73) Office of Technology Transfer 1600	United States	(47) 24.08.2022
Huron Parkway, 2nd Floor	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 24.08.2022
Ann Arbor, MI 48109-2590	PRODUCTION D'ÉNERGIE PAR	(73) Neoperl GmbH
United States	OXYDATION PARTIELLE	(73) Klosterunstr. 9-11
(54) 1,4-OXAZÉPINES FUSIONNÉES	(00) 30.09.2022	79379 Müllheim
UTILISÉES COMME AGENTS DE	(21) 178514287	Germany
DÉGRADATION DE PROTÉINES BET	(11) 3512935	(54) UNITÉ D'ÉCOULEMENT SANITAIRE
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 178513610	(47) 23.02.2022	(21) 177687704
(11) 3512876	(00) 23.02.2022	(11) 3513047
(00) European Patent Validation	(73) President and Fellows of Harvard	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	College	(47) 13.04.2022
(00) 27.10.2021	(73) 17 Quincy Street	(00) 13.04.2022
(73) Coagulant Therapeutics Corporation	Cambridge, MA 02138	(73) HYDROGENIOUS LOHC
(73) 48-6, Gangnam-daero 5F, Hansock	United States	TECHNOLOGIES GMBH
Building, Yangjae-dong Seocho-gu	(54) PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À UN	(73) Weidenweg 13
Seoul	ORGANE INTESTINAL SUR PUCE	91058 Erlangen
Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	Germany
(74) LAENEN Bart	(21) 177812336	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(54) GLYCOFORMES DU FACTEUR VIIA	(11) 3512944	PERMETTANT DE RÉDUIRE LES
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	OXYDES D'AZOTE DANS LES GAZ
(21) 177651650	(47) 06.07.2022	D'ÉCHAPPEMENT
(11) 3512899	(00) 06.07.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) ModernaTX, Inc.	(21) 177689767
(47) 10.11.2021	(73) 200 Technology Square	(11) 3513063
(00) 10.11.2021	Cambridge, MA 02139	(00) European Patent Validation
(73) BYK-Chemie GmbH	United States	(47) 17.08.2022
(73) Abelstraße 45	(54) COMPOSITIONS D'ARN DE HAUTE	(00) 17.08.2022
46483 Wesel	PURETÉ ET PROCÉDÉS POUR LEUR	(73) Vestas Wind Systems A/S
Germany	PRÉPARATION	(73) Hedeager 42
(54) ADDUITS AMINÉS MODIFIÉS PAR	(00) 30.09.2022	8200 Aarhus N
POLYESTER	(21) 177844388	Denmark
(00) 30.09.2022	(11) 3512964	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE
(21) 177683935	(00) European Patent Validation	EXTENSION DE POINTE À UNE PALE
(11) 3512905	(47) 15.12.2021	D'ÉOLIENNE ET PALE D'ÉOLIENNE
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	(00) 30.09.2022

(21) 177681392 (11) 3513081 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) GIA S.p.A. (73) Via Sac. A. Cremona, 12 28069 Trecate (NO) Italy	(73) Shine, Jin Choi Shine, Thomas Adam Slier (73) 358 Tappan Street Brookline, MA 02245 United States	(47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Centre National de la Recherche Scientifique Université d'Aix Marseille (73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France
(54) SYSTÈME DE FIXATION POUR PLAQUE DE PLÂTRE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MODULAIRE (00) 30.09.2022	58, boulevard Charles Livon 13284 Marseille Cedex 07 France
(21) 178516696 (11) 3513095 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Verb Surgical Inc. (73) 5490 Great America Pkwy Santa Clara, CA 95054 United States	(21) 177870995 (11) 3513121 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Hamel von der Lieth, Renate (73) Fritz-Thienst-Weg 20 27578 Bremerhaven Germany	(54) DISPOSITIF OPTIQUE DE CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON (00) 30.09.2022
(54) TERMINAISON DE COURROIE ET MISE SOUS TENSION DANS UN AGENCEMENT DE POULIE POUR UN BRAS ROBOTIQUE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET FOUR À COMBUSTION DESTINÉ À TRANSFORMER DE L'HYDROGENE ET DE L'OXYGENE ATMOSPHERIQUE EN EAU OU DES GAZ DE TYPE HHO EN EAU (00) 30.09.2022	(21) 177811882 (11) 3513176 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa (73) Via Selice Provinciale, 17/A 40026 Imola (BO) Italy
(21) 178499620 (11) 3513097 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Litens Automotive Partnership (73) 730 Rowntree Dairy Road Woodbridge, Ontario L4L 5T7 Canada	(21) 177621307 (11) 3513124 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Bruckbauer, Wilhelm (73) Marktplatz 21a 83115 Neubuern Germany	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE PRODUITS EN POUDRE COMPACTÉE (00) 30.09.2022
(54) TENDEUR EN V ET AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT SANS FIN (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN USTENSILE DE CUISINE INTÉGRÉ (00) 30.09.2022	(21) 177645546 (11) 3513208 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(21) 177781655 (11) 3513104 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH (73) Kuehnstrasse 61 22045 Hamburg Germany	(21) 178513248 (11) 3513133 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Rodlivan Inc. (73) 1206 Stanridge Drive Raleigh, North Carolina 27613 United States	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE (00) 30.09.2022
(54) ROBINET DÉMONTABLE AVEC ÉLÉMENT RESSORT POUR FIXATION ET PRÉCONTRAINTÉ (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT D'ÉNERGIE SOLAIRE CONCENTRÉE (00) 30.09.2022	(21) 177615259 (11) 3513220 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(21) 177723434 (11) 3513109 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(21) 177726130 (11) 3513155 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Passero GmbH (73) Melscher Strasse 1 04299 Leipzig Germany	(54) DÉTECTEUR COMBINÉE POUR IMAGERIE DE RAYONS X ET IMAGERIE NUCLÉAIRE (00) 30.09.2022
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER ET/OU SURVEILLER L'ÉTAT D'UNE HUILE DE TRANSFORMATEUR (00) 30.09.2022	(21) 177771136 (11) 3513254 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(21) 178515482 (11) 3513115 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(21) 168380897 (11) 3513171 (00) European Patent Validation	(54) AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE À CHAMP DE VISION LARGE (00) 30.09.2022



(21) 177840709	(11) 3513320	Mountain View, CA 94043
(11) 3513264	(00) European Patent Validation	United States
(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021	(54) RÉDUCTION DE DISSIPATION ET DE
(47) 27.07.2022	(00) 01.12.2021	BRUIT DE FRÉQUENCE DANS DES
(00) 27.07.2022	(73) Oracle International Corporation	DISPOSITIFS QUANTIQUES À L'AIDE
(73) SITECO GmbH	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7	D'UNE CAVITÉ À VIDE LOCAL
(73) Georg-Simon-Ohm-Straße 50	Redwood Shores, California 94065	(00) 30.09.2022
83301 Traunreut	United States	(21) 167662964
Germany	(54) DETECTEUR DE MOUVEMENT DANS	(11) 3513452
(54) MESURE DE LUMIÈRE AU MOYEN	COURANT DE DONNEES	(00) European Patent Validation
D'UN VÉHICULE AUTONOME	(00) 30.09.2022	(47) 09.02.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177771078	(00) 09.02.2022
(21) 178513891	(11) 3513324	(73) Sony Group Corporation
(11) 3513287	(00) European Patent Validation	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	108-0075 Tokyo
(47) 22.12.2021	(00) 23.02.2022	Japan
(00) 22.12.2021	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(54) ANTENNE SUR SAILLIE D'UNE
(73) Honeywell International Inc.	(73) One Microsoft Way	STRUCTURE MULTICOUCHE À BASE
(73) Intellectual Property-Patent Services 115	Redmond, WA 98052-6399	DE CÉRAMIQUE
Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	United States	(00) 30.09.2022
Morris Plains, NJ 07950	(54) DISTRIBUTION INFORMATISÉE	(21) 177722907
United States	D'INTENTION D'INTERROGATION EN	(11) 3513485
(54) MIGRATION EN PROCESSUS DE	LANGAGE NATUREL	(00) European Patent Validation
MICROLOGICIEL D'ENTRÉE/SORTIE	(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021
(E/S) NON REDONDANT	(21) 177654571	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(11) 3513418	(73) Amazon Technologies Inc.
(21) 177715430	(00) European Patent Validation	(73) PO Box 81226
(11) 3513314	(47) 26.01.2022	Seattle, WA 98108-1226
(00) European Patent Validation	(00) 26.01.2022	United States
(47) 06.04.2022	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(54) MOTEUR À HÉLICE À FORCE
(00) 06.04.2022	(73) 30 Pembroke Road	CONTRE-ÉLECTROMOTRICE
(73) Hitachi Vantara LLC	Dublin 4	RÉGLABLE
(73) 2535 Augustine Drive	Ireland	(00) 30.09.2022
Santa Clara, CA 95054	(54) MÉCANISME D'OUVERTURE ET DE	(21) 177655495
United States	FERMETURE D'UN DISJONCTEUR	(11) 3513510
(54) SYSTÈME D'ANALYSE DE RELATIONS	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
DE DONNÉES EN VUE DE PRENDRE	(21) 178082004	(47) 29.12.2021
EN CHARGE UNE EXÉCUTION	(11) 3513421	(00) 29.12.2021
D'INTERROGATION	(00) European Patent Validation	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(73) 5775 Morehouse Drive
(21) 177719697	(00) 27.10.2021	San Diego, CA 91121-1714
(11) 3513317	(73) General Electric Company	United States
(00) European Patent Validation	(73) 1 River Road	(54) LISTE DE CELLULES VOISINES DANS
(47) 17.11.2021	Schenectady, NY 12345	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(00) 17.11.2021	United States	PAR SATELLITE
(73) Oracle International Corporation	(54) FABRICATION DE SOURCE DE	(00) 30.09.2022
(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7	RAYONS X MULTICOUCHE	(21) 177725546
Redwood Shores, California 94065	(00) 30.09.2022	(11) 3513541
United States	(21) 167753870	(00) European Patent Validation
(54) SÉRIALISATION DE DONNÉES DANS	(11) 3513434	(47) 01.12.2021
UN SYSTÈME DE TRAITEMENT	(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021
D'ÉVÈNEMENT DISTRIBUÉ	(47) 13.04.2022	(73) Gogo Business Aviation LLC
(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022	(73) 105 Edgeview Drive
(21) 177722840	(73) Google LLC	Broomfield, CO 80021
(11) 3513319	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	United States
(00) European Patent Validation	Mountain View, CA 94043	(54) OPTIMISATION DE BANDE PASSANTE
(47) 24.11.2021	United States	BASÉE SUR L'UTILISATION
(00) 24.11.2021	(54) RÉDUCTION DE LA PERTE DANS DES	(00) 30.09.2022
(73) Oracle International Corporation	DISPOSITIFS QUANTIQUES EMPILÉS	(21) 177850633
(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7	(00) 30.09.2022	(11) 3513544
Redwood Shores, California 94065	(21) 167812155	(00) European Patent Validation
United States	(11) 3513443	(47) 01.12.2021
(54) REPARTITION AUTOMATIQUE DES	(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021
COURRANTS DES DONNEES POUR	(47) 07.09.2022	(73) Pivotal Software, Inc.
FORMES GEOMETRIQUES	(00) 07.09.2022	(73) 875 Howard Street, 5th Floor
(00) 30.09.2022	(73) Google LLC	San Francisco, California 94103
(21) 177722857	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	United States

(54) GESTION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ DANS UN DÉPLOIEMENT D'APPLICATION EN NUAGE	(54) SOLUTION LIBRE DE RÉGLAGE DE SYNCHRONISATION POUR OPÉRATIONS SYNCHRONES DE LIAISON MONTANTE	(47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) One St. Jude Medical Drive St. Paul, Minnesota 55117 United States
(21) 177719614	(21) 177722519	(54) COMPENSATION DE MOUVEMENT DANS UN ORGANE EN MOUVEMENT À L'AIDE D'UN CAPTEUR DE RÉFÉRENCE DE POSITION INTERNE
(11) 3513550	(11) 3513593	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 178508529
(47) 06.04.2022	(47) 18.05.2022	(11) 3513724
(00) 06.04.2022	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Qualcomm Incorporated	(47) 06.04.2022
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(00) 06.04.2022
(54) CAPTEUR D'IMAGE NUMÉRIQUE PLAT	(54) TECHNIQUES DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES EN PRÉSENCE DE FAISCEAUX SANS FIL DIRECTIIONNELS	(73) NEC Corporation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan
(21) 177800166	(21) 177621513	(54) DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(11) 3513572	(11) 3513598	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 178508305
(47) 09.09.2020	(47) 18.05.2022	(11) 3513876
(00) 09.09.2020	(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Ask Industries Societa' per Azioni	(73) THALES DIS AIS Deutschland GmbH	(47) 01.12.2021
(73) Via dell'Industria 12,14,16 60037 Monte San Vito (AN) Italy	(73) Werinherstraße 81 81541 München Germany	(00) 01.12.2021
(54) SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR POUR VÉHICULE	(54) OPTIMISATION DE LA LECTURE DES INFORMATIONS DU SYSTÈME EN UTILISANT LE CHANGEMENT D'INFORMATION D'AIRE.	(73) ASAHİ KASEİ KABUSHIKI KAISHA
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan
(21) 178514337	(21) 178550042	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NITRILE INSATURÉ OU D'ACIDE INSATURÉ
(11) 3513578	(11) 3513605	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 178508412
(47) 29.12.2021	(47) 20.07.2022	(11) 3513890
(00) 29.12.2021	(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Arity International Limited	(73) MediaTek Inc.	(47) 22.12.2021
(73) 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH Northern Ireland United Kingdom	(73) No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park Hsinchu City 30078 Taiwan, Province of China	(00) 22.12.2021
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MOUVEMENT DE DISPOSITIF MOBILE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE À L'AIDE DE DONNÉES D'ACCÉLÉROMÈTRE	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS DES COMMUNICATIONS MOBILES	(73) Mitsubishi Materials Corporation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117 Japan
(21) 177728375	(21) 177722212	(54) OUTIL DE COUPE REVÊTU EN SURFACE
(11) 3513587	(11) 3513627	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 178509709
(47) 17.11.2021	(47) 07.09.2022	(11) 3513894
(00) 17.11.2021	(00) 07.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Lutron Technology Company LLC	(47) 24.11.2021
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) 7200 Suter Road Coopersburg, PA 18036 United States	(00) 24.11.2021
(54) COMMUNICATION EN MODE ACCÈS MIXTE POUR UN FONCTIONNEMENT AUTONOME SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE POUR UNE SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AYANT DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT	(73) Nakata Manufacturing Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0027 Japan
(21) 178548442	(21) 191621655	(54) MACHINE DE COUPE DE TUYAU
(11) 3513588	(11) 3513721	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 178507265
(47) 10.11.2021	(47) 07.09.2022	(11) 3513901
(00) 10.11.2021	(00) 07.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	

(47) 12.01.2022	(47) 03.11.2021	(47) 15.12.2021
(00) 12.01.2022	(00) 03.11.2021	(00) 15.12.2021
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(73) Diamond Innovations, Inc.	(73) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.
(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585 Japan	(73) 6325 Huntley Road Worthington, OH 43085 United States	(73) No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District Beijing 101312 China
(54) FIL POUR SOUDAGE ÉLECTRIQUE SOUS LAITIER, FLUX POUR SOUDAGE ÉLECTRIQUE SOUS LAITIER ET JOINT SOUDÉ	(54) METHODE DE FABRICATION DE COMPACTE SUPERABRASIFS	(54) ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À IL -17 A ET FRAGMENT FONCTIONNEL DE CELUI-CI
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178509329	(21) 178510145	(21) 178508826
(11) 3513973	(11) 3514144	(11) 3514205
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.07.2022	(47) 17.08.2022	(47) 23.02.2022
(00) 27.07.2022	(00) 17.08.2022	(00) 23.02.2022
(73) Konica Minolta, Inc.	(73) MMAG Co., Ltd.	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015 Japan	(73) 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan	(73) 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan
(54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BUSE DÉFECTUEUSE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION OPTIMISÉ POUR AGENT DE LUTTE ANTIPARASITAIRE	(54) UTILISATION DE NOIR DE CARBONE DANS UNE COMPOSITION DE RESINE CRISTAL LIQUIDE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178559928	(21) 178509360	(21) 178509121
(11) 3513982	(11) 3514146	(11) 3514233
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.10.2021	(47) 16.03.2022	(47) 02.03.2022
(00) 13.10.2021	(00) 16.03.2022	(00) 02.03.2022
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(73) Nippon Soda Co., Ltd.	(73) Toray Industries, Inc.
(73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(73) 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8165 Japan	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(54) FEUILLE DE TRANSFERT DE CHALEUR	(54) COMPOSÉ DE DIARYL AZOLE ET PESTICIDE	(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ADN ACELLULAIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 168929396	(21) 178509667	(21) 169161874
(11) 3514089	(11) 3514149	(11) 3514250
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 18.05.2022	(47) 31.08.2022
(00) 26.01.2022	(00) 18.05.2022	(00) 31.08.2022
(73) JDC, Inc.	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(73) Nippon Steel Corporation
(73) 5-29 Hizukushicho Sasebo-shi, Nagasaki 857-0852 Japan	(73) 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 Japan	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo Japan
(54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE TENSION D'ENROULEMENT DESTINÉ À UNE BANDE FENDUE	(54) COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE	(54) FEUILLE D'ACIER
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178509493	(21) 178509030	(21) 169128709
(11) 3514104	(11) 3514167	(11) 3514288
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(47) 13.04.2022	(47) 10.11.2021
(00) 24.08.2022	(00) 13.04.2022	(00) 10.11.2021
(73) Shibuya Corporation	(73) Daiichi Sankyo Company, Limited	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(73) 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681 Japan	(73) PeptiDream Inc.	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan
(54) SYSTÈME DE REMPLISSAGE	(54) COMPOSÉ AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE	(54) ENGIN DE CHANTIER
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191604800	(21) 178502308	(21) 178507703
(11) 3514123	(11) 3514176	(11) 3514414
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
		(47) 03.11.2021
		(00) 03.11.2021
		(73) Eagle Industry Co., Ltd.
		(73) 1-12-15 Shiba-Daimon

Minato-ku Tokyo 105-8587 Japan (54) JOINT MÉCANIQUE (00) 30.09.2022	Japan (54) NOYAU MAGNÉTIQUE ET COMPOSANT BOBINE (00) 30.09.2022	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(21) 178510384 (11) 3514432 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Nippon Steel Corporation Vallourec Oil and Gas France (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 Japan  54 rue Anatole France 59620 Aulnoye-Aymeries France (54) RACCORD FILETÉ (00) 30.09.2022	(21) 178508347 (11) 3514989 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan (54) SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION SOUS- MARINE, UNITÉ DE TRANSMISSION, UNITÉ DE RÉCEPTION, ET PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION SOUS- MARINE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE COMPENSATION DE MOUVEMENT (00) 30.09.2022 (21) 169174307 (11) 3515098 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE SERVICE LOCAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (00) 30.09.2022
(21) 178618260 (11) 3514567 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Toyoda Gosei Co., Ltd. (73) 1 Haruhinagahata Kiyosu-shi Aichi 452-8564 Japan (54) PARTIE DÉCORATIVE DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022	(21) 178549200 (11) 3515003 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'INFORMATIONS (00) 30.09.2022	(21) 178501979 (11) 3515120 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Baicells Technologies Co., Ltd. (73) 3F Bldg A No.1 Kai Tuo Road Shangdi Information Industry Base Haidian District Beijing 100085 China (54) PROCÉDÉS DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (00) 30.09.2022
(21) 169172590 (11) 3514590 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) SOUS-ENSEMBLE DE FIBRE OPTIQUE, ET CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE (00) 30.09.2022	(21) 169174208 (11) 3515024 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE COMMANDE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL (00) 30.09.2022	(21) 169172244 (11) 3515126 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET ÉQUIPEMENT TERMINAL CORRESPONDANT (00) 30.09.2022
(21) 178501953 (11) 3514691 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Tendyron Corporation (73) Yu Haitao, Room 1810, Block B No. 38 XueQing Road Haidian District Beijing 100083 China (54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES (00) 30.09.2022	(21) 178507141 (11) 3515070 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan (54) ENCODAGE DE MODE DE PRÉDICTION POUR UN COMPOSANT DE COULEUR AVEC COPIE INTRA- BLOC (00) 30.09.2022	(21) 178548699 (11) 3515130 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE (00) 30.09.2022
(21) 178510079 (11) 3514809 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Hitachi Metals, Ltd. (73) 2-70 Konan 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8224	(21) 178549507 (11) 3515076 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(21) 178548491 (11) 3515147

(00) European Patent Validation	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(00) 30.09.2022
(47) 11.05.2022	SEB	(21) 178541363
(00) 11.05.2022	69130 Ecully	(11) 3515332
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	France	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) APPAREIL DE COIFFURE ÉQUIPE	(47) 03.08.2022
Longgang District Shenzhen, Guangdong	D'UN ÉLÉMENT DE GUIDAGE MOBILE	(00) 03.08.2022
518129	(00) 30.09.2022	(73) KLSMC Instruments, LLC
China	(21) 178114310	(73) 3000 El Camino Real, Suite 200
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME	(11) 3515243	Palo Alto, CA 94306
D'ACCÈS ALÉATOIRE, TERMINAL, ET	(00) European Patent Validation	United States
STATION DE BASE	(47) 01.12.2021	(54) FORET ARTHROSCOPIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 01.12.2021	(00) 30.09.2022
(21) 169162344	(73) Ortlieb, Hartmut	(21) 178537593
(11) 3515164	(73) Rainstr. 6	(11) 3515338
(00) European Patent Validation	91560 Heilsbronn	(00) European Patent Validation
(47) 03.08.2022	Germany	(47) 08.12.2021
(00) 03.08.2022	(54) SAC À DOS	(00) 08.12.2021
(73) Fuji Corporation	(00) 30.09.2022	(73) Relign Corporation
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(21) 178525473	(73) 655 Campbell Technology Parkway Suite
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(11) 3515263	275
Japan	(00) European Patent Validation	Campbell, California 95008
(54) GABARIT DESTINÉ À UN DISPOSITIF	(47) 22.06.2022	United States
DE SERRAGE DE COMPOSANT	(00) 22.06.2022	(54) DISPOSITIFS D'ARTHROSCOPIE
ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE	(73) S.B Group Ltd.	(00) 30.09.2022
VÉRIFICATION L'UTILISANT	(73) 41 HaYovel Street	(21) 177835824
(00) 30.09.2022	43402 Raanana	(11) 3515353
(21) 177781077	Israel	(00) European Patent Validation
(11) 3515175	(54) DISPOSITIF POUR ENFILER DES	(47) 20.04.2022
(00) European Patent Validation	CHAUSSETTES	(00) 20.04.2022
(47) 01.12.2021	(00) 30.09.2022	(73) Neocis Inc.
(00) 01.12.2021	(21) 177612611	(73) 2800 Biscayne Blvd. Suite 600
(73) MTD Products Inc.	(11) 3515266	Miami, FL 33137
(73) 5903 Grafton Road	(00) European Patent Validation	United States
Valley City, OH 44280	(47) 26.01.2022	(54) AGENCEMENT DE SUIVI ET DE
United States	(00) 26.01.2022	GUIDAGE POUR UN SYSTÈME DE
(54) BOTTES À DEUX ÉTAGES	(73) BSH Hausgeräte GmbH	ROBOT CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ
(00) 30.09.2022	(73) Carl-Wery-Strasse 34	ASSOCIÉ
(21) 178518056	81739 München	(00) 30.09.2022
(11) 3515226	Germany	(21) 177835840
(00) European Patent Validation	(54) AIDE CULINAIRE À BASE DE	(11) 3515355
(47) 26.01.2022	RECETTE	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(00) 30.09.2022	(47) 18.05.2022
(73) Duraflex Hong Kong Limited	(21) 177681277	(00) 18.05.2022
(73) 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens	(11) 3515274	(73) DROR ORTHO-DESIGN LTD.
Road Central	(00) European Patent Validation	(73) 3 Shatner Street
Hong Kong	(47) 09.02.2022	Jerusalem 9546103
China	(00) 09.02.2022	Israel
(54) ATTACHE À LIBÉRATION DE TENSION	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(54) SYSTÈME ORTHODONTIQUE DE
(00) 30.09.2022	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6	MESURE, SURVEILLANCE ET
(21) 177815941	Beyoglu	COMMANDE DE DÉPLACEMENT ET
(11) 3515232	34445 Istanbul	DE POSITION DE DENT
(00) European Patent Validation	Türkiye	(00) 30.09.2022
(47) 17.11.2021	(54) LAVE-VAISSELLE	(21) 177687969
(00) 17.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3515385
(73) Snap Inc.	(21) 177687498	(00) European Patent Validation
(73) 3000 31st Street	(11) 3515277	(47) 23.02.2022
Santa Monica, California 90405	(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022
United States	(47) 20.07.2022	(73) Zingoni, Isabella
(54) HOUSSE MULTI-FONCTION POUR	(00) 20.07.2022	(73) Via Antinori 1/A
LUNETTES ÉLECTRONIQUES	(73) Brainlab Robotics GmbH	06034 Foligno (PG)
(00) 30.09.2022	(73) Olof-Palme-Straße 1	Italy
(21) 177808250	81829 München	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(11) 3515236	Germany	GAZE CHIRURGICALE AVEC UNE
(00) European Patent Validation	(54) BRAS DE RETENUE MÉDICAL	ZONE FLUORESCENTE.
(47) 24.11.2021	DESTINÉ À ÊTRE INTÉGRÉ DANS	(00) 30.09.2022
(00) 24.11.2021	UN SYSTÈME DE NAVIGATION	(21) 177621323
(73) SEB S.A.	OPÉRATOIRE	(11) 3515388



(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(21) 178536975	(47) 04.05.2022
(00) 04.05.2022	(11) 3515438	(00) 04.05.2022
(73) Otto Bock Mobility Solutions GmbH	(00) European Patent Validation	(73) ResMed Pty Ltd
(73) Lindenstraße 13	(47) 02.03.2022	(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive
07426 Königsee-Rottenbach	(00) 02.03.2022	Bella Vista, NSW 2153
Germany	(73) Merck Sharp & Dohme Corp.	Australia
(54) CHÂSSIS POUR UN DISPOSITIF	(73) 126 East Lincoln Avenue	(54) ÉVENT ET ADAPTATEUR D'ÉVENT
D'AIDE À LA MOBILITÉ ET POUR UN	Rahway, NJ 07065-0907	POUR INTERFACE PATIENT
FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE	United States	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION	(21) 177870052
(21) 178524963	DE MÉDICAMENTS POUR	(11) 3515567
(11) 3515395	L'ADMINISTRATION D'INHIBITEURS DE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	L'INTÉGRASE	(47) 10.11.2021
(47) 22.12.2021	(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021
(00) 22.12.2021	(21) 177769783	(73) Osti, Leonardo
(73) Vibrant Ltd.	(11) 3515455	Osti, Raffaella
(73) HaCochav Yokneam Building 6th Floor	(00) European Patent Validation	(73) Via Saragozza 130
POB 516	(47) 14.04.2021	41121 Modena
2069206 Yokne'am	(00) 14.04.2021	Italy
Israel	(73) Aarhus Universitet	Via Vigne 4
(54) DÉTECTEUR POUR CUVETTE DE W.-	(73) Nordre Ringgade 1	44121 Ferrara (FE)
C. ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	8000 Aarhus C	Italy
(00) 30.09.2022	Denmark	(54) DISPOSITIF D'ÉDUCATION
(21) 177679768	(54) COMPOSÉS DESTINÉS AU	POSTURALE
(11) 3515396	TRAITEMENT DE TROUBLES DU	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	MÉTABOLISME DES LIPOPROTÉINES	(21) 178539649
(47) 05.01.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3515616
(00) 05.01.2022	(21) 177723640	(00) European Patent Validation
(73) 3M Innovative Properties Company	(11) 3515517	(47) 16.02.2022
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022
St. Paul, MN 55133-3427	(47) 16.02.2022	(73) Reel Power Licensing Corp.
United States	(00) 16.02.2022	(73) 5101 S. Council Road Ste. 100
(54) COMPOSITION DURCISSABLE	(73) Biotronik AG	Oklahoma City, OK 73179
PAR RAYONNEMENT ET PAR VOIE	(73) Ackerstrasse 6	United States
CATIONIQUE	8180 Bülach	(54) TÊTE DE BOBINAGE
(00) 30.09.2022	Switzerland	(00) 30.09.2022
(21) 177725827	(54) ENDOPROTHÈSES VASCULAIRES	(21) 177782463
(11) 3515401	À ÉLUTION DE MÉDICAMENT	(11) 3515632
(00) European Patent Validation	EXEMPTES DE POLYMÈRE	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022
(00) 09.02.2022	(21) 178517504	(00) 15.06.2022
(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3515531	(73) Newfrey LLC
(73) One Procter & Gamble Plaza	(00) European Patent Validation	(73) 1000 Stanley Drive
Cincinnati, OH 45202	(47) 03.11.2021	New Britain, CT 06053
United States	(00) 03.11.2021	United States
(54) COMPOSITIONS DE MOUSSE,	(73) Henry Ford Health System	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'AU
PRODUITS D'AÉROSOL, ET LEURS	(73) 1 Ford Place	MOINS UN COMPOSANT À UN
PROCÉDÉS D'UTILISATION	Detroit, MI 48202	SECOND COMPOSANT SANS
(00) 30.09.2022	United States	TROU(S) PRÉFORMÉ(S)
(21) 177681509	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE	(00) 30.09.2022
(11) 3515415	DÉLOGEMENT D'AIGUILLES CHEZ	(21) 177646114
(00) European Patent Validation	DES PATIENTS SOUS DIALYSE	(11) 3515640
(47) 29.12.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 29.12.2021	(21) 178499158	(47) 20.07.2022
(73) Centre National de la Recherche	(11) 3515532	(00) 20.07.2022
Scientifique	(00) European Patent Validation	(73) Hilti Aktiengesellschaft
Université Paris-Saclay	(47) 23.02.2022	(73) Feldkircherstr. 100
(73) 3, rue Michel-Ange	(00) 23.02.2022	9494 Schaan
75016 Paris	(73) 8l Research Development Pty Ltd	Liechtenstein
France	(73) 3a Cheyne Walk	(54) FORET
Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie	Castlecrag, NSW 2068	(00) 30.09.2022
91190 Gif-sur-Yvette	Australia	(21) 177726858
France	(54) SYSTÈME DE GESTION DE FLUIDE	(11) 3515641
(54) PROMÉDICAMENT	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
NANOPARTICULAIRE	(21) 178519914	(47) 09.02.2022
	(11) 3515541	

(00) 09.02.2022	(73) 54 Sawmill Road Ballyclare	(54) PROCÉDÉ D'UTILISATION DE
(73) Hilti Aktiengesellschaft	Co. Antrim BT39 9SY	MODÉLISATION PAR DÉPÔT
(73) Feldkircherstr. 100	United Kingdom	EN FUSION AFIN D'OBTENIR
9494 Schaan	(54) APPAREIL CONÇU POUR ASSURER	DES SURFACES DE RÉFLEXION
Liechtenstein	UN SABLAGE À LA FOIS HUMIDE ET	SPÉCULAIRE
(54) FORET DE SONDEUSE À CAROTTES	SEC ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	DUDIT APPAREIL	(21) 178540332
(21) 177775277	(00) 30.09.2022	(11) 3515715
(11) 3515642	(21) 177815560	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3515666	(47) 16.03.2022
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022
(00) 23.02.2022	(47) 03.11.2021	(73) Chromatic Technologies, Inc.
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(00) 03.11.2021	(73) 1096 Elkton Drive Suite 600
(73) Feldkircherstr. 100	(73) Max Co., Ltd.	Colorado Springs, CO 80907
9494 Schaan	(73) 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho	United States
Liechtenstein	Chuo-ku Tokyo 103-8502	(54) CAPTEUR DE PRESSION DE
(54) FORET DE SONDEUSE À CAROTTES	Japan	TRANSFORMATION HAUTE-
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE RETRAIT D'AGRAFE	PRESSION
(21) 177681434	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3515652	(21) 177840147	(21) 177717451
(00) European Patent Validation	(11) 3515687	(11) 3515717
(47) 13.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.10.2021	(47) 20.04.2022	(47) 03.11.2021
(73) Etxe-Tar, S.A.	(00) 20.04.2022	(00) 03.11.2021
(73) San Antolin, 3	(73) Stratasys Ltd.	(73) Bundesdruckerei GmbH
20870 Elgoibar (Guipúzcoa)	(73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box	(73) Kommandantenstraße 18
Spain	2496	10969 Berlin
(54) PROCEDE DE SOUDAGE A L'AIDE	7612401 Rehovot	Germany
D'UN FAISCEAU D'ENERGIE BALAYE	Israel	(54) DISPOSITIF DE REGROUPEMENT
DANS DEUX DIMENSIONS DE	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
MANIERE REPETEE	D'UNE FORME LIBRE SOLIDE	SÉPARER ET DE TRIER DES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	DOUBLES PAGES
(21) 177946522	(21) 178539235	(00) 30.09.2022
(11) 3515659	(11) 3515690	(21) 177775210
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3515719
(47) 10.08.2022	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 10.08.2022	(00) 30.03.2022	(47) 10.11.2021
(73) Zimmer, Martin	(73) University of South Alabama	(00) 10.11.2021
Zimmer, Günther	(73) 775 University Boulevard North	(73) Bundesdruckerei GmbH
(73) Mühlenstrasse 6	Mobile, AL 36608-4548	(73) Kommandantenstraße 18
77866 Rheinau	United States	10969 Berlin
Germany	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	Germany
Im Salmenkopf 11	IMPRESSION 3D	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
77866 Rheinau	(00) 30.09.2022	PERMETTANT DE PRODUIRE UN
Germany	(21) 177844230	DOCUMENT D'IDENTITÉ, DE VALEUR
(54) MONTAGE EN SÉRIE D'UN DISPOSITIF	(11) 3515706	OU DE SÉCURITÉ EN FORME DE
DE SERRAGE	(00) European Patent Validation	LIVRET
(00) 30.09.2022	(47) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
(21) 177834157	(00) 24.11.2021	(21) 177848637
(11) 3515660	(73) Eastman Chemical Company	(11) 3515725
(00) European Patent Validation	(73) 200 South Wilcox Drive	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	Kingsport, TN 37660	(47) 03.11.2021
(00) 09.03.2022	United States	(00) 03.11.2021
(73) Esko-Graphics Kongsberg AS	(54) PRODUIT OPTIQUE ABSORBANT	(73) Bundesdruckerei GmbH
(73) Kirkegardsveien 45	L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(73) Kommandantenstraße 18
3601 Kongsberg	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	10969 Berlin
Norway	ASSOCIÉ	Germany
(54) ACTIONNEURS ET PROCÉDÉS DE	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
COMMANDE D'OUTILS	(21) 177720034	FABRICATION D'UN BLOC DE LIVRET
(00) 30.09.2022	(11) 3515708	POUR DOCUMENT D'IDENTITÉ, DE
(21) 177848645	(00) European Patent Validation	VALEUR OU DE SÉCURITÉ EN FORME
(11) 3515661	(47) 08.06.2022	DE LIVRE, SYSTÈME DE FABRICATION
(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022	D'UN DOCUMENT D'IDENTITÉ, DE
(47) 22.12.2021	(73) Signify Holding B.V.	VALEUR OU DE SÉCURITÉ EN FORME
(00) 22.12.2021	(73) High Tech Campus 48	DE LIVRE ET DOCUMENT D'IDENTITÉ,
(73) Ballad Developments Ltd	5656 AE Eindhoven	DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ EN
	Netherlands	FORME DE LIVRE

(00) 30.09.2022	(11) 3515791	(73) Dow Silicones Corporation
(21) 167709245	(00) European Patent Validation	(73) 2200 West Salzburg Road
(11) 3515748	(47) 15.12.2021	Midland, MI 48686-0994
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	United States
(47) 19.01.2022	(73) Iveco S.p.A.	(54) VINYLDISILANES SANS SIH
(00) 19.01.2022	(73) Via Puglia 35	(00) 30.09.2022
(73) Volvo Truck Corporation	10156 Torino	(21) 178535431
(73) 405 08 Göteborg	Italy	(11) 3515865
Sweden	(54) CABINE RECONFIGURABLE POUR	(00) European Patent Validation
(54) COLLECTEUR DE COURANT POUR	VÉHICULE INDUSTRIEL	(47) 27.10.2021
UN VÉHICULE	(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(21) 178537858	(73) Altris AB
(21) 177883154	(11) 3515806	(73) Stureborgsvägen 5
(11) 3515752	(00) European Patent Validation	802 72 Gävle
(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022	Sweden
(47) 07.09.2022	(00) 03.08.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(00) 07.09.2022	(73) Johnson Outdoors Inc.	MATÉRIAU DE FER DE SODIUM(II)-
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(73) 555 Main Street	HEXACYANOFERRATE(II)
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	Racine, WI 53403	(00) 30.09.2022
Tokyo 107-8556	United States	(21) 178540589
Japan	(54) SANGLE DE SAC À DOS	(11) 3515874
(54) SYSTEME DE GESTION DES	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
TRANSACTIONS, METHODE DE	(21) 169169620	(47) 17.08.2022
GESTION DES TRANSACTIONS ET	(11) 3515811	(00) 17.08.2022
PROGRAMME	(00) European Patent Validation	(73) Verifi LLC
(00) 30.09.2022	(47) 29.12.2021	(73) 62 Whittemore Avenue
(21) 177800349	(00) 29.12.2021	Cambridge, MA 02140
(11) 3515754	(73) AB Volvo Penta	United States
(00) European Patent Validation	(73) 405 08 Göteborg	(54) MAXIMISATION DE L'AFFAISSEMENT
(47) 07.09.2022	Sweden	PRÉCOULÉE DE BÉTON DISTRIBUÉ
(00) 07.09.2022	(54) SYSTÈME DE PURGE D'EAU DE	(00) 30.09.2022
(73) KEIPEER Seating Mechanisms Co., Ltd.	REFROIDISSEMENT POUR UN	(21) 177723814
(73) 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial	MOTEUR MARIN	(11) 3515910
Zone Pudong	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Shanghai 201315	(21) 169167202	(47) 15.07.2020
China	(11) 3515812	(00) 15.07.2020
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UN	(00) European Patent Validation	(73) Astrazeneca AB
SIÈGE DE VÉHICULE, AINSI QUE	(47) 15.12.2021	(73) 151 85 Södertälje
PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UN	(00) 15.12.2021	Sweden
DISPOSITIF DE RÉGLAGE	(73) CMP Group Ltd.	(74) AWA Benelux SA
(00) 30.09.2022	(73) 7733 Progress Way	(54) DERIVES DE 5-[2-(PYRIDIN-2-
(21) 169169414	Delta, BC V4G 1A3	YLAMINO)-1,3-THIAZOL-5-YL]-2,3-
(11) 3515762	Canada	DIHYDRO-1H-ISOINDOL-1-ONE
(00) European Patent Validation	(54) POMPE DE BARRE HYDRAULIQUE	ET LEUR UTILISATION EN TANT
(47) 27.10.2021	DOTÉE D'UNE POMPE ÉLECTRIQUE	QU'INHIBITEURS DOUBLES DE
(00) 27.10.2021	INTÉGRÉE	PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE
(73) Safran Passenger Innovations, LLC	(00) 30.09.2022	DELTA & GAMMA
(73) 2929E E Imperial Hwy 170	(21) 177720158	(00) 30.09.2022
Brea, CA 92821	(11) 3515816	(21) 177882974
United States	(00) European Patent Validation	(11) 3515913
(54) UNITÉ D'AFFICHAGE POUR UN	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
VÉHICULE	(00) 05.01.2022	(47) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und	(00) 11.05.2022
(21) 167754316	Raumfahrt e.V.	(73) Novartis AG
(11) 3515778	(73) Linder Höhe	(73) Lichtstrasse 35
(00) European Patent Validation	51147 Köln	4056 Basel
(47) 17.08.2022	Germany	Switzerland
(00) 17.08.2022	(54) COMMANDE ET RÉGULATION	(54) DÉRIVÉS D'AZA-INDAZOLE POUR LE
(73) New York Air Brake, LLC	D'ACTIONNEURS QUI	TRAITEMENT DES BLESSURES DES
(73) 748 Starbuck Avenue	ENTRAÎNENT DES GOUVERNES	TENDONS ET/OU LIGAMENTS
Watertown, NY 13601	AÉRODYNAMIQUES D'UN AÉRONEF	(00) 30.09.2022
United States	(00) 30.09.2022	(21) 177690393
(54) SOUPAPE DE COMMANDE DE	(21) 177870573	(11) 3515921
RECouvreMENT PNEUMATIQUE À	(11) 3515864	(00) European Patent Validation
COMMANDE ÉLECTRONIQUE (ECP)	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(47) 20.10.2021	(00) 27.10.2021
(21) 177869971	(00) 20.10.2021	(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft

(73) Bayer Aktiengesellschaft Alfred-Nobel-Strasse 50 40789 Monheim am Rhein Germany	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Alcon Inc. (73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	(00) 03.11.2021 (73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG (73) Geisenhausenerstrasse 7 81379 München Germany
(54) DÉRIVÉS DE PYRAZOLO[1,5- A]PYRIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PESTICIDES	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE THERMIQUEMENT RÉTICULABLE HYDROSOLUBLE	(54) UTILISATION DES LUBRIFIANTS À BASE DE POLYALKYLÈNE GLYCOLS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177809217	(21) 178538435	(21) 177814159
(11) 3515956	(11) 3516002	(11) 3516028
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(47) 05.01.2022	(47) 08.06.2022
(00) 13.04.2022	(00) 05.01.2022	(00) 08.06.2022
(73) Rohm and Haas Company	(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(73) One New Bond Street Worcester, MA 01615 United States	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
(54) PRÉPARATION DE COMPOSITIONS POLYMÈRES COMPORTANT DES PHOSPHATES	(54) BOUE DE PLANARISATION CHIMICO- MÉCANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION	(54) COMPOSITION DISPERSIBLE FUSIBLE AYANT UNE VISCOSITÉ INDÉPENDANTE DE LA TEMPÉRATURE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177684453	(21) 177808169	(21) 177717675
(11) 3515958	(11) 3516007	(11) 3516046
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.08.2020	(47) 05.01.2022	(47) 13.07.2022
(00) 12.08.2020	(00) 05.01.2022	(00) 13.07.2022
(73) Covestro Intellectual Property GmbH & Co. KG	(73) Arkema France	(73) Sorbonne Université Centre National de la Recherche Scientifique
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60 Leverkusen 51373 Germany	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) Technische Universität Dresden (TU Dresden)
(74) AWA Benelux SA	(54) COMPOSITION A BASE DE 1- CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE	(73) 21 Rue de l'Ecole de Médecine 75006 Paris France
(54) MATIÈRES COMPOSITES ANISOTROPES A BASE DE POLYISOCYANATES	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 177722279	
(21) 177812229	(11) 3516020	
(11) 3515981	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022	
(47) 08.12.2021	(00) 25.05.2022	
(00) 08.12.2021	(73) LANXESS Corporation	
(73) Rohm and Haas Company	(73) 111 RIDC Park West Drive Pittsburgh PA 15275-1112 United States	
(73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(54) ANTIOXYDANTS À BASE DE 3- HYDROXYDIPHÉNYLAMINES ALKYLÉES	
(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES CONTENANT DES PHOSPHATES	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 177775588	
(21) 178536835	(11) 3516021	
(11) 3515986	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	
(47) 09.03.2022	(00) 06.04.2022	
(00) 09.03.2022	(73) The Lubrizol Corporation	
(73) Bisco, Inc.	(73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, OH 44092-2298 United States	
(73) 1100 West Irving Park Road Schaumburg, IL 60193 United States	(54) COMPOSANTS ANTIMOUSSE POLYACRYLATE À STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE	
(54) CIMENT-RÉSINE DENTAIRE AUTOADHÉSIF	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 177716644	
(21) 177843901	(11) 3516022	
(11) 3515993	(00) European Patent Validation	
	(47) 03.11.2021	
		(73) President and Fellows of Harvard College (73) 17 Quincy Street Cambridge, MA 02138 United States

(54) SYSTÈMES MOLÉCULAIRES D'AUTHENTIFICATION DE PRODUITS	Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA United Kingdom	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(00) 30.09.2022	(54) ROUE DE TURBINE POUR TURBOMACHINE	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(21) 177777968	(00) 30.09.2022	(54) COMPRESSEUR À VIS POUR VÉHICULE UTILITAIRE
(11) 3516084	(21) 177773454	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3516181	(21) 177772407
(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3516241
(00) 08.06.2022	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG thyssenkrupp AG	(00) 20.04.2022	(47) 03.08.2022
(73) Kaiser-Wilhelm-Str. 100 47166 Duisburg Germany	(73) Johnson Matthey Public Limited Company	(00) 03.08.2022
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(73) 5th Floor 25, Farringdon Street London EC4A 4AB United Kingdom	(73) hofer powertrain innovation GmbH (73) Ohmstr. 15 72622 Nürtingen Germany
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS PLATS EN ACIER ET PRODUIT PLAT EN ACIER	(54) CATALYSEUR D'OXYDATION POUR HYDROCARBURES PRODUITS PAR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(54) UNITÉ HYDRAULIQUE POUR LE RÉGLAGE D'UNE GOUVERNE DE VÉHICULE, TRANSMISSION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177912847	(21) 178517488	(21) 178536595
(11) 3516101	(11) 3516197	(11) 3516253
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 21.09.2022	(47) 17.08.2022	(47) 17.11.2021
(00) 21.09.2022	(00) 17.08.2022	(00) 17.11.2021
(73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH	(73) Cummins, Inc.	(73) Horton, Inc.
(73) Hans-Geiger-Strasse 12 67661 Kaiserslautern Germany	(73) 500 Jackson Street Columbus, Indiana 47201 United States	(73) 2565 Walnut Street Roseville, Minnesota 55113 United States
(54) MACHINE À COUDRE AVEC DISPOSITIF DE TIRAGE ET PROCÉDÉ DE COUTURE	(54) TUYAU DE RACCORDEMENT DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (EGR) COULÉ DANS LA CULASSE AYANT UN TUBE VENTURI INTÉGRÉ POUR DES MESURES DE FLUX	(54) EMBRAYAGE VISQUEUX MODULAIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177684727	(21) 177773660	(21) 177781366
(11) 3516128	(11) 3516205	(11) 3516254
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.11.2020	(47) 08.12.2021	(47) 13.04.2022
(00) 04.11.2020	(00) 08.12.2021	(00) 13.04.2022
(73) Moutschen, Patrick	(73) Fortitudo Maris Ltd	(73) Nexen Group, Inc.
(73) Rue d'Adzeux 16 4141 Louveigne Belgium	(73) 2 The Orchard Corn Park Road Abbotskerswell Newton Abbot, Devon TQ12 5QW United Kingdom	(73) 560 Oak Grove Parkway Vadnais Heights, MN 55127 United States
(74) OFFICE FREYLINGER S.A.	(54) CENTRALE HOULOMOTRICE	(54) APPAREIL DE FREINAGE/ VERROUILLAGE MODULAIRE SAN JEU À VERROUILLAGE PAR DÉFAUT
(54) ELEMENT DE CONSTRUCTION ALLONGE CREUX	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177720182	(21) 177720166
(21) 177773546	(11) 3516221	(11) 3516255
(11) 3516174	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022	(47) 25.05.2022
(47) 23.03.2022	(00) 20.04.2022	(00) 25.05.2022
(00) 23.03.2022	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(73) Intelligent Power Generation Limited	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(73) 4 The Gables Vale of Health Hampstead, Greater London NW3 1AY United Kingdom	(54) SYSTÈME DE COMPRESSEUR À VIS POUR VÉHICULE UTILITAIRE	(54) FREIN À DISQUE POUR VÉHICULE UTILITAIRE ET JEU DE GARNITURES DE FREIN
(54) TURBINE AXIALE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177782125	(21) 177800521
(21) 177773272	(11) 3516229	(11) 3516269
(11) 3516175	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 31.08.2022	(47) 21.09.2022
(47) 16.03.2022	(00) 31.08.2022	(00) 21.09.2022
(00) 16.03.2022		
(73) Cummins Ltd		(73) hofer powertrain innovation GmbH
(73) St Andrews Road		



(73) Ohmstr. 15 72622 Nürtingen Germany	(21) 169169968 (11) 3516285 (00) European Patent Validation	(73) Arm West, LLC (73) 955 West Rosser Street Prescott, AZ 86305 United States
(54) CIRCUIT HYDRAULIQUE D'UNE TRANSMISSION À EMBRAYAGE DOUBLE, EN PARTICULIER COMPRENANT UNE COMMANDE D'EMBRAYAGE, ET PROCÉDÉ DE RÉACTION D'URGENCE	(47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ARME À FEU À FEU SÉLECTIF (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL COMPRENANT UNE STRUCTURE ISOLÉE SOUS VIDE (00) 30.09.2022	(21) 177979861 (11) 3516325 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021
(21) 177726999 (11) 3516272 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) hofer powertrain innovation GmbH (73) Zeppelinstr. 18 85748 Garching bei München Germany	(21) 177808870 (11) 3516309 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) SOLARISFLOAT, LDA. (73) Rua da Guarda, 675 Perafita 4455-466 Matosinhos Portugal	(73) Ixa Amc Office / Academic Medical Center (73) J1A-108 Meibergdreef 9 1105 AZ Amsterdam Netherlands
(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE D'ALIMENTATION, ENTRE AUTRES POUR ACTIONNEURS D'EMBRAYAGE	(54) SYSTÈME DE POURSUITE DE PANNEAUX SOLAIRES (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE À COHÉRENCE OPTIQUE ET PUCE UNIQUE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177844024 (11) 3516310 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Nordwind S.r.l. (73) Via dell'Artigianato 11 37021 Bosco Chiesanuova (VR) Italy	(21) 177681137 (11) 3516326 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH (73) Am Langholz 11 88289 Waldburg Germany
(21) 178541181 (11) 3516278 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Fluid Handling LLC. (73) 8200 N. Austin Avenue Morton Grove, IL 60053 United States	(54) SONDE GÉOTHERMIQUE COAXIALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE GÉOTHERMIQUE COAXIALE (00) 30.09.2022	(54) SONDE TACTILE (00) 30.09.2022 (21) 187795331 (11) 3516337 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) DISQUE DE CLAPET ANTI-RETOUR PROFILÉ POUR BASSE PRESSION DE CRAQUAGE	(54) SONDE GÉOTHERMIQUE COAXIALE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SONDE GÉOTHERMIQUE COAXIALE (00) 30.09.2022	(54) FOURNITURE D'AVERTISSEMENTS DE CIRCULATION À UN UTILISATEUR SUR LA BASE DE RETARDS DE TRAJET DE RETOUR (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177803236 (11) 3516279 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(21) 177690955 (11) 3516342 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Saeta GmbH & Co. KG (73) Von-Siemens-Strasse 6 22880 Wedel Germany
(54) SOUPAPE À SEUIL DE PRESSION DESTINÉE À UN COMPRESSEUR À VIS POUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE UTILITAIRE	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE THERMOCHIMIQUE D'ÉNERGIE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN FLUX VOLUMÉTRIQUE D'UN GAZ LIQUIDE DISTRIBUÉ PAR UNE CONDUITE DE GAZ LIQUIDE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177723855 (11) 3516284 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Voss Automotive GmbH (73) Leiersmühle 2-6 51688 Wipperfürth Germany	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) ENSEMBLE CONNECTEUR ENFICHABLE POUR CONDUITES DE FLUIDE AINSI QUE PROCÉDÉ PERMETTANT DE RELIER DES CONDUITES DE FLUIDE	(21) 178517900 (11) 3516320 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Vista Outdoor Operations LLC (73) 262 N. University Drive Farmington, UT 84025 United States	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) CHARGEUR DE MAGASIN DE FUSIL (00) 30.09.2022	(21) 177843646 (11) 3516353 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Saphir Investissement (73) 153 rue du Lac
	(21) 177780970 (11) 3516321 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022	

31670 Labège France	(73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(00) 30.09.2022 (21) 177684115 (11) 3516468 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Petuelring 130 80809 München Germany
(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES CAPACITÉS DE DÉTECTION D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE MULTISPECTRALE (00) 30.09.2022	(54) FIBRES OPTIQUES À INDICE DE GAINÉ VARIABLE ET LEURS PROCÉDÉS DE FORMATION (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178517546 (11) 3516359 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Electro Scan, Inc. (73) 1745 Markston Road Sacramento, CA 95825 United States	(00) 30.09.2022 (21) 177690690 (11) 3516438 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Reichle & De-Massari AG (73) Binzstrasse 31 8620 Wetzikon Switzerland	(73) Petuelring 130 80809 München Germany (54) CONDUITE AUTONOME AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 169167152 (11) 3516472 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Valmet Flow Control Oy (73) Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa Finland
(54) SYSTÈME D'EXPANSION DE CHAMP ÉLECTRIQUE POUR UNE INSPECTION DE CONDUCTIVITÉ BASSE TENSION DES TAYAUX (00) 30.09.2022	(54) CONNECTEUR ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE ET DE DÉVERROUILLAGE D'UN CONNECTEUR (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177844446 (11) 3516393 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Massachusetts Institute of Technology (73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	(21) 177804945 (11) 3516442 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR ACTIONNEUR (00) 30.09.2022 (21) 177725637 (11) 3516476 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) DÉTECTION D'ANALYTES AVEC DES GOUTTELETTES JANUS (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF A MEMBRANE SUSPENDUE PRESENTANT UNE AMPLITUDE DE DEPLACEMENT AUGMENTEE (00) 30.09.2022	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) CHARNIÈRE À FRICTION (00) 30.09.2022
(21) 177784493 (11) 3516404 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Microchip Technology Incorporated (73) 2355 West Chandler Boulevard Chandler, AZ 85224-6199 United States	(21) 178539771 (11) 3516448 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics (73) 336 Hazen Lane Orofino, ID 83544 United States	(21) 177805595 (11) 3516477 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) ARCHITECTURE D'AMPLIFICATEUR DE DÉTECTION DE COURANT ET DISPOSITIF DE DÉCALAGE DE NIVEAU (00) 30.09.2022	(73) Lightforce USA, Inc., D/B/A/ Nightforce Optics (73) 336 Hazen Lane Orofino, ID 83544 United States	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (54) CHARNIÈRE À AXES MULTIPLES (00) 30.09.2022
(21) 177806387 (11) 3516420 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (73) CDA-IP Laiernstr. 12 74321 Bietigheim-Bissingen Germany	(54) SYSTÈME DE PROJECTION D'INFORMATIONS DE CIBLAGE OPTIQUE POUR DES ENDOSCOPES DE VISÉE DE SYSTÈME D'ARME ET SYSTÈMES ASSOCIÉS (00) 30.09.2022	(54) CHARNIÈRE À AXES MULTIPLES (00) 30.09.2022 (21) 177771417 (11) 3516481 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Tobii AB (73) 510 N. Washington Street Suite 200 Falls Church, VA 22046 United States
(54) DISPOSITIF ÉMETTEUR POUR UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ (00) 30.09.2022	(73) Samson Aktiengesellschaft (73) Weismüllerstrasse 3 60314 Frankfurt am Main Germany	(54) MANIPULATION GRAPHIQUE BASÉE SUR LE REGARD ET LA SACCADÉ (00) 30.09.2022 (21) 178540803 (11) 3516511 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Visa International Service Association (73) P.O. Box 8999
(21) 178498192 (11) 3516435 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN APPAREIL DE RÉGLAGE ACHÉMINANT UN FLUIDE DE TRAITEMENT, ET PROCÉDÉ RESPECTIF	(00) 30.09.2022

San Francisco, California 94128 United States	Baulkham Hills, NSW 2153 Australia	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATIQUE DE LA QUALITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE CENTRE DE CONTACT
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MIGRATION POUR MISE À JOUR	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À UN SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 169164563	(21) 178539466	(21) 177806650
(11) 3516516	(11) 3516568	(11) 3516647
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 10.11.2021	(47) 10.11.2021
(00) 11.05.2022	(00) 10.11.2021	(00) 10.11.2021
(73) Accenture Global Solutions Limited	(00) 10.11.2021	(73) Weninger, Johannes
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc. (73) 2001 Junipero Serra Boulevard Daly City, CA 94014 United States	(73) Ulmenweg 22 67574 Osthofen Germany
(54) ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE RESSOURCES POUR DES CONTENEURS D'APPLICATION	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATIONS	(54) BATTERIE MUSICALE AVEC UN DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177769700	(21) 177773579	(21) 178539110
(11) 3516519	(11) 3516569	(11) 3516659
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(47) 09.03.2022
(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 09.03.2022
(73) Elmos Semiconductor SE	(73) BioCatch Ltd.	(73) Hefei Reliance Memory Limited
(73) Heinrich-Hertz-Strasse 1 44227 Dortmund Germany	(73) 136 Menachem Begin Road 6701104 Tel Aviv Israel	(73) Room A-08, 14th Floor, Plaza A, Building J1 Innovative Industrial Park Phase II High Tech Zone Hefei, Anhui China
(54) CHIEN DE GARDE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE D'UN PROCESSEUR	(54) TEST DE DISPONIBILITÉ PASSIVE	(54) CONDITIONS D'ÉCRITURE DE CELLULE DE MÉMOIRE ADAPTATIVE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178517983	(21) 177690369	(21) 177773561
(11) 3516521	(11) 3516580	(11) 3516667
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 08.12.2021	(47) 03.11.2021
(00) 30.03.2022	(00) 08.12.2021	(00) 03.11.2021
(73) Texas Instruments Incorporated	(73) BASF Agro Trademarks GmbH	(73) Oxford University Innovation Limited
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999 Dallas, TX 75265-5474 United States	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(73) Buxton Court 3 West Way Oxford, Oxfordshire OX2 0JB United Kingdom
(54) SYNCHRONISATION DE DONNÉES POUR BLOCS DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DE VISION À L'AIDE D'ADAPTATEURS DE MOTIF	(54) LUTTE CONTRE DES ORGANISMES NUISIBLES	(54) MICROPARTICULES MAGNÉTIQUES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177774460	(21) 177725603	(21) 178007076
(11) 3516544	(11) 3516596	(11) 3516669
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.06.2022	(47) 11.05.2022	(47) 27.10.2021
(00) 22.06.2022	(00) 11.05.2022	(00) 27.10.2021
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Google LLC	(73) ABB Power Grids Switzerland AG
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland
(54) COMPORTEMENT D'HYDRATATION BASÉ SUR UNE POLITIQUE DANS LA SYNCHRONISATION DE STOCKAGE EN NUAGE	(54) DISPOSITIFS HYBRIDES À INDUCTANCE CINÉTIQUE POUR L'INFORMATIQUE QUANTIQUE SUPRACONDUCTRICE	(54) TRANSFORMATEUR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178519708	(21) 178540241	(21) 177717220
(11) 3516549	(11) 3516604	(11) 3516670
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(47) 27.04.2022	(47) 29.12.2021
(00) 19.01.2022	(00) 27.04.2022	(00) 29.12.2021
(73) Global Software Innovation Pty Ltd	(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.	(73) Laird Dabendorf GmbH
(73) Suite 27/1 Maitland Place Norwest Business Park	(73) 2001 Junipero Serra Boulevard Daly City, CA 94014 United States	(73) Märkische Straße 72 15806 Zossen Germany
		(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) MISE EN OEUVRE D'UNE
(21) 178537080	(21) 178541447	RÉCEPTION DE SIGNAL EN MODE
(11) 3516683	(11) 3516754	OMNIDIRECTIONNEL AMÉLIORÉE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 22.06.2022	(47) 20.04.2022	(21) 177691508
(00) 22.06.2022	(00) 20.04.2022	(11) 3516813
(73) Kla-Tencor Corporation	(73) Electric Power Systems, Inc.	(00) European Patent Validation
(73) Legal Department One Technology Drive	(73) 520 W. 2850 N	(47) 20.10.2021
Milpitas, California 95035	North Logan, Utah 84341	(00) 20.10.2021
United States	United States	(73) QUALCOMM Incorporated
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE	(54) SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE	(73) 5775 Morehouse Drive
DÉFOCALISATION	HYBRIDE TRÈS FIABLE	San Diego, CA 91121-1714
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	United States
(21) 177784469	(21) 178599783	(54) PLANIFICATION FLEXIBLE DE
(11) 3516692	(11) 3516768	SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET/OU DE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	DONNÉES DANS UN OU PLUSIEURS
(47) 16.02.2022	(47) 13.04.2022	CRÉNEAUX TEMPORELS PILOTES
(00) 16.02.2022	(00) 13.04.2022	DE LIAISON MONTANTE DANS UN
(73) Apple Inc.	(73) Eagle Harbor Technologies, Inc.	RÉSEAU SANS FIL
(73) One Apple Park Way	(73) 169 Western Ave. W.	(00) 30.09.2022
Cupertino CA 95014	Seattle, WA 98119	(21) 177728383
United States	United States	(11) 3516814
(54) RÉSEAU SPAD ÉCLAIRÉ PAR	(54) AMÉLIORATION DE LA RAIDEUR	(00) European Patent Validation
L'ARRIÈRE EMPILÉ	D'IMPULSIONS HAUTE TENSION	(47) 23.03.2022
(00) 30.09.2022	D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION NON	(00) 23.03.2022
(21) 178523072	LINÉAIRE	(73) QUALCOMM Incorporated
(11) 3516713	(00) 30.09.2022	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) European Patent Validation	(21) 167790187	San Diego, CA 91121-1714
(47) 09.03.2022	(11) 3516776	United States
(00) 09.03.2022	(00) European Patent Validation	(54) SÉLECTION DE FORME D'ONDE DANS
(73) GRST International Limited	(47) 16.02.2022	DES COMMUNICATIONS SANS FIL
(73) Unit 212, 2/F, Photonics Centre No. 2	(00) 16.02.2022	(00) 30.09.2022
Science Park East Avenue Hong Kong	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177725595
Science Park Shatin	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3516833
Hong Kong	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation
China	518129	(47) 10.11.2021
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	China	(00) 10.11.2021
D'ENSEMBLES D'ÉLECTRODES	(54) FRONTAL NUMÉRIQUE DESTINÉ	(73) Oracle International Corporation
(00) 30.09.2022	À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN	(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7
(21) 178539706	MODULATEUR DE RADIOFRÉQUENCE	Redwood Shores, CA 94065
(11) 3516729	NUMÉRIQUE DIRECTE	United States
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET
(47) 22.06.2022	(21) 177836178	SUPPORTS LISIBLES PAR
(00) 22.06.2022	(11) 3516780	ORDINATEUR PERMETTANT DE
(73) Artisan Vehicle Systems Inc.	(00) European Patent Validation	REJETER DES MESSAGES PENDANT
(73) 2385 Pleasant Valley Road	(47) 20.10.2021	UN ÉVÈNEMENT DE CONGESTION
Camarillo, CA 93012	(00) 20.10.2021	(00) 30.09.2022
United States	(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 178535456
(54) SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3516837
(00) 30.09.2022	San Diego, CA 91121-1714	(00) European Patent Validation
(21) 177805058	United States	(47) 16.02.2022
(11) 3516736	(54) TECHNIQUES DE DÉTERMINATION	(00) 16.02.2022
(00) European Patent Validation	DE MATRICE DE PRÉCODAGE	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(47) 27.10.2021	DE LIAISON MONTANTE POUR	(73) 164 83 Stockholm
(00) 27.10.2021	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	Sweden
(73) TDF	(00) 30.09.2022	(54) ÉMETTEUR ET PROCÉDÉS DE
Université de Rennes I	(21) 177725876	TRANSMISSION DE SIGNAUX
(73) 155 bis Avenue Pierre Brossolette	(11) 3516788	SUPERPOSÉS ET SOUS-JACENTS
92120 Montrouge	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
France	(47) 09.02.2022	(21) 177681160
	(00) 09.02.2022	(11) 3516842
2, rue du Thabor CS 46510	(73) QUALCOMM Incorporated	(00) European Patent Validation
35065 Rennes Cedex	(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 14.09.2022
France	San Diego, CA 91121-1714	(00) 14.09.2022
(54) ANTENNE À TIGES	United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft
FERROMAGNÉTIQUES BOBINÉES ET		(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
COUPLÉES ENTRE ELLES		80333 München

Germany	(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE PUBLICATION-ABONNEMENT À BASE DE SUJETS	(47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(00) 30.03.2022 (73) Aura Biosciences, Inc. The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(00) 30.09.2022	(54) GESTION DE LA REPRISE DES TRANSMISSIONS ET DES PERFORMANCES LBT DANS UN ELAA (ACCÈS ASSISTÉ PAR LICENCE) 3GPP DE PORTEUSES MULTIPLES	(73) 85 Bolton Street Cambridge, MA 02140 United States
(21) 177809225	(00) 30.09.2022	6011 Executive Boulevard, Suite 325, MSC 7660 Bethesda, MD 20892-7660 United States
(11) 3516850	(21) 178516845	(54) MÉTHODES DE PRÉPARATION DES MOLECULES PHOTOSENSITIVES
(00) European Patent Validation	(11) 3516919	(21) 178535043
(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3517160
(00) 20.10.2021	(47) 27.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) Microsoft Technology Licensing LLC	(00) 27.07.2022	(47) 10.11.2021
(73) One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399 United States	(73) Canary Connect, Inc. (73) 132 East 43rd Street Ste. 552 New York, NY 10017 United States	(00) 10.11.2021
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARTAGE DE DONNÉES D'APPLICATION ENTRE DES APPLICATIONS ISOLÉES S'EXÉCUTANT SUR UNE SEULE OU PLUSIEURS PLATES-FORMES D'APPLICATION	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION VIDÉO SANS CONCENTRATEUR ALIMENTÉ PAR BATTERIE	(73) The Asan Foundation University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu Seoul 05505 Korea (Republic)
(21) 178578290	(21) 178502324	93 Daehak-ro Nam-gu Ulsan 44610 Korea (Republic)
(11) 3516869	(11) 3516970	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ENTRAÎNEMENT DE LA MÉMOIRE PAR STIMULATION CÉRÉBRALE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 08.06.2022	(47) 09.06.2021	(21) 191584598
(00) 08.06.2022	(00) 09.06.2021	(11) 3517193
(73) HFI Innovation Inc.	(73) Lin, Guangrong	(00) European Patent Validation
(73) 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, Province of China	(73) Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518104 China	(47) 30.03.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE INTRA DE CHROMINANCE DANS UN CODAGE D'IMAGE ET DE VIDÉO	(74) KIRKPATRICK	(00) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(54) ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT UNE CAVITÉ DE TRANSITION DE STOCKAGE DE LIQUIDE	(73) RT-Filtertechnik GmbH (73) Buchholz 4 88048 Friedrichshafen Germany
(21) 167744713	(00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT FILTRANT
(11) 3516902	(21) 178524229	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3517108	(21) 178524674
(47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3517221
(00) 10.08.2022	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 06.04.2022	(47) 09.02.2022
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Chen, Kuen-Feng Shiau, Chung-Wai	(00) 09.02.2022
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL POUR ÉTABLIR UNE ROUTE ENTRE UN EXPÉDITEUR DE ROUTE, RO, NOEUD DE MAILLAGE ET UNE DESTINATION DE ROUTE, RD, NOEUD DE MAILLAGE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ	(73) No. 1, Sec. 4 Roosevelt Road Da-an District Taipei City, Taiwan 106 Taiwan, Province of China	(73) Ortiz Garcia, Daniel (73) C/ Ramón Llul 43 Puerta 5ª 46021 Valencia Spain
(00) 30.09.2022	(73) No. 1, Sec. 4 Roosevelt Road Da-an District Taipei City, Taiwan 106 Taiwan, Province of China	(54) DISPOSITIF MÉLANGEUR ET APPLICATEUR DE MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ
(21) 167746411	(54) APPLICATION D'UN AGONISTE DE PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE 1 CONTENANT UNE RÉGION D'HOMOLOGIE SRC 2 POUR AMÉLIORER LA FIBROSE	(00) 30.09.2022
(11) 3516903	(00) 30.09.2022	(21) 178523809
(00) European Patent Validation	(21) 178524229	(11) 3517251
(47) 17.08.2022	(11) 3517108	(00) European Patent Validation
(00) 17.08.2022	(47) 06.04.2022	(47) 22.06.2022
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(73) Chen, Kuen-Feng Shiau, Chung-Wai	(00) 22.06.2022
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) No. 1, Sec. 4 Roosevelt Road Da-an District Taipei City, Taiwan 106 Taiwan, Province of China	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd
(54) CONFIGURATION RADIO POUR DES COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE	(54) APPLICATION D'UN AGONISTE DE PROTÉINE TYROSINE PHOSPHATASE 1 CONTENANT UNE RÉGION D'HOMOLOGIE SRC 2 POUR AMÉLIORER LA FIBROSE	
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 177802725	(21) 191565415	
(11) 3516918	(11) 3517130	
	(00) European Patent Validation	



(73) No. 18 Dongwang Road Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 China	Korea (Republic)	Japan
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION, OUTIL ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN PRODUIT DE PERLE FERMENTÉ POUR ATTÉNUER UNE AFFECTION CUTANÉE	(54) APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178529285	(21) 178533238	(21) 178529566
(11) 3517330	(11) 3517619	(11) 3517889
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 27.07.2022	(47) 26.01.2022
(00) 11.05.2022	(00) 27.07.2022	(00) 26.01.2022
(73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation	(73) CJ Cheiljedang Corporation	(73) FUJIFILM Corporation
(73) 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama 331-8501 Japan	(73) 330, Dongho-ro Jung-gu Seoul 04560 Korea (Republic)	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION DESTINÉ À UN VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTER ÉTHYLIQUE D'ACIDE GRAS	(54) DISPOSITIF DE MESURE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178529921	(21) 178530754	(21) 178534756
(11) 3517336	(11) 3517620	(11) 3517966
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 22.12.2021	(47) 17.11.2021
(00) 06.07.2022	(00) 22.12.2021	(00) 17.11.2021
(73) NTN Corporation	(73) KOHJIN Life Sciences Co., Ltd. Osaka University	(73) DxGen Corp.
(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(73) 1-3 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan	(73) Geumjeong-dong Hanlim Human-Tower 303-1ho 172 LS-ro Gunpo-si, Gyeonggi-do 15807 Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR ROUES DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUXILIAIRE		(54) COMPOSITION DE RÉACTIF POUR MESURE DE L'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'HÉMOGLOBINE GLYQUÉE L'UTILISANT
(00) 30.09.2022	1-1 Yamadaoka Suita-shi, Osaka 565-0871 Japan	(00) 30.09.2022
(21) 178524278	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-CYSTÉINE	(21) 178534277
(11) 3517529	(00) 30.09.2022	(11) 3518008
(00) European Patent Validation	(21) 178529483	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(11) 3517633	(47) 29.06.2022
(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(73) Shanghai Pharmaceuticals Holding Co., Ltd.	(47) 06.07.2022	(73) ANHUI HEMEI MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD.
(73) No. 92 Zhangjiang Road Pudong New Area Shanghai 201203 China	(00) 06.07.2022	(73) No.2 Weisi Road, Xiatang Town, Changfeng County, Hefei City, Anhui Province 231100 China
(54) SEL DE DÉRIVÉ DE QUINAZOLINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION	(73) Wadeco Co., Ltd.	
(00) 30.09.2022	(73) 12-9 Meishin-cho 1-chome Amagasaki-shi, Hyogo 661-0021 Japan	(54) FILM OPTIQUE AYANT UNE EXCELLENTE PROPRIÉTÉ ANTISTATIQUE ET PLAQUE POLARISANTE LE COMPRENANT
(21) 182133025	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SURFACE POUR HAUT FOURNEAU	(00) 30.09.2022
(11) 3517578	(00) 30.09.2022	(21) 191607001
(00) European Patent Validation	(21) 178530598	(11) 3518112
(47) 08.12.2021	(11) 3517692	(00) European Patent Validation
(00) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021
(73) Daramic, LLC	(47) 24.11.2021	(00) 17.11.2021
(73) 13800 South Lakes Drive Charlotte, NC 28273 United States	(00) 24.11.2021	(73) Kioxia Corporation
(54) SÉPARATEUR AMÉLIORÉ POUR BATTERIES D'ACIDE DE PLOMB ET UTILISATION DE CE SÉPARATEUR	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku Tokyo Japan
(00) 30.09.2022	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF HÔTE
(21) 178534921	(54) ENGIN DE CHANTIER AVEC LEVIER ÉLECTRIQUE POUR L'OPÉRATEUR	(00) 30.09.2022
(11) 3517599	(00) 30.09.2022	(21) 178528592
(00) European Patent Validation	(21) 169168085	(11) 3518251
(47) 10.11.2021	(11) 3517853	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022
(73) Sempio Foods Company	(47) 01.12.2021	(00) 03.08.2022
(73) (Pil-dong 1-ga) 2, Chungmu-ro, Jung-gu Seoul 04557	(00) 01.12.2021	(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.
	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555
	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	

Japan	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) NTT DOCOMO, INC.
(54) ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE TOUT SOLIDE	518129	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150
(00) 30.09.2022	China	Japan
(21) 178781183	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL	(54) TERMINAL UTILISATEUR, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO
(11) 3518292	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191630565	(21) 169168515
(47) 20.10.2021	(11) 3518461	(11) 3518626
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Nuctech Company Limited	(47) 02.03.2022	(47) 16.03.2022
(73) 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084	(00) 02.03.2022	(00) 16.03.2022
China	(73) Radius Universal, A Limited Liability Company of the State of New York	(73) LG Electronics Inc.
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉTECTEUR À PHOTODIODES	(73) 101 Horton Avenue Lynbrook, New York 11563	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(00) 30.09.2022	United States	Korea (Republic)
(21) 178609186	(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION À FIBRES OPTIQUES	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE FAISANT INTERVENIR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(11) 3518311	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 178587143	(21) 178532271
(47) 07.10.2020	(11) 3518488	(11) 3518642
(00) 07.10.2020	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Lin, Guangrong	(47) 27.10.2021	(47) 27.07.2022
(73) Shaer Lantian Science Park A1 Building Ditang Road Shajing Town Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518104	(00) 27.10.2021	(00) 27.07.2022
China	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Furukawa Electric Co., Ltd.
(74) KIRKPATRICK	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Furukawa Automotive Systems Inc.
(54) TIGE DE BATTERIE ELLIPTIQUE POUR CIGARETTE ELECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE EN CHARGE DE SERVICE DE DIFFUSION EN CONTINU	(73) 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8322
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Japan
(21) 178530341	(21) 178528824	1000 Amago Koura-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242
(11) 3518382	(11) 3518530	Japan
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) STRUCTURE DE BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE
(47) 30.03.2022	(47) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) 30.03.2022	(00) 15.12.2021	(21) 169167673
(73) Envision AESC Japan Ltd.	(73) Sony Group Corporation	(11) 3518646
(73) 10-1, Hironodai 2-chome Zama-shi Kanagawa 2520012	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075	(00) European Patent Validation
Japan	Japan	(47) 08.06.2022
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME POUR LA PLANIFICATION D'UN ENRÉGISTREMENT D'UN PROGRAMME DE DIFFUSION	(00) 08.06.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Fuji Corporation
(21) 178550174	(21) 178534160	(73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686
(11) 3518434	(11) 3518548	Japan
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS
(47) 08.06.2022	(47) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) 08.06.2022	(00) 15.12.2021	(21) 177836889
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) KT Corporation	(11) 3518650
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(73) 90 Buljeong-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606	(00) European Patent Validation
China	Korea (Republic)	(47) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL À BASE DE LIVRE DE CODES	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO	(00) 20.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) MTD products Inc
(21) 178549580	(21) 178531075	(73) 5903 Grafton Road Valley City, OH 44280
(11) 3518446	(11) 3518592	United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) OUTIL ÉLECTRIQUE DÉMONTABLE
(47) 03.08.2022	(47) 20.04.2022	(00) 30.09.2022
(00) 03.08.2022	(00) 20.04.2022	(21) 178567715
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		
(73) Huawei Administration Building Bantian		

(11) 3518651	(21) 177846995	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(00) European Patent Validation	(11) 3518800	(73) Hansastr. 27c
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	80686 München
(00) 10.11.2021	(47) 13.04.2022	Germany
(73) Seoul Viosys Co., Ltd.	(00) 13.04.2022	(54) IMPLANT MUNI D'UN ÉLÉMENT MOBILE
Sensor Electronic Technology, Inc.	(73) IBAG Medtech AG	(00) 30.09.2022
(73) 65-16 Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu	(73) Oberfeldstrasse 20	(21) 177874724
Ansan-si, Gyeonggi-do 15429	8302 Kloten	(11) 3518858
Korea (Republic)	Switzerland	(00) European Patent Validation
110 Atlas Court	(54) OUTIL À PERCUSSION POUR L'USINAGE D'OS LORS D'OPÉRATIONS DE LA HANCHE	(47) 23.12.2020
Columbia, SC 29209	(00) 30.09.2022	(00) 23.12.2020
United States	(21) 177841061	(73) Kompaï Robotics
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE AVEC RÉGULATION DE L'INTENSITÉ DES ULTRAVIOLETS SUR UNE SURFACE D'UN OBJET SENSIBLE À LA LUMIÈRE	(11) 3518808	(73) 97 Allée Théodore Monod Technopole Izarbel
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	64210 Bidart
(21) 178588703	(47) 29.06.2022	France
(11) 3518657	(00) 29.06.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(00) European Patent Validation	(73) A.T. Still University	(54) ROBOT MOBILE D'ASSISTANCE COMPRENANT AU MOINS UN SYSTEME D'APPUI PIVOTANT
(47) 13.07.2022	(73) 800 W. Jefferson St.	(00) 30.09.2022
(00) 13.07.2022	Kirkville MO 63501	(21) 177717741
(73) Corteva Agriscience LLC	United States	(11) 3518867
(73) 9330 Zionsville Road	(54) DISPOSITIF DE CHAMP NÉONATAL	(00) European Patent Validation
Indianapolis, IN 46268	(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021
United States	(21) 177844677	(00) 27.10.2021
(54) PROMOTEUR DE PLANTES POUR L'EXPRESSION TRANSGÉNIQUE	(11) 3518809	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Weena 455
(21) 177811999	(47) 23.03.2022	3013 AL Rotterdam
(11) 3518664	(00) 23.03.2022	Netherlands
(00) European Patent Validation	(73) Medtronic Vascular Inc.	(54) KIT DE BLANCHIMENT DES DENTS
(47) 09.03.2022	(73) IP Legal Department 3576 Unocal Place	(00) 30.09.2022
(00) 09.03.2022	Santa Rosa, CA 95403	(21) 177782471
(73) SCR Engineers Ltd	United States	(11) 3518868
(73) 18 Hamelacha Street Poleg Industrial Park POB 13564 Hadarim	(54) POCHE À PAROIS MULTICOUCHES POUR UNE DURABILITÉ ET UNE PROTECTION AMÉLIORÉES DE DISPOSITIFS MÉDICAUX	(00) European Patent Validation
4237782 Netanya	(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021
Israel	(21) 177773629	(00) 27.10.2021
(54) SUPPORT POUR UN APPAREIL DE SURVEILLANCE ÉLECTRONIQUE POUR VACHES	(11) 3518815	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Weena 455
(21) 177837838	(47) 20.04.2022	3013 AL Rotterdam
(11) 3518677	(00) 20.04.2022	Netherlands
(00) European Patent Validation	(73) Harrogate Implant Innovations Ltd	(54) COMPOSITION DE PROTECTION ORALE
(47) 10.11.2021	(73) 4 Old Market Place	(00) 30.09.2022
(00) 10.11.2021	Ripon, North Yorkshire HG4 1EQ	(21) 177801826
(73) Eucaryo Beheer B.V.	United Kingdom	(11) 3518873
(73) Hengstdalseweg 44	(54) DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE	(00) European Patent Validation
6523 EM Nijmegen	(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022
Netherlands	(21) 177687092	(00) 05.01.2022
(54) COMPOSITION COMPRENANT UNE MOLÉCULE BIOACTIVE	(11) 3518816	(73) Innospec Limited
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road
(21) 177799988	(47) 16.02.2022	Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY
(11) 3518728	(00) 16.02.2022	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(73) Bredent GmbH & Co. KG	(54) PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS S'Y RAPPORTANT
(47) 27.10.2021	(73) Weissenhorner Strasse 2	(00) 30.09.2022
(00) 27.10.2021	89250 Senden	(21) 178547071
(73) Ambu A/S	Germany	(11) 3518909
(73) Baltorpbakken 13	(54) CAPUCHON À FIXER SUR UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE	(00) European Patent Validation
2750 Ballerup	(00) 30.09.2022	(47) 14.09.2022
Denmark	(21) 177834207	(00) 14.09.2022
(54) ENDOSCOPE	(11) 3518833	(73) Syneurx International (Taiwan) Corp.
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District
	(47) 31.08.2022	
	(00) 31.08.2022	

New Taipei City 221 Taiwan, Province of China	(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(54) CO-CRISTAL ET/OU CRISTAL EUTECTIQUE D'ACIDE KOJIQUE, COMPOSITIONS COMPRENANT CEUX-CI, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS	(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited (73) 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013 New Zealand	(47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(00) 30.09.2022	(54) ÉTRIER POUR HARNAIS (00) 30.09.2022	(54) MISE ÉLECTRIQUE À LA TERRE POUR ENSEMBLE D'IMAGERIE INTRALUMINALE
(21) 177810520	(21) 178589438	(00) 30.09.2022
(11) 3518986	(11) 3519048	(21) 177940897
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3519112
(47) 15.12.2021	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 15.12.2021	(00) 03.11.2021	(47) 13.07.2022
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften E. V. Pantazis, Periklis Sonay, Ali Yasin	(73) BeneSol, Inc. (73) 100 Ravine Lane NE, Suite 310 Bainbridge Island, WA 98110 United States	(00) 13.07.2022 (73) Style EHF (73) Midhrauni 12 210 Gardabaer Iceland
(73) Hofgartenstrasse 8 80539 München Germany	(54) SYSTÈMES DE PHOTOTHÉRAPIE COMPRENANT DES FONCTIONS D'ÉTALEMENT ET DE COLLIMATION ET TECHNOLOGIE ASSOCIÉE	(73) Mécanisme de réglage pour systèmes de classification
Hohestrasse 152 4104 Oberwill Switzerland	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
475 Main Street, no. 1L New York, NY 10044 United States	(21) 177812591	(21) 177914595
(54) NANOSONDE À GÉNÉRATION DE SECONDE HARMONIQUE BIODÉGRADABLE POUR DES APPLICATIONS D'IMAGERIE BIOMÉDICALE	(11) 3519065	(11) 3519142
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 169170479	(47) 31.08.2022	(47) 14.09.2022
(11) 3519010	(00) 31.08.2022	(00) 14.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Sony Interactive Entertainment Inc. (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Gaiotto Automation S.p.A. (73) Via Selice Provinciale 17/A 40026 Imola Italy
(47) 19.01.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE UN EFFET D'OBSTRUCTION D'UN CAPTEUR DE LOCALISATION PAR DES PERSONNES	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN ARTICLE
(00) 19.01.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Medtrum Technologies Inc. (73) 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area Shanghai 201203 China	(21) 177845732	(21) 177868395
(54) PROCÉDÉ GARANTISSANT LA SÉCURITÉ D'ADMINISTRATION ET SYSTÈME MÉDICAL POUVANT ÊTRE PORTÉ UTILISANT CE PROCÉDÉ	(11) 3519100	(11) 3519147
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 177773439	(47) 09.09.2020	(47) 27.10.2021
(11) 3519022	(00) 09.09.2020	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(73) Micro-Macinazione S.A. (73) Via Cantonale, 4 6995 Molinazzo di Monteggio Switzerland	(73) Berner Fachhochschule - Biel Architektur, Holz und Bau (73) Solothurnstrasse 102 Postfach 2500 Biel 6 Switzerland
(47) 13.07.2022	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) APPAREIL DE MICRONISATION DE MATERIAU EN POUDRE AVEC LA CAPACITE DE PREVENIR DES INCRUSTATIONS	(54) MINÉRALISATION DU BOIS ET DE MATIÈRES CELLULOSIQUES
(00) 13.07.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Owen Mumford Limited (73) Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20 1TU United Kingdom	(21) 177720620	(21) 177717832
(54) SERINGUE ET TIGE DE PISTON AVEC PORTION D'ENGAGEMENT DE PISTON	(11) 3519101	(11) 3519161
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 178568804	(47) 01.06.2022	(47) 16.12.2020
(11) 3519028	(00) 01.06.2022	(00) 16.12.2020
(00) European Patent Validation	(73) Hamilton Bonaduz AG (73) Via Crusch 8 7402 Bonaduz Switzerland	(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST) (73) 5, avenue des Hauts-Fourneaux 4362 Esch-sur-Alzette Luxembourg
(47) 03.11.2021	(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE À ACCOUPLEMENT IMMATÉRIEL ENTRE UN ENSEMBLE MAGNÉTIQUE ET SON ENTRAÎNEMENT DE DÉPLACEMENT	(74) LECOMTE Didier (54) PROCÉDE POUR LA PREPARATION D'UN RESEAU ORGANISE DE NANOFILS SUR UN SUBSTRAT METALLIQUE
	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 177724077	(21) 177801743
	(11) 3519108	(11) 3519187
		(00) European Patent Validation

(47) 23.02.2022	(21) 177723632	(00) 30.09.2022
(00) 23.02.2022	(11) 3519236	(21) 177869732
(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited	(00) European Patent Validation	(11) 3519300
(73) 2 High Street Nailsea	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
Bristol BS48 1BS	(00) 01.12.2021	(47) 22.12.2021
United Kingdom	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) 22.12.2021
(54) COMPOSITE THERMOPLASTIQUE	(73) Berliner Ring 2	(73) ArianeGroup SAS
(00) 30.09.2022	38440 Wolfsburg	(73) Tour Cristal 7-11, Quai André Citroën
(21) 177811940	Germany	75015 Paris
(11) 3519198	(54) SYSTÈME, MOYEN DE LOCOMOTION	France
(00) European Patent Validation	ET PROCÉDÉ POUR ASSISTER	(54) DISPOSITIF DE LIAISON PONCTUELLE
(47) 27.10.2021	UN UTILISATEUR D'UN MOYEN DE	PROVISOIRE
(00) 27.10.2021	LOCOMOTION	(00) 30.09.2022
(73) Omso Officina Macchine per Stampa su Oggetti Società per Azioni	(00) 30.09.2022	(21) 178571857
(73) 11/E Via Adige	(21) 178569067	(11) 3519325
42124 Reggio Emilia	(11) 3519237	(00) European Patent Validation
Italy	(00) European Patent Validation	(47) 16.02.2022
(54) MACHINE POUR L'IMPRESSION	(47) 25.05.2022	(00) 16.02.2022
PAR JET D'ENCRE D'OBJETS	(00) 25.05.2022	(73) Keurig Green Mountain, Inc.
TRIDIMENSIONNELS, EN	(73) Brokk AB	(73) 33 Coffee Lane
PARTICULIER D'OBJETS TUBULAIRES	(73) P.O. Box 730	Waterbury, VT 05676
(00) 30.09.2022	931 27 Skellefteå	United States
(21) 177946613	Sweden	(54) CARTOUCHE DE BOISSON POUR
(11) 3519218	(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION ET	MACHINES DE PRÉPARATION DE
(00) European Patent Validation	PROCÉDÉ POUR MOTEUR À	BOISSON
(47) 29.07.2020	COURANT CONTINU ENTRAÎNANT	(00) 30.09.2022
(00) 29.07.2020	UNE POMPE HYDRAULIQUE	(21) 177911633
(73) Stokbro BYG Invest/Jeppe Stokbro	(00) 30.09.2022	(11) 3519330
Stokbro, Jeppe	(21) 178574133	(00) European Patent Validation
(73) Kongshaven 14	(11) 3519243	(47) 06.04.2022
2500 Valby	(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022
Denmark	(47) 17.08.2022	(73) Wamgroup S.p.A.
Kongshaven 14	(00) 17.08.2022	(73) Strada degli Schiocchi, 12
2500 Valby	(73) Rockwell Collins, Inc.	41100 Modena
Denmark	(73) 400 Collins Road NE M/S 124-323	Italy
(54) VÉHICULE COMPORTANT AU MOINS	Cedar Rapids, IA 52498	(54) CONVOYEUR À VIS POUR
UNE PORTE VERROUILLABLE	United States	TRANSPORTER UN MATÉRIAU
(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE DE SIÈGE PASSAGER	PULVÉRULENT, EN PARTICULIER DU
(21) 177816055	D'AÉRONEF COMPRENANT UN	CIMENT OU ANALOGUE
(11) 3519223	APPAREIL D'INCLINAISON DE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	DOSSIER	(21) 177842044
(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3519339
(00) 27.10.2021	(21) 177812989	(00) European Patent Validation
(73) Polaris Industries Inc.	(11) 3519274	(47) 27.10.2021
(73) 2100 Highway 55	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
Medina, MN 55340-9770	(47) 31.08.2022	(73) TK Elevator Innovation and Operations
United States	(00) 31.08.2022	GmbH
(54) SYSTÈMES DE COMMANDE DE	(73) NSK LTD.	(73) E-Plus-Straße 1, LCL
PROPULSION DANS UN VÉHICULE ET	(73) 6-3, Ohsaki 1-Chome	40472 Düsseldorf
VÉHICULE	Shinagawa-Ku Tokyo 141-8560	Germany
(00) 30.09.2022	Japan	(54) ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE
(21) 177782539	(54) DISPOSITIF D'ABSORPTION	POUR ACTIONNER UN FREIN D'UN
(11) 3519232	D'ÉNERGIE POUR ENSEMBLE	SYSTÈME D'ASCENSEUR
(00) European Patent Validation	DE COLONNE DE DIRECTION À	(00) 30.09.2022
(47) 20.07.2022	RÉTRACTION INTERNE	(21) 178573150
(00) 20.07.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3519352
(73) DAV	(21) 178551404	(00) European Patent Validation
(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc	(11) 3519282	(47) 13.07.2022
94046 Créteil Cedex	(00) European Patent Validation	(00) 13.07.2022
France	(47) 08.12.2021	(73) Ohio University
(54) INTERFACE POUR VÉHICULE	(00) 08.12.2021	(73) 340 West State Street Unit 14
AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE	(73) Bombardier Recreational Products Inc.	Athens, OH 45701
COMMANDE	(73) 726 St. Joseph Street	United States
(00) 30.09.2022	Valcourt, Québec J0E 2L0	(54) FORMES COMPOSITES MÉTALLIQUES
	Canada	ULTRA-CONDUCTRICES ET LEUR
	(54) REPOSE-PIEDS RÉGLABLE POUR	SYNTHÈSE
	VÉHICULE	(00) 30.09.2022



(21) 177809563	(00) 30.09.2022	(11) 3519465
(11) 3519368	(21) 177727294	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3519418	(47) 29.06.2022
(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(00) 20.10.2021	(47) 08.12.2021	(73) Univation Technologies, LLC
(73) Corning Incorporated	(00) 08.12.2021	(73) 5555 San Felipe Suite 1950
(73) 1 Riverfront Plaza	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	Houston, TX 77056
Corning, New York 14831	(73) Grenzacherstrasse 124	United States
United States	4070 Basel	(54) CATALYSEURS DE POLYMÉRISATION
(54) ARTICLES À BASE DE VERRE AYANT	Switzerland	(00) 30.09.2022
DES PROFILS DE CONTRAINTE	(54) DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE PONTÉS	(21) 177727237
MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE	(00) 30.09.2022	(11) 3519476
FABRICATION	(21) 177847704	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3519422	(47) 23.03.2022
(21) 177813235	(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022
(11) 3519379	(47) 31.08.2022	(73) Covestro Intellectual Property GmbH &
(00) European Patent Validation	(00) 31.08.2022	Co. KG
(47) 07.09.2022	(73) Sage Therapeutics, Inc.	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60
(00) 07.09.2022	(73) 215 First Street	51373 Leverkusen
(73) Shell Internationale Research	Cambridge, MA 02142	Germany
Maatschappij B.V.	United States	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(73) Carel van Bylandtlaan 30	(54) OXYSTÉROLS SUBSTITUÉS EN C7 ET	DESTINÉE À DES MATÉRIAUX
2596 HR The Hague	CES COMPOSÉS POUR L'UTILISATION	D'AMORTISSEMENT
Netherlands	EN TANT QUE MODULATEURS NMDA	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT	(00) 30.09.2022	(21) 177877040
PAR TRAITEMENT ACIDE D'UN	(21) 178572947	(11) 3519483
CATALYSEUR DANS LA PRODUCTION	(11) 3519441	(00) European Patent Validation
DE GLYCOLS	(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021
(00) 30.09.2022	(47) 30.03.2022	(00) 15.12.2021
(21) 177813680	(00) 30.03.2022	(73) Dow Global Technologies LLC
(11) 3519393	(73) Cero Therapeutics, Inc.	Rohm and Haas Company
(00) European Patent Validation	(73) 201 Haskins Way, Suite 230	Dow Quimica Mexicana S.A.de C.V.
(47) 18.05.2022	South San Francisco, CA 94080	(73) 2040 Dow Center
(00) 18.05.2022	United States	Midland, MI 48674
(73) Epizyme Inc	(54) MOLÉCULES DE RÉCEPTEURS	United States
(73) 400 Technology Square, 4th Floor	D'ENGLOUTISSEMENT CHIMÉRIQUES	400 Arcola Road
Cambridge, MA 02139	(00) 30.09.2022	Collegeville, PA 19426
United States	(21) 177869591	United States
(54) COMPOSÉS BI-OU TRI-	(11) 3519448	Avenida Paseo de la Reforma No. 243
HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS	(00) European Patent Validation	Piso 8 Colonia Cuauhtemoc
SUBSTITUÉS EN TANT	(47) 15.06.2022	Delegacion Cuauhtemoc, 06500 Ciudad
QU'INHIBITEURS DE L'Ehmt2	(00) 15.06.2022	De Mexico
(00) 30.09.2022	(73) Ecole Centrale de Marseille	Mexico
(21) 177946696	Universite d'Aix-Marseille	(54) FILMS REVÊTUS ET ARTICLES
(11) 3519410	Centre National de la Recherche	FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI
(00) European Patent Validation	Scientifique	(00) 30.09.2022
(47) 30.03.2022	(73) Technopole de Château Gombert 38,	(21) 177677895
(00) 30.03.2022	Rue Frederic Joliot Curie	(11) 3519514
(73) Illumina Cambridge Limited	13013 Marseille	(00) European Patent Validation
(73) 19 Granta Park Great Abington	France	(47) 17.02.2021
Cambridge CB21 6DF	Jardin du Pharo 58, boulevard Charles	(00) 17.02.2021
United Kingdom	Livon	(73) Evonik Röhm GmbH
(54) NOUVEAUX COLORANTS	13007 Marseille	(73) Kirschenallee
FLUORESCENTS ET LEURS	France	64293 Darmstadt
UTILISATIONS EN TANT QUE	3, rue Michel-Ange	Germany
BIOMARQUEURS	75016 Paris	(54) PRÉPARATION ET UTILISATION DE
(00) 30.09.2022	France	POLYMÈRES POREUX EN PERLES
(21) 178224721	(54) PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION	DANS L'IMPRESSION 3D SELON LE
(11) 3519414	D'UN OBJET TRIDIMENSIONEL	PROCÉDÉ DE PROJECTION DE LIANT
(00) European Patent Validation	PAR UN PROCESSUS DE PHOTO-	(00) 30.09.2022
(47) 16.02.2022	POLYMÉRISATION MULTI-	(21) 169171782
(00) 16.02.2022	PHOTONIQUE ET DISPOSITIF	(11) 3519520
(73) Giam Pharma International S.a.r.l.	ASSOCIÉ	(00) European Patent Validation
(73) Route de L'Il-aux-Bois 1	(00) 30.09.2022	(47) 18.05.2022
1870 Monthey	(21) 177879921	(00) 18.05.2022
Switzerland	(54) COMPOSÉS ANTITUMORAUX À BASE	(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
(54) COMPOSÉS ANTITUMORAUX À BASE	DE CALIXPYRROLE	

(73) 2040 Dow Center, Midland, MI 48674 United States	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022	(54) DOSAGE POUR DISTINGUER UN SEPSIS D'UN SYNDROME DE RÉPONSE INFLAMMATOIRE SYSTÉMIQUE
(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES DESTINÉES À DES APPRÊTS DURCISSABLES AUX UV	(73) Aptitude Medical Systems, Inc. (73) 125 Cremona Drive, Ste 100 Goleta, CA 93117 United States	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177726098 (11) 3519620
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 17777919 (11) 3519521	(54) COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION D'UN AGENT ACIDE NUCLÉIQUE CANDIDAT	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022
(00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) TESA SE (73) Hugo-Kirchberg-Str. 1 22848 Norderstedt Germany	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178588695 (11) 3519574	(73) Herbert Kannegiesser GmbH (73) Kannegiesserring 7 32602 Vlotho Germany
(54) ADHÉSIF VULCANISÉ THERMIQUE ET BANDE ADHÉSIVE EN FAIT	(00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À ACHEMINER DES PIÈCES DE LINGE JUSQU'À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PIÈCES DE LINGE, EN PARTICULIER UNE CALANDRE
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177911997 (11) 3519535	(73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177911591 (11) 3519654
(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) ChampionX USA Inc. (73) 11177 S. Stadium Dr. Sugar Land, TX 77478 United States	(54) PROMOTEUR DE PLANTES POUR L'EXPRESSION TRANSGÉNIQUE	(00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022
(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT DU SULFURE D'HYDROGÈNE DANS UN COURANT	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022	(73) Elettrotecnica Rold S.R.L. (73) Via della Merlata 1 20014 Nerviano Italy
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178543013 (11) 3519537	(73) Oxford Nanopore Technologies plc (73) Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE ET D'OUVERTURE DE PANNEAUX, EN PARTICULIER DE PANNEAUX D'APPAREILS ELECTROMENAGERS, TELS QUE DES MACHINES A LAVER ET ANALOGUES
(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Expander Energy Inc. Air Technic S.R.O.	(54) MÉTHODE DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR TRAVERSÉE D'UN NANOPORE	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177883105 (11) 3519655
(73) Suite 1140 10201 Southport Road SW Calgary, Alberta T2W 4X9 Canada	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178571865 (11) 3519592	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021
Na Kocínce 210/3 160 00 Praha 6 Czech Republic	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research (73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	(73) Caimi S.r.l. (73) Via Villafranca 4/23 Ancona 60122 Italy
(54) PROCÉDÉ DE CONVERSION DE MATIÈRE CARBONÉE EN GAZ DE SYNTHÈSE À FAIBLE TENEUR EN GOUDRONS	(54) MATIÈRES ET MÉTHODES POUR L'ÉVALUATION DU CANCER	(54) DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT DE PORTES COULISSANTES ET ARTICLE DE MOBILIER COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177806734 (11) 3519570	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177808698 (11) 3519594	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177782562 (11) 3519709
(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzachstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE ET D'OPTIMISATION DE MODULES D'ÉDITION GÉNIQUE ET APPROCHES DE DÉLIVRANCE	(73) Secretary of State for Health and Social Care University College Cardiff Consultants Limited (73) Ministerial Correspondence and Public Enquiries Department of Health and Social Care 39 Victoria Street London SW1H 0EU United Kingdom	(73) AVL List GmbH (73) Hans-List-Platz 1 8020 Graz Austria
(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178572970 (11) 3519571	30-36 Newport Road Cardiff South Glamorgan CF24 0DE United Kingdom	(54) BIELLE RÉGLABLE EN LONGUEUR ET PRÉSENTANT DES SURFACES DE BUTÉE <hr/> (00) 30.09.2022 (21) 177847605 (11) 3519718 (00) European Patent Validation

(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) The U.S.A. as represented by the
(00) 04.05.2022	(47) 21.09.2022	Secretary, Department of Health and
(73) Linamar Corporation	(00) 21.09.2022	Human Services
(73) 287 Speedvale Avenue West	(73) Whirlpool Corporation	Oshetski, Michael
Guelph, Ontario N1H 1C5	(73) 2000 North M-63 MD 3601	(73) National Institutes of Health Office of
Canada	Benton Harbor, MI 49022	Technology Transfer 6011 Executive
(54) TRANSMISSION MULTI-VITESSES	United States	Boulevard, Suite 325 MSC 7660
(00) 30.09.2022	(54) PANNEAU STRUCTURAL POUR UN	Bethesda, MD 20852-7660
(21) 169179744	APPAREIL AYANT DES COMPOSANTS	United States
(11) 3519725	ESTAMPILLÉS	315 Daniel Lerner Road 202 1st Center
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	Horseheads, NY 14845
(47) 14.09.2022	(21) 177874765	United States
(00) 14.09.2022	(11) 3519754	(54) MODULE POUR LA CONGÉLATION ET
(73) Whirlpool Corporation	(00) European Patent Validation	LE STOCKAGE DE TISSU CONGELÉ
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022
Benton Harbor, MI 49022	(00) 04.05.2022	(21) 167783034
United States	(73) Valeo Systemes Thermiques	(11) 3519803
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE	(73) Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand	(00) European Patent Validation
STRUCTURE ISOTHERME EVACUÉE	CS80517 La Verrière	(47) 06.04.2022
(00) 30.09.2022	78322 Le Mesnil Saint-Denis	(00) 06.04.2022
(21) 177834017	France	(73) Honeywell International Inc.
(11) 3519732	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CARTER	Pratt, Keith Francis Edwin
(00) European Patent Validation	DE FAISCEAU À COINS ARRONDIS	Jones, Martin Geoffrey
(47) 02.03.2022	(00) 30.09.2022	(73) 115 Tabor Road P.O.Box 377
(00) 02.03.2022	(21) 178005948	Morris Plains, NJ 07950
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(11) 3519759	United States
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) European Patent Validation	115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377
81739 München	(47) 26.01.2022	Morris Plains, New Jersey 07950
Germany	(00) 26.01.2022	United States
(54) MÉTHODE DE CONTRÔLE	(73) LACS S.r.l.	115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377
DU RAPPORT CARBURANT	(73) Via Cremona n. 27/6	Morris Plains, New Jersey 07950
PILOTE/AIR PILOTE POUR	46100 Mantova (MN)	United States
L'APPROVISIONNEMENT D'UN	Italy	115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377
BRÛLEUR D'UN SYSTÈME DE	(54) CAPTEUR OPTIQUE	Morris Plains, New Jersey 07950
COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ	(00) 30.09.2022	United States
(00) 30.09.2022	(21) 177800554	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
(21) 177833985	(11) 3519763	DE LA CONCENTRATION D'UN
(11) 3519733	(00) European Patent Validation	ELECTROLYTE DANS UN CAPTEUR
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	ELECTROCHIMIQUE
(47) 01.12.2021	(00) 12.01.2022	(00) 30.09.2022
(00) 01.12.2021	(73) TPL Vision UK Ltd	(21) 167787480
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(73) School Road - Brenchley House	(11) 3519804
(73) Otto-Hahn-Ring 6	CHARING (KENT) TN27 0JW	(00) European Patent Validation
81739 München	United Kingdom	(47) 11.05.2022
Germany	(54) DISPOSITIF DE VISION INDUSTRIELLE	(00) 11.05.2022
(54) GÉNÉRATEUR DE TURBULENCE,	(00) 30.09.2022	(73) Honeywell International Inc.
ENSEMBLE CHAMBRE DE	(21) 177808300	Leach, Andrew Stephen
COMBUSTION ET TURBINE À GAZ	(11) 3519775	Russell, Andrea Elizabeth
AVEC MÉLANGE D'AIR/CARBURANT	(00) European Patent Validation	(73) P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3
AMÉLIORÉ	(47) 10.11.2021	Morris Plains, NJ 07950
(00) 30.09.2022	(00) 10.11.2021	United States
(21) 177837416	(73) PSA Automobiles SA	Flat 4 Dorchester Court Hulse Road
(11) 3519734	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	Southampton, Hampshire SO15 2GS
(00) European Patent Validation	78300 Poissy	United Kingdom
(47) 08.12.2021	France	Munday Cottage 11 Ash Walk
(00) 08.12.2021	(54) PROCEDE DE GENERATION	Warminster, Wiltshire BA12 8PY
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	DE CARNETS DE VOYAGE	United Kingdom
(73) Otto-Hahn-Ring 6	COLLABORATIFS SUR DES	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE
81739 München	TERMINAUX ELECTRONIQUES	DE LA CONCENTRATION D'UN
Germany	EMBARQUES DANS UN VEHICULE	ELECTROLYTE
(54) MOTEUR DE TURBINE À GAZ	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
COMPRENANT UN ENSEMBLE DE	(21) 177851037	(21) 177804606
BRÛLEUR PILOTE DOTÉ D'UNE	(11) 3519795	(11) 3519810
ALIMENTATION D'AIR PILOTE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022	(47) 08.06.2022
(21) 169178928	(00) 27.04.2022	(00) 08.06.2022
(11) 3519745		

(73) Nanoform Finland Oyj (73) Viikinkaari 4 00790 Helsinki Finland	(54) EXTRACTION D'INFORMATIONS DE DÉBOGAGE À PARTIR DE FPGA DANS DES ENVIRONNEMENTS À LOCATAIRES MULTIPLES	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET KIT DE TEST DE DISSOLUTION	(00) 30.09.2022	(54) DIFFUSION D'ERREUR
(00) 30.09.2022	(21) 177784238	(00) 30.09.2022
(21) 177810553	(11) 3519973	(21) 177836590
(11) 3519858	(00) European Patent Validation	(11) 3520031
(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(00) 01.12.2021	(47) 08.12.2021
(00) 08.06.2022	(73) Qualcomm Incorporated	(00) 08.12.2021
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 3M Innovative Properties Company
(73) Laiernstrasse 12	San Diego, CA 92121-1714	(73) 3M Center Post Office Box 33427
74321 Bietigheim-Bissingen	United States	St. Paul, MN 55133-3427
Germany	(54) ARCHITECTURE EFFICIENTE PAR ZONES POUR LECTURE MULTIVOIES SUR RÉSEAUX DE MÉMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU (CAM) HAUTEMENT ASSOCIATIVE	United States
(54) UNITÉ DE BALAYAGE D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET D'ÉMISSION OPTIQUE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE D'UN VÉHICULE	(00) 30.09.2022	(54) CODES OPTIQUES RÉSISTANT À L'OCCLUSION POUR ARTICLES DE LECTURE DE MACHINE
(00) 30.09.2022	(21) 178573499	(00) 30.09.2022
(21) 177917432	(11) 3519974	(21) 177883410
(11) 3519904	(00) European Patent Validation	(11) 3520032
(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 14.09.2022	(00) 17.08.2022	(47) 15.12.2021
(00) 14.09.2022	(73) Level 3 Communications, LLC	(00) 15.12.2021
(73) F. Robotics Acquisitions Ltd.	(73) 1025 Eldorado Boulevard	(73) 3M Innovative Properties Company
(73) P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone Pardesiya 42815 Israel	Broomfield, CO 80021 United States	(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(54) SYSTÈME DE DÉMARCATIION	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU	(54) CODES MULTI-ÉCHELLES RÉTROFLÉCHISSANTS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177812674	(21) 177879970	(21) 177868320
(11) 3519917	(11) 3519980	(11) 3520075
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 22.06.2022	(47) 09.02.2022
(00) 09.03.2022	(00) 22.06.2022	(00) 09.02.2022
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) Amazon Technologies, Inc.	(73) Koninklijke Philips N.V. Yale University
(73) One Microsoft Way	(73) P.O. Box 81226	(73) High Tech Campus 52
Redmond, WA 98052-6399	Seattle, WA 98109-1226	5656 AG Eindhoven Netherlands
United States	United States	
(54) SÉQUENÇAGE PRIORITAIRE DE DISPOSITIF COURANT D'APPEL	(54) SERVICE DE RÉFÉRENTIEL LOGIQUE UTILISANT DES DONNÉES DE CONFIGURATION CHIFFRÉES	47 College Street Suite 203 New Haven, CT 06520-8047 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) ALIGNEMENT CBCT À RM PAR RECONSTRUCTION DE FORME OCCLUSE ET MISE EN CORRESPONDANCE ROBUSTE DE POINTS
(21) 177847522	(21) 177782521	(00) 30.09.2022
(11) 3519960	(11) 3520020	(21) 178572087
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3520107
(47) 14.09.2022	(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 14.09.2022	(00) 08.12.2021	(47) 12.01.2022
(73) Amazon Technologies Inc.	(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH	(00) 12.01.2022
(73) PO Box 81226	(73) Laiernstrasse 12	(73) Integrated Silicon Solution, (Cayman) Inc.
Seattle, WA 98108-1226	74321 Bietigheim-Bissingen	(73) P.O. Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104 Cayman Islands
United States	Germany	(54) PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE À L'AIDE DE REGISTRES À REDONDANCE DYNAMIQUE
(54) SERVICE RÉFÉRENTIEL LOGIQUE	(54) CLASSIFICATION DE SIGNAUX ROUTIERS DANS UNE ZONE ENVIRONNANTE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 177841392	(21) 169178647	
(11) 3519968	(11) 3520028	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 16.02.2022	(47) 30.03.2022	
(00) 16.02.2022	(00) 30.03.2022	
(73) Amazon Technologies Inc.		
(73) PO Box 81226		
Seattle, WA 98108-1226		
United States		

(21) 178572525 (11) 3520109 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Integrated Silicon Solution, (Cayman) Inc. (73) P.O. Box 309, Ugland House, Grand Cayman, KY1-1104 Cayman Islands	(54) APPAREIL À CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION (00) 30.09.2022 (21) 177811981 (11) 3520149 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Yeda Research and Development Co., Ltd. (73) at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 Rehovot Israel	(54) MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE MUNIE D'UN INTERCONNECTEUR A CONFIGURATION AMELIOREE (00) 30.09.2022 (21) 177874963 (11) 3520211 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Renault s.a.s (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne Billancourt France
(54) DISPOSITIF DE MÉMOIRE UTILISANT DES REGISTRES À REDONDANCE DYNAMIQUE (00) 30.09.2022 (21) 167855592 (11) 3520124 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Aperam (73) 12C rue Guillaume Kroll 1882 Luxembourg Luxembourg	(54) DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 177911518 (11) 3520152 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Nanoco Technologies Ltd (73) 46 Grafton Street Manchester M13 9NT United Kingdom	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DE CONSIGNE DE COURANT POUR CHARGEUR DE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE (00) 30.09.2022 (21) 177780947 (11) 3520229 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) AT&T Intellectual Property I, L.P. (73) 754 Peachtree Street NE Suite 7C Atlanta, GA 30308 United States
(54) NOYAU DE TRANSFORMATEUR DU TYPE DÉCOUPÉ-EMPILÉ, ET TRANSFORMATEUR LE COMPORANT (00) 30.09.2022 (21) 178550588 (11) 3520131 (00) European Patent Validation (47) 17.03.2021 (00) 17.03.2021 (73) Fyzikální ústav AV CR, v.v.i. (73) Na Slovance 1999/2 18221 Praha 8 Czech Republic	(54) ÉCAILLAGE DE NANOPARTICULES DE PÉROVSKITE À L'HALOGÉNURE POUR LA PRÉVENTION DE L'ÉCHANGE D'ANIONS (00) 30.09.2022 (21) 177872181 (11) 3520166 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Valeo Systemes Thermiques (73) Z.A de l'Agot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex France	(54) CONCEPTION D'INFRASTRUCTURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL POUR TRANSMISSIONS À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES 5G (00) 30.09.2022 (21) 177850781 (11) 3520240 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉBIT DE DÉPÔT DE FILMS MINCES DANS UN SYSTÈME PLASMA À BUSES MULTIPLES SOUS VIDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ (00) 30.09.2022 (21) 177937281 (11) 3520142 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) (73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J 1015 Lausanne Switzerland	(54) DISPOSITIF DE REGULATION THERMIQUE (00) 30.09.2022 (21) 177848744 (11) 3520182 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (73) 3, rue Michel-Ange 75016 Paris France	(54) SYNCHRONISATION DANS DE NOUVEAUX SYSTÈMES RADIO À FORMATION DE FAISCEAU (00) 30.09.2022 (21) 177883071 (11) 3520241 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE PLAQUE DE CHAMP TRIDIMENSIONNELLE (00) 30.09.2022 (21) 177810397 (11) 3520146 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Enel Green Power Italia S.r.l. (73) Viale Regina Margherita, 125 00198 Rome Italy	(54) SYSTEME LASER AVEC RETROACTION OPTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 177874989 (11) 3520203 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur (73) 2, rue André Bouille 94046 Créteil Cedex France	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU PRÉ-CODAGE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022 (21) 178611844 (11) 3520248 (00) European Patent Validation



(47) 24.08.2022	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Parallel Wireless, Inc.
(00) 24.08.2022	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 100 Innovative Way Suite 3410
(73) Hughes Network Systems, LLC	San Diego, CA 91121-1714	Nashua, New Hampshire 03062
(73) 11717 Exploration Lane	United States	United States
Germantown, MD 20876	(54) ASPECTS D'UNE CONCEPTION DE	(54) TRANSFERTS AVEC TOPOLOGIE DE
United States	PDCCH DE NOUVELLE RADIO	RÉSEAU SIMPLIFIÉE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
DESTINÉS À LA GESTION D'UN	(21) 177844156	(21) 178550430
BLOCAGE D'ANTENNE DANS	(11) 3520300	(11) 3520334
UNE CONSTELLATION D'ORBITE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
TERRESTRE BASSE	(47) 05.01.2022	(47) 16.02.2022
(00) 30.09.2022	(00) 05.01.2022	(00) 16.02.2022
(21) 178589008	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(73) ZTE Corporation
(11) 3520267	(73) 164 83 Stockholm	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(00) European Patent Validation	Sweden	Industrial Park Nanshan
(47) 23.03.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	Shenzhen, Guangdong 518057
(00) 23.03.2022	CONFIGURATION D'INTERVALLES	China
(73) 128 Technology, Inc.	DE MESURE ET DE COMMUTATION	(54) TECHNIQUES D'AMÉLIORATION D'UN
(73) 200 Wheeler Road	DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE	MÉCANISME D'ACCÈS EDCA EN
Burlington, MA 01803	SONDAGE	RÉUTILISATION SPATIALE
United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) ROUTEUR AVEC SURVEILLANCE DE	(21) 178569083	(21) 177874732
SESSION TCP BILATÉRALE	(11) 3520309	(11) 3520336
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 177614898	(47) 04.05.2022	(47) 05.01.2022
(11) 3520277	(00) 04.05.2022	(00) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) ORANGE
(47) 09.03.2022	(73) 164 83 Stockholm	(73) 111, quai du Président Roosevelt
(00) 09.03.2022	Sweden	92130 Issy-les-Moulineaux
(73) Sony Group Corporation	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS	France
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	D'ADAPTATION D'INTERRUPTION	(54) PROCÉDÉ DE RESTITUTION
Tokyo 108-0075	DE CELLULE DE DESSERTE SUR LA	D'UNE PLURALITÉ DE MESSAGES
Japan	BASE D'UNE NUMÉROLOGIE	ÉCHANGÉS AVEC UN AGENT
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE	(00) 30.09.2022	CONVERSATIONNEL
TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL	(21) 178575734	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3520310	(21) 167782853
(21) 177813631	(00) European Patent Validation	(11) 3520339
(11) 3520290	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021	(47) 18.05.2022
(47) 24.08.2022	(73) Cohere Technologies, Inc.	(00) 18.05.2022
(00) 24.08.2022	(73) 2550 Walsh Avenue, Suite 150	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
(73) QUALCOMM Incorporated	Santa Clara, CA 95051	(73) Karakaari 7
(73) 5775 Morehouse Drive	United States	02610 Espoo
San Diego, CA 91121-1714	(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES	Finland
United States	D'UTILISATEUR DE LIAISON	(54) COMMANDE DE CHAÎNAGE DE
(54) PLANIFICATION DE SIGNAUX DE	MONTANTE POUR UNE MODULATION	FONCTIONS DE SERVICE
RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT	D'ESPACE TEMPS FRÉQUENCE	(00) 30.09.2022
(PRS) DANS L'INTERNET DES OBJETS	ORTHOGONALE	(21) 169180254
À BANDE ÉTROITE (NB-IOT)	(00) 30.09.2022	(11) 3520340
(00) 30.09.2022	(21) 167757004	(00) European Patent Validation
(21) 177841285	(11) 3520313	(47) 31.08.2022
(11) 3520295	(00) European Patent Validation	(00) 31.08.2022
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(73) INTEL Corporation
(47) 05.01.2022	(00) 02.03.2022	(73) 2200 Mission College Blvd.
(00) 05.01.2022	(73) Sony Group Corporation	Santa Clara, CA 95054
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	United States
(73) 5775 Morehouse Drive	108-0075 Tokyo	(54) CLASSIFICATION ET ROUTAGE
San Diego, CA 91121-1714	Japan	GÉOGRAPHIQUES DE SERVICES
United States	(54) COMMUTATION DE CONFIGURATION	(00) 30.09.2022
(54) AMÉLIORATIONS DE COMMUTATION	D'ANTENNE POUR TRANSMISSION EN	(21) 177723970
DE PRACH	DUPLEX INTÉGRAL	(11) 3520351
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 177841483	(21) 178575981	(47) 26.01.2022
(11) 3520297	(11) 3520316	(00) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
(47) 27.07.2022	(47) 02.03.2022	der angewandten Forschung e.V.
(00) 27.07.2022	(00) 02.03.2022	

(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(00) 30.09.2022 (21) 177720737 (11) 3520400 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	ET UN DEUXIÈME ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (00) 30.09.2022 (21) 169172632 (11) 3520483 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MANIÈRE CONTINUE ET DE TRANSMISSION MULTIMÉDIAS DE PROTOCOLES DE COMMUNICATION SANS CONVERSION DE PROTOCOLE (00) 30.09.2022 (21) 177844743 (11) 3520358 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Amazon Technologies Inc. (73) PO Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States	(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS (73) 3 Rue du Colonel Moll 75017 Paris France (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VIDÉO OMNIDIRECTIONNEL AVEC LES MODES ADAPTATIFS INTERNES LES PLUS PROBABLES (00) 30.09.2022 (21) 167744960 (11) 3520439 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE MOBILITÉ BASÉE SUR DES MESURAGES (00) 30.09.2022 (21) 177844081 (11) 3520485 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(54) CODAGE BASÉ SUR UNE DEMANDE POUR DIFFUSER EN CONTINU DES PARTIES DE CONTENU (00) 30.09.2022 (21) 178589347 (11) 3520361 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Telepathy Labs, Inc. (73) 331 Cleveland Street 1906 Clearwater, Florida 33755 United States	(73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland (54) DISPOSITIF AUDITIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 178551024 (11) 3520442 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Cochlear Limited (73) 1 University Avenue Macquarie University New South Wales 2109 Australia	(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan (54) COMMUNICATION À SAUTS MULTIPLES (00) 30.09.2022 (21) 177841319 (11) 3520487 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À L'IDENTIFICATION ET L'ALERTE DE PIRATAGE PSYCHOLOGIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178551610 (11) 3520380 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) High Sec Labs Ltd. (73) 29 HaEshel Street P.O.B. 3119 3079510 Caesarea Israel	(73) University Avenue Macquarie University New South Wales 2109 Australia (54) PRÉSERVATION DE REPÈRES BINAURAUX DANS UN SYSTÈME BILATÉRAL (00) 30.09.2022 (21) 169172657 (11) 3520473 (00) European Patent Validation (47) 28.09.2022 (00) 28.09.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States (54) UTILISATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR AMÉLIORER LA MISE EN ROUTE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) AVANT DE PASSER D'UNE DURÉE D'ARRÊT DE L'UE À UNE DURÉE DE MARCHE DE L'UE PAR RAPPORT À UNE BANDE DE SPECTRE RADIOFRÉQUENCE (00) 30.09.2022 (21) 178571691 (11) 3520499 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE TÉLÉPHONE VOIX SUR IP (00) 30.09.2022 (21) 177723780 (11) 3520383 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) InterDigital CE Patent Holdings (73) 3, rue du Colonel Moll 75017 Paris France	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE MOBILITÉ BASÉE SUR DES MESURAGES (00) 30.09.2022 (21) 177844180 (11) 3520482 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States (54) TECHNIQUES DE GESTION DE PUISSANCE POUR DISPOSITIFS INTERCONNECTÉS SANS FIL (00) 30.09.2022 (21) 177840352 (11) 3520502 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) DÉTERMINATION DE FONCTIONS DE MAPPAGE DE SATURATION EN FONCTION DE SECTEURS ANGULAIRES DE LA TONALITÉ CHROMATIQUE DIVISANT L'ESPACE COLORIMÉTRIQUE DE CONVERSION DE GAMME	(73) Torshamnsgatan 23 164 83 Stockholm Sweden (54) HAND-OVER AFIN D'ÉVITER DES DÉLAIS DANS LE RELAIS DE DONNÉES ENTRE UN PREMIER	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden

(54) PRIORISATION DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE POUR TTI COURTS	(47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	Japan (54) DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE TISSU
(00) 30.09.2022	(73) Safran Electronics & Defense Safran Electrical & Power	(00) 30.09.2022
(21) 177841491	(21) 177770484	(21) 169177052
(11) 3520522	(11) 3520586	(11) 3520761
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(47) 18.05.2022	(47) 03.11.2021
(00) 24.08.2022	(00) 18.05.2022	(00) 03.11.2021
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Safran Electronics & Defense	(73) Asahi Industries Corp.
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) Safran Electrical & Power	(73) 7-58-5 Nishiogu Arakawa-ku Tokyo 116-0011 Japan
(54) AMÉLIORATIONS D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT	(73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France	(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ
(00) 30.09.2022	(73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France	(00) 30.09.2022
(21) 178567335	(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex France	(21) 178562898
(11) 3520537	(73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France	(11) 3521018
(00) European Patent Validation	(73) Safran Electronics & Defense	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 01.12.2021	(47) 19.01.2022
(00) 27.10.2021	(00) 01.12.2021	(00) 19.01.2022
(73) LG Electronics Inc.	(73) Safran Electronics & Defense	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Safran Electrical & Power	(73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan
(54) TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE BASÉE SUR UNE AUTORISATION DE LIAISON MONTANTE ASSOCIÉE À UNE PRIORITÉ DE CANAL LOGIQUE SPÉCIFIQUE	(54) AERONEF AYANT DES CALCULATEURS REPARTIS DANS LE FUSELAGE	(54) FEUILLE DÉCORATIVE ET PLAQUE DÉCORATIVE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 178543047	(21) 177810546	(21) 178555835
(11) 3520545	(11) 3520587	(11) 3521032
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 01.12.2021	(47) 24.08.2022
(00) 29.12.2021	(00) 01.12.2021	(00) 24.08.2022
(73) Sierra Wireless, Inc.	(73) Safran Electronics & Defense	(73) Komori Corporation
(73) 13811 Wireless Way Richmond, British Columbia V6V 3A4 Canada	(73) Safran Electrical & Power	(73) 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku Tokyo 130-0001 Japan
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ACCÈS D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(73) 72-76 rue Henry Farman 75015 Paris France	(54) APPAREIL DE GESTION D'OBJET IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION
(00) 30.09.2022	(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 31702 Blagnac Cedex France	(00) 30.09.2022
(21) 169179801	(54) UNITE ELECTRONIQUE A MODULES INVERSABLES	(21) 169177060
(11) 3520554	(00) 30.09.2022	(11) 3521107
(00) European Patent Validation	(21) 191656578	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(11) 3520715	(47) 03.11.2021
(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	(47) 14.09.2022	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(00) 14.09.2022	(73) 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(54) EXIGENCES DE GESTION DE RESSOURCES RADIO DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE AMÉLIORÉES SUR LA BASE D'UNE SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE	(73) Evalve, Inc. 4045 Campbell Avenue Menlo Park, CA 94025 United States	(54) MÉTHODE D'AJUSTEMENT D'UNE POSITION D'UN INTERRUPTEUR ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(73) Mandrin D'Actionneur Flexible Pour Systèmes D'Apposition De Tissus	(00) 30.09.2022
(21) 177687852	(00) 30.09.2022	(21) 178560389
(11) 3520571	(21) 178563185	(11) 3521115
(00) European Patent Validation	(11) 3520727	(00) European Patent Validation
	(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022
	(47) 30.03.2022	(00) 03.08.2022
	(00) 30.03.2022	(73) NTN Corporation
	(73) National University Corporation Shiga University of Medical Science	(73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan
	(73) Seta Tsukinowa-cho Otsu-shi Shiga 520-2192	(54) DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTRIQUE
		(00) 30.09.2022
		(21) 178556122
		(11) 3521145
		(00) European Patent Validation

(47) 20.07.2022	(11) 3521204	Okayama 710-0801
(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation	Japan
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(47) 26.01.2022	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE
(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome	(00) 26.01.2022	COMPRENANT UN GROUPE
Chuo-ku	(73) Kao Corporation	PHOSPHONATE
Kobe-shi, Hyogo 651-8585	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	(00) 30.09.2022
Japan	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(21) 178556742
(54) STRUCTURE POUR VÉHICULE	Japan	(11) 3521375
(00) 30.09.2022	(54) RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION DE	(00) European Patent Validation
(21) 178562856	MOUSSE	(47) 23.03.2022
(11) 3521158	(00) 30.09.2022	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(21) 178561825	(73) Bridgestone Corporation
(47) 27.10.2021	(11) 3521270	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	Tokyo 104-8340
(73) NEC Corporation	(47) 29.06.2022	Japan
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	(00) 29.06.2022	(54) PNEUMATIQUE COMPRENANT
Tokyo 108-8001	(73) Kyowa Kirin Co., Ltd.	UN MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ,
Japan	(73) 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku,	ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VOL,	Tokyo, 100-0004	D'ÉTANCHÉITÉ DANS UN
VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE,	Japan	PNEUMATIQUE
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VOL,	(54) COMPOSÉ LIPIDIQUE CATIONIQUE	(00) 30.09.2022
ET PROGRAMME D'ORDINATEUR	(00) 30.09.2022	(21) 178567988
(00) 30.09.2022	(21) 178563334	(11) 3521381
(21) 168094506	(11) 3521322	(00) European Patent Validation
(11) 3521168	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022	(00) 03.11.2021
(47) 15.06.2022	(00) 09.03.2022	(73) Posco
(00) 15.06.2022	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	Noroo Coil Coatings Co., Ltd.
(73) Airbus Operations S.L.	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome	(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
(73) Avenida John Lennon, s/n	Minato-ku Tokyo 105-7122	Nam-gu
28906 Getafe, Madrid	Japan	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859
Spain	(54) COMPOSITION POLYMÉRISABLE	Korea (Republic)
(54) ALIMENTATION AUXILIAIRE EN AIR	POUR MATÉRIAUX OPTIQUES, ET	
POUR UN AÉRONEF	CORPS MOULÉ	54 Jangheung-ro 39-gil Nam-gu
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37871
(21) 169176427	(21) 178561437	Korea (Republic)
(11) 3521187	(11) 3521326	(54) COMPOSITION DE TYPE SOLUTION
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE
(47) 07.09.2022	(47) 02.03.2022	D'UNE TÔLE D'ACIER ET TÔLE
(00) 07.09.2022	(00) 02.03.2022	D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE
(73) Orihiro Engineering Co., Ltd.	(73) AGC INC.	L'UTILISANT
(73) 478-3 Kannari	(73) 5-1, Marunouchi 1-chome,	(00) 30.09.2022
Tomioka-shi, Gunma 370-2463	Chiyoda-ku, Tokyo 1008405	(21) 178559282
Japan	Japan	(11) 3521411
(54) MACHINE DE REMPLISSAGE	(54) COMPOSITION DE MONOMÈRE ET	(00) European Patent Validation
ET D'EMBALLAGE STÉRILE ET	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(47) 22.12.2021
PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE	POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR	(00) 22.12.2021
STÉRILE DE CONTENU DANS UN SAC	(00) 30.09.2022	(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.
D'EMBALLAGE EN FILM	(21) 178563409	(73) 150, Nakamaruko, Nakahara-ku
(00) 30.09.2022	(11) 3521360	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012
(21) 179264205	(00) European Patent Validation	Japan
(11) 3521195	(47) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021	RÉCUPÉRATION DE PARTICULES
(47) 22.12.2021	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited	FINES
(00) 22.12.2021	(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku	(00) 30.09.2022
(73) Suntory Holdings Limited	Tokyo 104-8260	(21) 178557351
(73) 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku	Japan	(11) 3521458
Osaka-shi, Osaka 530-8203	(54) COMPOSITION ÉLASTOMÈRE	(00) European Patent Validation
Japan	THERMOPLASTIQUE	(47) 19.01.2022
(54) CAPUCHON DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ	(00) 30.09.2022	(00) 19.01.2022
AVEC UNE BOUTEILLE AYANT UNE	(21) 178564241	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
PRESSION INTERNE POSITIVE, ET	(11) 3521364	Steel, Ltd.)
BOUTEILLE AVEC CAPUCHON FIXÉ À	(00) European Patent Validation	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome
CELLE-CI	(47) 15.12.2021	Chuo-ku
(00) 30.09.2022	(00) 15.12.2021	Kobe-shi, Hyogo 651-8585
(21) 178561858	(73) Kuraray Co., Ltd.	Japan
	(73) 1621, Sakazu Kurashiki-shi	(54) PIÈCES EN ACIER, PROCÉDÉ DE
		PRODUCTION ASSOCIÉ, ET TÔLE

D'ACIER DESTINÉE À DES PIÈCES EN ACIER (00) 30.09.2022 (21) 178556460 (11) 3521516 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(11) 3521646 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Hangzhou Amphenol Phoenix Telecom Parts Co., Ltd. (73) No.98-5 (South), Road 19 Hangzhou Economic and Technological Development Zone Hangzhou Zhejiang 310018 China (54) CHARNIÈRE DE PARTIE ROTATIVE ET TERMINAL MOBILE (00) 30.09.2022 (21) 169177409 (11) 3521660 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Harmonic Drive Systems Inc. (73) 25-3, Minamioi 6-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0013 Japan (54) MÉCANISME DE TRANSMISSION DE ROTATION DE TYPE MAGNÉTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178561346 (11) 3521719 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan (54) CLIMATISEUR (00) 30.09.2022 (21) 178564753 (11) 3521731 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan (54) DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION (00) 30.09.2022 (21) 178546834 (11) 3521809 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) SHENZHEN INSTITUTE OF TERAHERTZ TECHNOLOGY AND INNOVATION SHENZHEN TERAHERTZ SYSTEM EQUIPMENT CO., LTD. (73) The East Part of 2nd Floor No. 37 Building Chentian Industrial Zone 1st Baotian Road Xixiang, Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518102 China	Baotian Road Xixiang Street Bao'an District Shenzhen, Guangdong 518102 China (54) SPECTROGRAPHE DE DÉTECTION D'ÉTAT DE POLARISATION TOTALE TÉRAHERTZ (00) 30.09.2022 (21) 191613082 (11) 3521881 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (54) CONNECTEUR OPTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178557138 (11) 3521891 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'OBSERVATION (00) 30.09.2022 (21) 178556668 (11) 3521927 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) FUJIFILM Corporation (73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan (54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE POSITIVE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178586483 (11) 3521982 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Maxgen Technology Co., Ltd. (73) Gosaek-dong 173-25 Saneop-ro Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16648 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE BOSSE FINE POUR AJUSTER LA FIXATION ET LE DÉTACHEMENT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 191590603 (11) 3521993
(54) MACHINE DE CONSTRUCTION AVEC UN CONTRÔLEUR POUR LA ROTATION DE LA TOURELLE (00) 30.09.2022 (21) 178561593 (11) 3521519 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(54) PELLETEUSE AVEC SYSTÈME DE CONTROLLE ANTIPATINAGE (00) 30.09.2022 (21) 178561601 (11) 3521520 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (00) 30.09.2022 (21) 178561486 (11) 3521622 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan
(54) PELLE AVEC DE MOYENS DE COMMANDE DE STABILITÉ (00) 30.09.2022 (21) 169176930 (11) 3521602 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Honda Motor Co., Ltd. (73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(54) STRUCTURES D'EMPÊCHEMENT DE DÉFAUT DE MONTAGE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (00) 30.09.2022 (21) 178561486 (11) 3521622 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(54) POMPE À ENGRENAGES OU MOTEUR À ENGRENAGES (00) 30.09.2022 (21) 178548079



(00) European Patent Validation	(73) ZTE Corporation	(00) 30.09.2022
(47) 06.04.2022	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(21) 169177870
(00) 06.04.2022	Industrial Park Nanshan District	(11) 3522502
(73) Google LLC	Shenzhen, Guangdong 518057	(00) European Patent Validation
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	China	(47) 22.12.2021
Mountain View, CA 94043	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 22.12.2021
United States	TRANSMISSION DE CANAL	(73) LG Electronics Inc.
(54) GESTES POUR SAISIE RAPIDE DE	DE COMMANDE DE LIAISON	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
CARACTÈRES	DESCENDANTE PHYSIQUE, ET	Seoul 07336
(00) 30.09.2022	STATION DE BASE ET TERMINAL	Korea (Republic)
(21) 178546891	(00) 30.09.2022	(54) TERMINAL MOBILE
(11) 3522040	(21) 178548194	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3522411	(21) 178560140
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3522526
(00) 12.01.2022	(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology	(00) 27.04.2022	(47) 04.05.2022
Co., Ltd.	(73) SHEN ZHEN KUANG-CHI HEZHONG	(00) 04.05.2022
(73) No.555 Qianmo Road Binjiang District	TECHNOLOGY LTD.	(73) Panasonic Intellectual Property
Hangzhou, Zhejiang 310051	(73) Suite 15D-02F, No.1 Yangguang Huayi	Management Co., Ltd.
China	Building, North of Guimiao Road, West	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA	of Nanhai Road, Nanshan District	Osaka-shi, Osaka 540-6207
MÉMORISATION DE FICHIER	Shenzhen	Japan
(00) 30.09.2022	Guangdong 518000	(54) PROCÉDÉ D'ÉDITION, PROCÉDÉ DE
(21) 178557898	China	CRÉATION, DISPOSITIF D'ÉDITION,
(11) 3522275	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME	DISPOSITIF DE CRÉATION ET
(00) European Patent Validation	DE DÉCODAGE POUR SYSTÈME	SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(47) 31.08.2022	OVXDM	(00) 30.09.2022
(00) 31.08.2022	(00) 30.09.2022	(21) 178557922
(73) Toray Industries, Inc.	(21) 178550414	(11) 3522549
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome	(11) 3522412	(00) European Patent Validation
Chuo-ku	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
Tokyo 103-8666	(47) 24.11.2021	(00) 01.12.2021
Japan	(00) 24.11.2021	(73) Sony Group Corporation
(54) ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
ET PILE À COMBUSTIBLE	(73) Huawei Administration Building Bantian	Tokyo 108-0075
(00) 30.09.2022	Longgang District Shenzhen, Guangdong	Japan
(21) 178557245	518129	(54) TERMINAL DE TRAITEMENT
(11) 3522337	China	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
(47) 27.10.2021	TRANSMISSION DE DONNÉES	PROGRAMME
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 178548715	(21) 178546529
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(11) 3522425	(11) 3522587
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Japan	(47) 11.05.2022	(47) 12.01.2022
(54) ROTOR, MOTEUR ROTATIF ET	(00) 11.05.2022	(00) 12.01.2022
COMPRESSEUR	(73) ZTE Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(73) Huawei Administration Building Bantian
(21) 178556080	Industrial Park Nanshan	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(11) 3522347	Shenzhen, Guangdong 518057	518129
(00) European Patent Validation	China	China
(47) 15.12.2021	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 15.12.2021	RÉCEPTION ET D'ÉMISSION	TRANSMISSION D'INFORMATIONS
(73) Hitachi, Ltd.	DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	(00) 30.09.2022
(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	DE SONDAGE ET SUPPORT DE	(21) 178548202
Tokyo 100-8280	STOCKAGE INFORMATIQUE	(11) 3522637
Japan	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION	(21) 191613454	(47) 01.12.2021
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET	(11) 3522441	(00) 01.12.2021
PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE	(00) European Patent Validation	(73) China Mobile Communication Ltd.
SON ÉTAT	(47) 25.05.2022	Research Institute
(00) 30.09.2022	(00) 25.05.2022	China Mobile Communications
(21) 178547477	(73) Intel Corporation	Corporation
(11) 3522389	(73) 2200 Mission College Boulevard	(73) 32 Xuanwumen West Street Xicheng
(00) European Patent Validation	Santa Clara, CA 95054	District
(47) 25.05.2022	United States	Beijing 100053
(00) 25.05.2022	(54) SÉCURISATION DE	China
	COMMUNICATIONS AUDIO	

29, Jinrong Ave. Xicheng District Beijing 100032 China	(21) 178547550 (11) 3522658 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022	(00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178578472 (11) 3522903 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Beijing Gingko Group Biological Technology Co., Ltd. (73) Room 1706, Tower A, Building 1 Tianzuo International Center No.12, Zhongguancun South Avenue Haidian District Beijing 100081 China
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU (00) 30.09.2022	(00) 16.03.2022 (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan Shenzhen, Guangdong 518057 China	(54) SUPPLÉMENTS NUTRITIFS AFFECTANT L'EFFICACITÉ CARDIOVASCULAIRE <hr/> (00) 30.09.2022 (21) 177975208 (11) 3523056 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) HEIN, LEHMANN GmbH (73) Alte Untergath 40, 47805 Krefeld Germany
(21) 178564068 (11) 3522641 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION PUSCH, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE DCI (00) 30.09.2022 (21) 178567319 (11) 3522666 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) MACHINE DE CRIBLAGE À ARBRE DE SERRAGE, MUNIE D'UNE FIXATION OPTIMISÉE DE LA GARNITURE DE CRIBLAGE <hr/> (00) 30.09.2022 (21) 178577227 (11) 3523110 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Husky Injection Molding Systems Limited (73) 500 Queen Street South Bolton ON L7E 5S5 Canada
(54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 178666400 (11) 3522643 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE MOULAGE <hr/> (00) 30.09.2022 (21) 177724887 (11) 3523135 (00) European Patent Validation (47) 13.05.2020 (00) 13.05.2020 (73) Peleman Industries, Naamloze Vennootschap (73) Rijksweg 7 2870 Puurs Belgium
(21) 178666400 (11) 3522643 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ (00) 30.09.2022 (21) 169176989 (11) 3522692 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	(74) VAN VARENBERG Patrick (54) DISPOSITIF DE PLIAGE DE FEUILLES <hr/> (00) 30.09.2022 (21) 177811916 (11) 3523144 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Pirelli Tyre S.p.A. (73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE RESSOURCES DU DOMAINE TEMPOREL POUR UN MAPPAGE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 169176765 (11) 3522646 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS NON-AQUEUSES POUR TRAITEMENT ORAL
(21) 169176765 (11) 3522646 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Fujitsu Limited (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 Japan	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE (00) 30.09.2022 (21) 178589271 (11) 3522702 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Verily Life Sciences LLC (73) 269 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	
(54) DISPOSITIF DE STATION DE BASE, DISPOSITIF TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 178589271 (11) 3522702 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Verily Life Sciences LLC (73) 269 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States	
(21) 178564076 (11) 3522654 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(54) SYSTÈME D'ÉLEVAGE DE MASSE AUTOMATISÉ POUR LARVES D'INSECTES (00) 30.09.2022 (21) 177803608 (11) 3522855 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	
(54) TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 177803608 (11) 3522855 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands	

(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE APPAREIL ÉLECTRONIQUE SUR UN PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE COMPRENANT UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(00) 10.08.2022 (73) Sidel Participations (73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville sur Mer France	(73) TrellisWare Technologies, Inc. (73) 10641 Scripps Summit Court, Suite 100 San Diego, CA 92131 United States
(00) 30.09.2022	(54) FOND PÉTALOÏDE À VALLÉE BRISÉE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIFFUSION FIABLE BASÉS SUR DES RETRANSMISSIONS
(21) 177770443	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3523157	(21) 177771524	(21) 178600813
(00) European Patent Validation	(11) 3523209	(11) 3523917
(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(47) 21.07.2021	(47) 24.08.2022
(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.	(00) 21.07.2021	(00) 24.08.2022
(73) 451 Dieqiao Road Kangqiao Industrial Zone Pudong Shanghai 201315 China	(73) Maier, Gottfried (73) Burgkirchnerweg 13 4540 Bad Hall Austria	(73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(54) SIÈGE DE VÉHICULE, EN PARTICULIER SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(74) KIRKPATRICK	(54) MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE
(00) 30.09.2022	(54) CAGEOT SOUS LA FORME D'UNE BOÎTE EN CARTON À RABATS COLLÉS	(00) 30.09.2022
(21) 177771680	(00) 30.09.2022	(21) 177836335
(11) 3523170	(21) 177803541	(11) 3523937
(00) European Patent Validation	(11) 3523637	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 20.04.2022
(00) 10.11.2021	(47) 16.02.2022	(00) 20.04.2022
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG	(00) 16.02.2022	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) Ernst-Blickle-Str. 42 76646 Bruchsal Germany	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(54) SYSTÈME DE RAIL, COMPRENANT AU MOINS UNE PIÈCE DE RAIL, UN GUIDE À FENTE ET UN VÉHICULE DISPOSÉ DE MANIÈRE À POUVOIR ÊTRE DÉPLACÉ DANS LA DIRECTION DU RAIL	(54) MICROSYSTEME THERMIQUEMENT ISOLANT	(54) FORMAT DE TRAME À CHAMP D'ESTIMATION DE CANAL À DOUBLE MODE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177774627	(21) 177677697	(21) 177720604
(11) 3523186	(11) 3523839	(11) 3523968
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 02.03.2022	(47) 03.08.2022
(00) 27.10.2021	(00) 02.03.2022	(00) 03.08.2022
(73) Caterpillar Inc.	(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS
(73) 100 N.E. Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States	(73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany	(73) 3 Rue du Colonel Moll 75017 Paris France
(54) ENSEMBLE DE CHÂÎNE À CHENILLE DE CHÂSSIS DE ROULEMENT DOTÉ DE MAILLON À PAS ACCRU	(54) DISPOSITIF DE SUPPORT DE CELLULE DE BATTERIE POUR UNE AUTOMOBILE	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177780855	(21) 178588745	(21) 177780822
(11) 3523198	(11) 3523880	(11) 3523982
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(47) 01.06.2022	(47) 09.03.2022
(00) 12.01.2022	(00) 01.06.2022	(00) 09.03.2022
(73) Safran Power Units	(73) TrellisWare Technologies, Inc.	(73) Qualcomm Incorporated
(73) 8, Chem. Du Pont de Rupé B.P. 2089 31019 Toulouse Cedex France	(73) 10641 Scripps Summit Court, Suite 100 San Diego, CA 92131 United States	(73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) DÉFLECTEUR À TRANSLATION POUR ORIFICE D'ASPIRATION D'AIR D'UNITÉS DE PUISSANCE AUXILIAIRES	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ACCÈS À SAUTS DE FRÉQUENCE FLEXIBLE SÉCURISÉS ET EFFICACES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIGNALER DES DONNÉES VIDEO MANQUANTES OU CORROMPUES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177839297	(21) 178588752	(21) 177844891
(11) 3523208	(11) 3523910	(11) 3523985
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.08.2022	(47) 30.03.2022	(47) 16.03.2022
	(00) 30.03.2022	(00) 16.03.2022
		(73) Microsoft Technology Licensing, LLC

(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	6851 Dornbirn Austria	Japan
(54) AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR (00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE INTÉGRÉ DE POINTS LUMINEUX MODULABLES AUX FINS DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UNE LUMIÈRE VISIBLE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE (00) 30.09.2022
(21) 177774544 (11) 3524011 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022	(21) 177645512 (11) 3524040 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021	(21) 178582896 (11) 3524539 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021
(00) 07.09.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(00) 15.12.2021 (73) Vitesco Technologies GmbH (73) Siemensstraße 12 93055 Regensburg Germany	(00) 27.10.2021 (73) Nippon Closures Co., Ltd. (73) 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-0022 Japan
(54) FAISCEAU DE RÉFÉRENCE POUR DÉCLENCHEUR D'ÉVÉNEMENT DANS UNE GESTION DE MOBILITÉ (00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE CIRCUIT RÉSISTANT AUX VIBRATIONS, POUR CONNECTER ÉLECTRIQUEMENT DEUX POINTS DE CONNEXION, AINSI QUE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ENSEMBLE CIRCUIT (00) 30.09.2022	(54) COUVERCLE DE RÉCIPIENT EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE (00) 30.09.2022
(21) 177781440 (11) 3524020 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(21) 178586673 (11) 3524194 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022	(21) 191665579 (11) 3524552 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022
(00) 27.10.2021 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(00) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Samsung Life Public Welfare Foundation (73) 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu Seoul 04348 Korea (Republic)	(00) 20.07.2022 (73) Paper Converting Machine Company Italia S.p.A. (73) Via W.A. Chapman, 1 55051 Fornaci di Barga Lucca Italy
(54) TECHNIQUES DE COMMANDE ET DE GESTION DE PUISSANCE (00) 30.09.2022	(73) Samsung Life Public Welfare Foundation (73) 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu Seoul 04348 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE ROULEAUX DE PAPIER SANS ÂME (00) 30.09.2022
(21) 178578530 (11) 3524023 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TUNNEL FÉMORAL (00) 30.09.2022	(21) 188586770 (11) 3524612 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022
(00) 10.08.2022 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED (73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories Hong Kong China	(00) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Nipro Corporation (73) 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510 Japan	(00) 20.04.2022 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME (00) 30.09.2022	(73) Nipro Corporation (73) 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-8510 Japan	(54) COMPOSÉ DE LIGAND, COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION, ET COMPOSITION DE CATALYSEUR COMPRENANT LE COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION (00) 30.09.2022
(21) 178587176 (11) 3524031 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021	(54) RÉCIPIENT (00) 30.09.2022	(21) 178586251 (11) 3524660 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022
(00) 24.11.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Premium AEROTEC GmbH (73) Haunstetter Strasse 225 86179 Augsburg Germany	(00) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) SFC Co., Ltd. (73) 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRISE EN CHARGE DE MÉCANISMES D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR NR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 30.09.2022	(54) TAMPON EN MOUSSE PLASTIQUE ACTIONNABLE SOUS VIDE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE À LONGUE DURÉE DE VIE, FAIBLE TENSION ET EFFICACITÉ ÉLEVÉE (00) 30.09.2022
(21) 177724093 (11) 3524036 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022	(21) 178583100 (11) 3524439 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021	(21) 178586269 (11) 3524661 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022
(00) 10.08.2022 (73) Tridonic GmbH & Co KG (73) Färbergasse 15	(00) 24.11.2021 (73) Konica Minolta, Inc. (73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015	(00) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) SFC Co., Ltd.

(73) 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122 Korea (Republic)	(21) 178606877 (11) 3525410 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022	AYANT UN ENVIRONNEMENT INTERNE COMMANDÉ (00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177773074 (11) 3526461
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AYANT UNE LONGUE DURÉE DE VIE, UNE FAIBLE TENSION ET UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉE (00) 30.09.2022	(00) 12.01.2022 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Renault s.a.s (73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo 92100 Boulogne Billancourt France
(21) 191643956 (11) 3524685 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) AbbVie Bahamas Ltd. (73) Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue New Providence, Nassau Bahamas	(54) PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SESSION DE COMPTE, APPAREIL ET SERVEUR (00) 30.09.2022 (21) 167810456 (11) 3525753 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) L'Oréal (73) 14, rue Royale 75008 Paris France	(54) DEFLECTEUR DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178628723 (11) 3526747 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Uber Technologies, Inc. (73) 1455 Market Street San Francisco, California 94103 United States
(54) PROTÉINES DE LIAISON DE L'INTERLEUKINE -13 (00) 30.09.2022	(73) L'Oréal (73) 14, rue Royale 75008 Paris France	(00) 26.01.2022 (73) Uber Technologies, Inc. (73) 1455 Market Street San Francisco, California 94103 United States
(21) 178581971 (11) 3524972 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited Tohoku University (73) 10-8, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0043 Japan	(54) COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES CONTENANT DES COMPOSÉS À BASE DE THIOL ET PROCÉDÉS DE LAVAGE ET DE TRAITEMENT DES CHEVEUX (00) 30.09.2022 (21) 177654423 (11) 3525981 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Ezu-Metallwaren GmbH & Co. KG (73) Breitestraße 4 78598 Königsheim Germany	(54) DÉTERMINATION DE COMPORTEMENT DE FOURNISSEUR DE SERVICES AU MOYEN DE TRANSMISSIONS PORTÉES (00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178047924 (11) 3526806 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) SCHERDEL Marienberg GmbH (73) Am Fedemwerk 1 09496 Marienberg Germany
(54) DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE ET TRANSDUCTEUR (00) 30.09.2022	(54) ADAPTATEUR DE PIÈCE PRÉVU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MACHINE- OUTIL ET SYSTÈME DE SERRAGE DE PIÈCE (00) 30.09.2022 (21) 177687514 (11) 3526121 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG (73) Eschenweg 11 15827 Blankenfelde-Mahlow Germany	(54) DÉTECTEUR D'OCCUPATION DE SIÈGE (00) 30.09.2022 <hr/> (21) 178599775 (11) 3526824 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Applied Materials, Inc. (73) 3050 Bowers Avenue Santa Clara, CA 95054 United States
(21) 178586749 (11) 3525311 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME DE PROPULSION POUR UN VÉHICULE COMPRENANT UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN RÉSERVOIR DE CARBURANT (00) 30.09.2022 (21) 177870755 (11) 3526387 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE SURFACE ULTRA-LISSE D'ÉLECTRODE INFÉRIEURE POUR UN DÉPÔT DE JONCTIONS TUNNEL MAGNÉTIQUES (00) 30.09.2022 <hr/> (21) 177620986 (11) 3526858 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) iwis mechatronics GmbH & Co. KG (73) Daimlerstr. 13 74193 Schwaigern Germany
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À EFFECTUER UNE CHARGE (00) 30.09.2022	(73) Eschenweg 11 15827 Blankenfelde-Mahlow Germany	(54) DISPOSITIF DE CONTACT, DISPOSITIF DE CONNEXION DE CIRCUITS
(21) 181968801 (11) 3525316 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Delta Electronics, Inc. (73) No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone Taoyuan County 32063 Taiwan, Province of China	(54) APPAREIL À PROFIL AÉRODYNAMIQUE POUR SYSTÈME	



IMPRIMÉS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF DE CONTACT. (00) 30.09.2022 (21) 177778198 (11) 3526884 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) PROCÉDURES RACH À L'AIDE DE MULTIPLES TRANSMISSIONS PRACH (00) 30.09.2022 (21) 177847662 (11) 3527032 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) 1-3-19 Sakae-cho Kawaguchi-shi, Saitama Japan (54) PRODUIT ANTIBACTÉRIEN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 178605952 (11) 3527936 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Omron Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan
(54) PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE D'UN ENROULEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS (00) 30.09.2022 (21) 177725769 (11) 3526944 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) TECHNIQUES DE CONCURRENCE DESTINÉES À UN ACCÈS À UNE BANDE DE SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCE À L'AIDE D'UNE PROCÉDURE COORDONNÉE D'ÉCOUTE AVANT DE PARLER (00) 30.09.2022 (21) 178605903 (11) 3527182 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Zuiiko Corporation (73) 15-21, Minamibefu-cho Settsu-Shi Osaka 566-0045 Japan	(54) DISPOSITIF DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE, ET PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE (00) 30.09.2022 (21) 178608147 (11) 3528251 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(54) EN-TÊTE DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT ET FORMATS DE BLOCS DE TRANSPORT (00) 30.09.2022 (21) 177774593 (11) 3527000 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) FEUILLE ÉTIRABLE, ARTICLE À PORTER L'UTILISANT, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FEUILLE ÉTIRABLE (00) 30.09.2022 (21) 188494520 (11) 3527277 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Jingjin Environmental Protection Inc. (73) Jinghua Road Dezhou Economic Development Zone Dezhou Shandong 253034 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À DÉTECTER UN SIGNAL AUDIO (00) 30.09.2022 (21) 178596987 (11) 3528367 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai (73) Science and Technologie Building No. 789 Qianshan Jinji Road Zhuhai, Guangdong 519070 China
(54) FORMATS D'EN-TÊTE DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT ET DE BLOC DE TRANSPORT (00) 30.09.2022 (21) 177840857 (11) 3527010 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(54) FILTRE SOUS PRESSION ET FILTRE SOUS PRESSION DE DÉCHARGE DE GÂTEAU VIBRATOIRE EN SPIRALE PAR EXTRACTION DE PLAQUES DE FILTRE DEUX FOIS (00) 30.09.2022 (21) 191684935 (11) 3527494 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(54) STRUCTURE DE ROTOR, MOTEUR ET COMPRESSEUR (00) 30.09.2022 (21) 178683330 (11) 3528418 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS LIÉES À LA PUISSANCE D'ÉMISSION (00) 30.09.2022 (21) 177841517 (11) 3527031 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(54) AGENCEMENT INCURVÉ DE SIÈGES POUR AÉRONEF (00) 30.09.2022 (21) 191598614 (11) 3527693 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Silver Future Co, Ltd	(54) INDICATION DE RESSOURCES (00) 30.09.2022 (21) 178604849 (11) 3528428 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba

Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(00) 09.03.2022 (73) Omron Corporation	(47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021
(54) PASSERELLE EMBARQUÉE (00) 30.09.2022	(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(73) Sat Anlagentechnik GmbH (73) Kaddenbusch 21 25578 Dägeling Germany
(21) 179263405 (11) 3528467 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE REMPLISSAGE SERVANT À REMPLIR UN RÉSERVOIR DE FLUIDE AINSI QUE DISPOSITIF SERVANT À ACCOUPLER LE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE À UN CONDUIT DE REMPLISSAGE DU RÉSERVOIR DE FLUIDE (00) 30.09.2022
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 177843661 (11) 3528969 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022	(21) 177681426 (11) 3529665 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION V2X ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/ RÉCEPTION DE CONTENU MULTIMÉDIA ASSOCIÉ (00) 30.09.2022	(73) Pellenc (73) Quartier Notre Dame 84120 Pertuis France	(73) ASML Netherlands B.V. (73) P.O. Box 324 5500 AH Veldhoven Netherlands
(21) 178602660 (11) 3528532 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(54) TABLE DE TRI À CRIBLE AJUSTABLE (00) 30.09.2022	(73) SOUPE DE RÉGULATION DE PRESSION, STRUCTURE DE MANIPULATION DE FLUIDE POUR APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE (00) 30.09.2022
(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 177690989 (11) 3529114 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE QUALITÉ DE SERVICE RÉFLÉCHISSANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE QUALITÉ DE SERVICE RÉFLÉCHISSANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT (00) 30.09.2022	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 177782034 (11) 3529672 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021
(21) 178672978 (11) 3528570 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(54) ÉLECTROVANNE POUR COMMANDER LA PRESSION DE FREINAGE D'UN FREIN DE ROUE ET OUTIL POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT DE VANNE (00) 30.09.2022	(73) Endress+Hauser Process Solutions AG (73) Christoph-Merian-Ring 12 4153 Reinach Switzerland
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 177781168 (11) 3529410 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(54) PROCÉDÉ, MODULE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE DIAGNOSTIC D'UN APPAREIL DE TERRAIN DANS UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PORTEUSE, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME (00) 30.09.2022	(73) Spectrum Brands, Inc. (73) 3001 Deming Way Middleton, WI 53562 United States	(21) 177876257 (11) 3529869 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(21) 178683363 (11) 3528573 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022	(54) BASE DE PRODUCTION DE VAPEUR PORTATIVE POUR FER À REPASSER (00) 30.09.2022	(73) SubCom, LLC (73) 250 Industrial Way West Eatontown, NJ 07724-2296 United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 178623955 (11) 3529482 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(54) CONDUIT DE SÉPARATION À ENTRETOISES LONGITUDINALES (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PUISSANCE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022	(73) Dynacert Inc. (73) 101-501 Alliance Avenue Toronto, Ontario M6N 2J1 Canada	(21) 178755161 (11) 3530228 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(21) 178595880 (11) 3528600 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION POUR RÉGULATION DE LA PRODUCTION ÉLECTROLYTIQUE À LA DEMANDE D'HYDROGÈNE ET D'OXYGÈNE GAZEUX POUR INJECTION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION (00) 30.09.2022	(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc. (73) 4-7-1 Koyasu-machi Hachioji-shi Tokyo 192-0904 Japan
	(21) 177803038 (11) 3529526 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE MICROSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE

(00) 30.09.2022	(54) ISOLANT THERMIQUE SOUS VIDE,	(73) Halla Sigma Valley, Gasan-dong F14-15,
(21) 191676352	AINSI QUE RÉCIPIENT CALORIFUGE	53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu
(11) 3530255	ET PAROI CALORIFUGE L'UTILISANT	Seoul 08588
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
(47) 22.06.2022	(21) 188773170	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION
(00) 22.06.2022	(11) 3531499	DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ
(73) Zoll Medical Corporation	(00) European Patent Validation	D'INSPECTION DE SUBSTRAT LE
(73) 269 Mill Road	(47) 27.10.2021	METTANT EN OEUVRE
Chelmsford MA 01824-4105	(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
United States	(73) LG Chem, Ltd.	(21) 177922200
(54) SYNCHRONISATION	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(11) 3531823
D'INTERVENTIONS	Seoul 07336	(00) European Patent Validation
THÉRAPEUTIQUES RÉPÉTITIVES	Korea (Republic)	(47) 29.09.2021
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION DE FLUIDE À	(00) 29.09.2021
(21) 178650735	RAYONNEMENT THERMIQUE, SON	(73) Deere & Company
(11) 3530423	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	(73) One John Deere Place
(00) European Patent Validation	MODULE DE BATTERIE ET BLOC-	Moline, IL 61265
(47) 13.04.2022	BATTERIE LA COMPRENANT	United States
(00) 13.04.2022	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE SCIAGE AVEC
(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 178632584	RETENUE DE CHAÎNE
Management Co., Ltd.	(11) 3531553	(00) 30.09.2022
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) European Patent Validation	(21) 177834009
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(47) 04.05.2022	(11) 3532285
Japan	(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) Mitsuba Corporation	(47) 16.09.2020
DÉTECTION D'ANOMALIE DE	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	(00) 16.09.2020
CODEUR, ET SYSTÈME DE	Kiryu-shi, Gunma 376-8555	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE
COMMANDE DE ROBOT	Japan	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	92400 Courbevoie
(21) 191688704	COMMANDE DE MOTEUR À	France
(11) 3530573	RÉLUCTANCE VARIABLE	(74) KIRKPATRICK
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
(47) 03.08.2022	(21) 178624821	VITRE COMPOSITE POUR UN
(00) 03.08.2022	(11) 3531665	VEHICULE AUTOMOBILE
(73) Packsize LLC	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) 3760 West Smart Pack Way	(47) 19.01.2022	(21) 177727195
Salt Lake City, UT 84104	(00) 19.01.2022	(11) 3532723
United States	(73) Panasonic Intellectual Property	(00) European Patent Validation
(54) MÉTHODE ET SYSTÈME	Corporation of America	(47) 13.04.2022
INFORMATISÉ POUR UTILISER UNE	(73) 2050 W 190th Street, Suite 450	(00) 13.04.2022
MACHINE DE TRANSFORMATION	Torrance, CA 90504	(73) Pierburg GmbH
POUR FABRIQUER DES ÉBAUCHES À	United States	(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1
DIMENSIONS PERSONALISÉES	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	41460 Neuss
(00) 30.09.2022	ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	Germany
(21) 178650750	UTILISANT UNE UNITÉ DE DONNÉES	(54) ÉLECTROVANNE POUR UN MOTEUR
(11) 3530967	DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE	À COMBUSTION INTERNE
(00) European Patent Validation	DE COUCHE PHYSIQUE AGRÉGÉE	(00) 30.09.2022
(47) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	(21) 177677986
(00) 11.05.2022	(21) 191618263	(11) 3532817
(73) Sugatsune Kogyo Co., Ltd.	(11) 3531714	(00) European Patent Validation
(73) 1-8-11, Higashikanda	(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022
Chiyoda-ku Tokyo 101-8633	(47) 23.02.2022	(00) 23.02.2022
Japan	(00) 23.02.2022	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG
(54) CHARNIÈRE BIAXIALE	(73) Sonos Inc.	(73) Hauptstrasse 1
(00) 30.09.2022	(73) 614 Chapala Street	79689 Maulburg
(21) 178624946	Santa Barbara, CA 93101	Germany
(11) 3531004	United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(00) European Patent Validation	(54) FACILITATION DE L'ÉTALONNAGE	SYSTÈME TRANSMETTEUR DE
(47) 16.03.2022	D'UN DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO	PRESSION
(00) 16.03.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Panasonic Intellectual Property	(21) 178612529	(21) 177845708
Management Co., Ltd.	(11) 3531817	(11) 3533136
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(47) 02.03.2022	(47) 12.01.2022
Japan	(00) 02.03.2022	(00) 12.01.2022
	(73) Koh Young Technology Inc.	(73) Bayerische Motoren Werke
		Aktiengesellschaft

(73) Petuelring 130 80809 München Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLIAGE D'ARTICLE	(00) 30.09.2022
(54) BAGUE DE SOUFFLAGE	(21) 178650743	(21) 178681474
(00) 30.09.2022	(11) 3533586	(11) 3535745
(21) 178654075	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3533189	(47) 03.11.2021	(47) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021	(00) 13.04.2022
(47) 10.11.2021	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	(73) Pearson Education, Inc.
(00) 10.11.2021	(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku	(73) 5601 Green Valley Drive
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	Tokyo 136-8531	Bloomington, MN 55437
(73) 1 Yishun Avenue 7 Singapore 768923 Singapore	(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE LIQUIDE	United States
(54) MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTIFIANTS DE RÉSEAU BASÉE SUR DES RÈGLES	(00) 30.09.2022	(54) ASSOCIATION DE RESSOURCES DE DONNÉES À DES OBJECTIFS DEMANDÉS
(00) 30.09.2022	(21) 178636486	(00) 30.09.2022
(21) 177837275	(11) 3533728	(21) 178664496
(11) 3533209	(00) European Patent Validation	(11) 3535807
(00) European Patent Validation	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(00) 09.02.2022	(47) 27.04.2022
(00) 09.03.2022	(73) Murata Machinery, Ltd.	(00) 27.04.2022
(73) NEC Corporation	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kissshoin Minami-ku	(73) Nidec Motor Corporation
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001 Japan	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	(73) 8050 West Florissant Avenue
(54) COURTIER IOT ET ÉLÉMENT DE GESTION DE TRANCHE DE RÉSEAU CONJOINTS	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT AÉRIEN	St. Louis, MO 63136
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	United States
(21) 191702166	(21) 182046904	(54) ANTENNE DIRECTIONNELLE POUR UNE CONNEXION DE MOTEUR SANS FIL
(11) 3533336	(11) 3534209	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 177784477
(47) 12.01.2022	(47) 30.03.2022	(11) 3535849
(00) 12.01.2022	(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) IAF SCIENCE HOLDINGS LTD.	(73) Luxtera, Inc.	(47) 13.04.2022
(73) Clarendon House 2 Church Street Hamilton HM 11 Bermuda	(73) 2320 Camino Vida Roble, 100 Carlsbad, California 92011 United States	(00) 13.04.2022
(54) PRODUIT À MÂCHER COMPRENANT UN AGENT ACTIF ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(54) INTÉGRATION MONOLITHIQUE D'ÉLÉMENTS PHOTONIQUES ET ÉLECTRONIQUES DANS DES PROCESSUS CMOS	(73) Qualcomm Incorporated
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 5775 Morehouse Drive
(21) 178637344	(21) 178765111	San Diego, CA 92121-1714
(11) 3533345	(11) 3534544	United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) ARCHITECTURE DE DÉCODEUR LDPC EN COUCHES EN PIPELINE À HAUT DÉBIT
(47) 20.10.2021	(47) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
(00) 20.10.2021	(00) 24.11.2021	(21) 177777430
(73) Kao Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3535853
(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-8210 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES CHLOROGÉNIQUES	518129 China	(47) 13.04.2022
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À SAUT DE FRÉQUENCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(00) 13.04.2022
(21) 178645982	(00) 30.09.2022	(73) Qualcomm Incorporated
(11) 3533427	(21) 177723699	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) European Patent Validation	(11) 3535177	San Diego, CA 92121-1714
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	United States
(00) 27.10.2021	(47) 10.11.2021	(54) SAUT DE FRÉQUENCE DESTINÉ À DES TRANSMISSIONS DE SERVICE DE MULTIDIFFUSION POUR DISPOSITIFS À BANDE ÉTROITE
(73) Zuiiko Corporation	(00) 10.11.2021	(00) 30.09.2022
(73) 15-21, Minamibefu-cho Settsu-Shi, Osaka 566-0045 Japan	(73) ContiTech Transportbandsysteme GmbH Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(21) 177680733
	(54) CHENILLE DE VÉHICULE AGRICOLE HYBRIDE À BASE D'URÉTHANE	(11) 3535965
		(00) European Patent Validation
		(47) 10.11.2021
		(00) 10.11.2021
		(73) Robert Bosch GmbH
		(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UN CAPTEUR D'IMAGE
		(00) 30.09.2022

(21) 177780418 (11) 3536100 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION (00) 30.09.2022 (21) 191713494 (11) 3537839 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(73) Tekniikantie 14 02150 Espoo Finland (54) PROCÉDÉ DE PURGE DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE MASSE (00) 30.09.2022 (21) 191716273 (11) 3540229 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (73) Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany
(54) CONCEPTION DE CANAL D'INDICATION DE MESURAGE DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE SANS CHARGE UTILE (PUMICH) POUR MOBILITÉ BASÉE SUR LA LIAISON MONTANTE (00) 30.09.2022 (21) 191711191 (11) 3536281 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Zaldivar, Roger Zaldivar, Roberto (73) 9601 Collins Avenue PH403 Miami, FL 33154 United States  1550 Laprida Street Mendoza Argentina	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ (00) 30.09.2022 (21) 177922242 (11) 3538251 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Dow Global Technologies, LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(73) Peter-Schaufler-Platz 1 71065 Sindelfingen Germany (54) COMPRESSEUR À SPIRALES (00) 30.09.2022 (21) 191664655 (11) 3540592 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Sonos, Inc. (73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE (00) 30.09.2022 (21) 179267810 (11) 3536478 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR FABRIQUER DES MEMBRANES À FIBRES CREUSES DE TAMIS MOLÉCULAIRE EN CARBONE (00) 30.09.2022 (21) 177678406 (11) 3538396 (00) European Patent Validation (47) 13.05.2020 (00) 13.05.2020 (73) Innogy SE (73) Opernplatz 1 45128 Essen Germany	(54) COMMANDE DE DISPOSITIF DE LECTURE (00) 30.09.2022 (21) 181921818 (11) 3540684 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation (73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo Japan
(54) PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'UN MATÉRIAU D'ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ PAR INJECTION (00) 30.09.2022 (21) 178814646 (11) 3536933 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Mitsubishi Power, Ltd. (73) 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401 Japan	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES (54) STATION DE CHARGE, VEHICULE ELECTRIQUE ET SYSTEME COMPRENANT UNE STATION DE CHARGE ET UN VEHICULE ELECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 177690161 (11) 3538922 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, 105-0023 Japan (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES (00) 30.09.2022 (21) 191718097 (11) 3540915 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku Tokyo 100-8310 Japan
(54) SEGMENT ANNULAIRE ET TURBINE À GAZ (00) 30.09.2022 (21) 191684067 (11) 3537680 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Sun Patent Trust (73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(54) CAPTEUR RADAR POUR VÉHICULES À MOTEUR (00) 30.09.2022 (21) 178697702 (11) 3538984 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Jetico Inc. Oy	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE DE TYPE À AIMANT PERMANENT ET DISPOSITIF À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178695490 (11) 3541084 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022



(73) Omron Corporation	(11) 3542537	(21) 191641786
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(11) 3543843 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) EMC Corporation (73) 176 South Street Hopkinton, MA 01748 United States
(54) SYSTÈME D'ESSAI D'OUVERTURE DE CAPTEUR, PROCÉDÉ D'ESSAI D'OUVERTURE DE CAPTEUR ET PROGRAMME	(54) EXPLOITATION DE STATISTIQUES DE RÉSEAU AGRÉGÉES POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ ET L'EXPÉRIENCE D'UTILISATEUR D'UNE DIFFUSION VIDÉO EN CONTINU EN DIRECT À PARTIR DE DISPOSITIFS MOBILES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DE MISES À JOUR DE CARACTÈRES DE DONNÉES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191702596	(21) 178719639	(21) 191687664
(11) 3541093	(11) 3542939	(11) 3544011
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 21.09.2022	(47) 13.07.2022	(47) 10.11.2021
(00) 21.09.2022	(00) 13.07.2022	(00) 10.11.2021
(73) Apple Inc.	(73) Wuhan Wan Bang Laser Diamond Tools Co., Ltd	(73) Sonos, Inc. (73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States
(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	(73) No.280-8 Building Checheng Road Wuhan Economic & Technological Development Zone Wuhan, Hubei 430056 China	(73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States
(54) BOITIER D'ÉCOUTEUR ET ÉCOUTEUR DOTÉS D'UN SYSTÈME MAGNÉTIQUE DE RÉTENTION	(54) LAME DE RAINURAGE COMBINÉE DESTINÉE À UNE MACHINE DE COUPE SYNCHRONES À CANAUX DE REFROIDISSEMENT PAR EAU SEMI- FERMÉS	(54) FOURNITURE D'UN ENVIRONNEMENT AUDIO MULTICANAUX ET MULTIZONES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177723921	(21) 188616478	(21) 191693076
(11) 3541672	(11) 3543210	(11) 3544179
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(47) 03.11.2021	(47) 02.02.2022
(00) 12.01.2022	(00) 03.11.2021	(00) 02.02.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Fujimi Incorporated	(73) Skyworks Solutions, Inc. (73) 5260 California Avenue Irvine, CA 92617 United States
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 1-1 Chiryō 2-chōme Nishibiwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-8502 Japan	(73) 5260 California Avenue Irvine, CA 92617 United States
(54) PROCÉDÉ POUR FREINER UN VÉHICULE DE MANIÈRE AUTOMATIQUE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POUDRE DE PARTICULES DE CARBURE DE SILICIUM ENROBÉES D'HYDROXYDE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION CONTENANT LADITE POUDRE ET UN MILIEU DE DISPERSION	(54) AMPLIFICATEUR AVEC RÉUTILISATION DU COURANT DE BASE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177840923	(21) 178816229	(21) 177841202
(11) 3542322	(11) 3543248	(11) 3544540
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(00) 03.11.2021	(47) 08.12.2021
(73) Google LLC	(73) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences	(00) 08.12.2021 (73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) No. 155 Yangqiao West Road Fuzhou, Fujian 350002 China	(73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States
(54) GESTION ET ÉVALUATION DE MODÈLES APPRIS PAR APPRENTISSAGE MACHINE SUR LA BASE DE DONNÉES JOURNALISÉES LOCALEMENT	(54) COMPLEXE PHOSPHORESCENT DE PtAg <sub>2</sub> , PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE	(54) COMMANDE DE PUISSANCE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CÂBLE ETHERNET
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177690195	(21) 178816229	(21) 177841202
(11) 3542446	(11) 3543248	(11) 3544540
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 03.11.2021	(47) 08.12.2021
(00) 17.11.2021	(00) 03.11.2021	(00) 08.12.2021
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(73) Fujian Institute Of Research On The Structure Of Matter, Chinese Academy Of Sciences	(73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) No. 155 Yangqiao West Road Fuzhou, Fujian 350002 China	(73) Hologic, Inc. (73) 250 Campus Drive Marlborough, MA 01752 United States
(54) BOBINE À ENROULEMENT ONDULÉ POUR UN NOYAU FEUILLETÉ DE STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(54) COMPLEXE PHOSPHORESCENT DE PtAg <sub>2</sub> , PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTE	(54) MARQUEUR DE SITE DE BIOPSIE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177836350	(21) 177770286	(21) 177770286
	(11) 3544827	(11) 3544827
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation

(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(21) 178696274
(00) 10.11.2021	(47) 23.03.2022	(11) 3547662
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Vahrenwalder Str. 9	(73) Bridgestone Corporation	(47) 08.12.2021
30165 Hannover	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(00) 08.12.2021
Germany	Tokyo 104-8340	(73) Shanghai Billu Electronics Co., Ltd.
(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	Japan	(73) No.2009 Tian Chen Road Qingpu
COMPORTANT UNE COUCHE DE	(54) BLOC DE DÉLIMITATION DE	Industrial Zone
CEINTURE COMPRENANT DES	CHAUSSÉE ET STRUCTURE DE	Shanghai 201712
ÉLÉMENTS DE RENFORT EN ACIER	ROUTE	China
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À
(21) 177681269	(21) 188867295	DOUBLE CAMÉRA
(11) 3545196	(11) 3547332	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 188564298
(47) 13.04.2022	(47) 16.03.2022	(11) 3547770
(00) 13.04.2022	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) Pierburg Pump Technology GmbH	(73) Zhejiang Ouren New Materials Co., Ltd.	(47) 01.12.2021
(73) Alfred-Pierburg-Str. 1	(73) No.17 Yinhe Road Yaozhuang Town	(00) 01.12.2021
41460 Neuss	Jiashan County Jiaxing	(73) LG Electronics Inc.
Germany	Zhejiang 314100	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(54) POMPE DE REFROIDISSEMENT	China	Seoul 07336
ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE À	(54) ÉLECTRODE CONDUCTRICE	Korea (Republic)
MOTEUR	TRANSPARENTÉ SOUPLE	(54) PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UNE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	COMMUNICATION V2X DANS UN
(21) 178735262	(21) 191745298	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS
(11) 3545495	(11) 3547534	FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 20.04.2022	(47) 10.11.2021	(21) 177726650
(00) 20.04.2022	(00) 10.11.2021	(11) 3548738
(73) Agilent Technologies, Inc.	(73) Vayyar Imaging Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB	(73) Shabazi St 26	(47) 22.12.2021
Santa Clara, CA 95051-7201	Yehud 562300	(00) 22.12.2021
United States	Israel	(73) RWE Renewables GmbH
(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE	(73) Kruppstraße 74
TACHES NON SUPERVISÉES DANS	PRODUCTION, DE RÉCEPTION ET	45145 Essen
UNE IMAGE DE LAME ENTIÈRE	D'AUTO-ÉTALONNAGE DE SIGNAUX	Germany
PATHOLOGIQUE	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(00) 30.09.2022	(21) 178851838	RÉGULATION D'UNE VALEUR DE
(21) 178735254	(11) 3547617	PUISSANCE D'UNE SYSTÈME DE
(11) 3545500	(00) European Patent Validation	PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	EN MER
(47) 03.11.2021	(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(00) 03.11.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 191747393
(73) 3D Systems, Inc.	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3549616
(73) 333 Three D Systems Circle	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) European Patent Validation
Rock Hill, SC 29730	518129	(47) 27.04.2022
United States	China	(00) 27.04.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RENDU	(54) SYSTÈME UPS MODULAIRE ET	(73) LifeCell Corporation
DE DONNÉES COMPLEXES DANS	PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(73) 5 Giralda Farms
UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ	DONNÉES POUR DISPOSITIFS	Madison, New Jersey 07940
VIRTUELLE OU DE RÉALITÉ	D'ALIMENTATION	United States
AUGMENTÉE	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS DE TRAITEMENT
(00) 30.09.2022	(21) 181975715	ENZYMATIQUE DE PRODUITS
(21) 178730263	(11) 3547628	TISSULAIRES
(11) 3546537	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(21) 188549067
(47) 27.07.2022	(00) 10.11.2021	(11) 3550280
(00) 27.07.2022	(73) Wipro Limited	(00) European Patent Validation
(73) KANSAI PAINT CO., LTD.	(73) Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore	(47) 19.01.2022
(73) 33-1, Kanzaki-cho	560 035 Karnataka	(00) 19.01.2022
Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555	India	(73) LG Energy Solution Ltd.
Japan	(54) PROCÉDÉ ET COMMUTATEUR DE	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero
(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT	CALCUL À HAUTE PERFORMANCE	Yeongdeungpo-gu
THERMODURCISSABLE	(HPC) POUR OPTIMISER LA	07335 Seoul
(00) 30.09.2022	DISTRIBUTION DE PAQUETS DE	Korea (Republic)
(21) 178743860	DONNÉES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(11) 3546651	(00) 30.09.2022	D'ÉVALUATION DE LA FRAGILISATION
		D'ÉLECTRODE

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	United States
(21) 178767810	(21) 177806890	(54) CONTRÔLE D'ACCÈS À DISTANCE
(11) 3550718	(11) 3551486	POUR DONNÉES STOCKÉES
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(47) 14.09.2022	(21) 178793774
(00) 27.10.2021	(00) 14.09.2022	(11) 3553832
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Umfotec GmbH	(00) European Patent Validation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Bayerische Motoren Werke	(47) 18.05.2022
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	Aktiengesellschaft	(00) 18.05.2022
Japan	(73) Speckweg 2	(73) Kaneka Corporation
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE	37154 Northheim	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku
D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE	Germany	Osaka-shi, Osaka 530-8288
COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT		Japan
(00) 30.09.2022	Petuelring 130	(54) MODULE DE CELLULES SOLAIRES
(21) 191755057	80809 München	(00) 30.09.2022
(11) 3550762	Germany	(21) 178891768
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE VENTILATION DE	(11) 3554026
(47) 10.11.2021	L'HABITACLE D'UN VÉHICULE	(00) European Patent Validation
(00) 10.11.2021	AUTOMOBILE	(47) 12.01.2022
(73) LG ELECTRONICS INC.	(00) 30.09.2022	(00) 12.01.2022
(73) 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	(21) 177841053	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
07336 SEOUL	(11) 3552116	(73) Huawei Administration Building Bantian
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(47) 26.01.2022	518129
UNE ALLOCATION FLEXIBLE DE	(00) 26.01.2022	China
RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE	(73) Google LLC	(54) TRANSMISSION DE FLUX DE SERVICE
COMMUNICATION SANS FIL	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	FLEXIBLE BASÉE SUR ETHERNET
(00) 30.09.2022	Mountain View, CA 94043	(00) 30.09.2022
(21) 178869988	United States	(21) 191501329
(11) 3550786	(54) ALGORITHME À HAUT DÉBIT POUR	(11) 3554143
(00) European Patent Validation	COMMANDE DE SIMULTANÉITÉ	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	MULTIVERSION À TEMPS	(47) 10.08.2022
(00) 16.02.2022	GLOBALEMENT SYNCHRONISÉ	(00) 10.08.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 177847472	(73) Huawei Administration Building Bantian
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3552398	Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129	(00) European Patent Validation	518129
China	(47) 08.12.2021	China
(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION	(00) 08.12.2021	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
DE CERTIFICAT, PROCÉDÉ	(73) Google LLC	D'INFORMATIONS, ÉQUIPEMENT
D'AUTHENTIFICATION ET DISPOSITIF	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	UTILISATEUR ET STATION DE BASE
DE RÉSEAU	Mountain View, CA 94043	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	United States	(21) 178470803
(21) 178767570	(54) NOTIFICATIONS DE CONVERSATION	(11) 3555424
(11) 3550816	EN TEMPS RÉEL	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(47) 17.08.2022
(47) 08.06.2022	(21) 178797627	(00) 17.08.2022
(00) 08.06.2022	(11) 3553575	(73) Gaj-Jablonski, Wojciech
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(00) European Patent Validation	(73) Ul. Pileckiego 9/2
(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku	(47) 26.01.2022	07-410 Ostroleka
Osaka-shi, Osaka 540-8585	(00) 26.01.2022	Poland
Japan	(73) Panasonic Intellectual Property	(54) ENSEMBLE CYLINDRE DE MOTEUR
(54) MODULE DE LECTURE, DISPOSITIF	Management Co., Ltd.	ET MOTEUR À COMBUSTION
DE LECTURE D'IMAGE LE	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	CONTRAROTATIF CONSTRUIT À
COMPRENANT, ET DISPOSITIF DE	Osaka-shi, Osaka 540-6207	L'AIDE DE CELUI-CI
FORMATION D'IMAGE	Japan	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE DE	(21) 177841269
(21) 178781217	FIBRES	(11) 3555817
(11) 3551261	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 191726231	(47) 13.04.2022
(47) 11.05.2022	(11) 3553685	(00) 13.04.2022
(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(73) Google LLC
(73) Trudell Medical International	(47) 10.08.2022	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(73) 725 Baransway Drive	(00) 10.08.2022	Mountain View, CA 94043
London, Ontario N5V 5G4	(73) Amazon Technologies Inc.	United States
Canada	(73) PO Box 81226	
(54) NÉBULISEUR INTELLIGENT	Seattle, WA 98108-1226	

(54) CODAGE DE CANAL ADAPTATIF À L'AIDE DE MODÈLES APPRIS PAR MACHINE	Japan	(73) Kenalty, Christopher Gordon, Miriam
(00) 30.09.2022	(54) TÊTE À JET D'ENCRE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE	(73) 1096 Cardiff Blvd Mississauga, ON L5S 1P3 Canada
(21) 177713518	(00) 30.09.2022	
(11) 3555964	(21) 191784560	
(00) European Patent Validation	(11) 3560915	
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	3105 16th Sideroad King City, ON L7B 1A3 Canada
(00) 27.10.2021	(47) 02.06.2021	
(73) Auto-Kabel Management GmbH	(00) 02.06.2021	
(73) Im Grien 1 79688 Hausen i.W. Germany	(73) Purac Biochem B.V. (73) Arkelsedijk 46 4206 AC Gorinchem Netherlands	(54) TRAÎNEAU D'ÉVACUATION RAPIDE POUR PATIENTS ET VICTIMES
(54) RACCORDEMENT D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET D'UN CONDUCTEUR MULTIBRIN	(73) MANNAERTS Jaap	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) POLYPEPTIDES DOTÉS D'ACTIVITÉ OXYDORÉDUCTASE ET LEURS UTILISATIONS	(21) 178523429
(21) 190002246	(00) 30.09.2022	(11) 3562715
(11) 3556413	(21) 191780337	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3561034	(47) 29.12.2021
(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 29.12.2021
(00) 13.07.2022	(47) 13.07.2022	(73) Taizhou Valeo Wenling Automotive Systems Co., Ltd.
(73) W.O.M. World of Medicine GmbH	(00) 13.07.2022	(73) No. 6 Zhenye Road, East Street Wenling Taizhou Zhejiang 317500 China
(73) Salzufer 8 10587 Berlin Germany	(73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(54) SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE
(54) ASPIRATION D'EFFLUENTS GAZEUX À MAINTIEN DE LA PRESSION DANS UN INSUFFLATEUR	(54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE TABLETTE DÉTERGENTE SOLIDE PERMETTANT L'ÉLIMINATION SYNERGIQUE DE TACHES PAR LE BIAIS D'UNE NOUVELLE COMBINAISON D'AGENTS CHÉLATANTS	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 178868816
(21) 191794205	(21) 191756642	(11) 3563258
(11) 3557775	(11) 3561415	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(47) 27.10.2021	(47) 25.05.2022	(00) 03.11.2021
(00) 27.10.2021	(00) 25.05.2022	(73) Google LLC
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic)	(54) DIALOGUE HOMME-MACHINE TENANT COMPTE DU CONTEXTE
(54) ÉMETTEUR D'ÉNERGIE SANS FIL POUR EXCLURE UN RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL INTERCONNECTÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) RÉFRIGÉRATEUR	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 179259908
(21) 177713864	(21) 191770825	(11) 3563454
(11) 3558548	(11) 3561873	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022
(47) 23.03.2022	(47) 09.03.2022	(00) 05.01.2022
(00) 23.03.2022	(00) 09.03.2022	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(73) Atlas Copco IAS GmbH	(73) Sony Group Corporation	(73) 10300 Energy Drive Spring TX 77389 United States
(73) Gewerbestrasse 52 75015 Bretten Germany	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(54) ATTACHE MÉCANIQUE POUR UNE INTERFACE ÉLECTRIQUE, ET APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE TRIDIMENSIONNEL LE COMPRENANT
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT D'UNE MATIÈRE VISQUEUSE	(54) UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE CAPTURE D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 177844719
(21) 178846945	(21) 178885422	(11) 3563542
(11) 3560718	(11) 3562456	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022
(47) 17.11.2021	(47) 17.08.2022	(00) 13.04.2022
(00) 17.11.2021	(00) 17.08.2022	(73) Google LLC
(73) Konica Minolta, Inc.	(00) 17.08.2022	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(73) 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-7015	(00) 17.08.2022	(54) CARACTÉRISTIQUE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE PLATEFORMES DE PARTAGE DE CONTENU
		(00) 30.09.2022
		(21) 191759448

(11) 3563689	(00) 30.09.2022	(73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st
(00) European Patent Validation	(21) 177690682	Road Hi Tech Park (South) Nanshan
(47) 15.12.2021	(11) 3568618	District
(00) 15.12.2021	(00) European Patent Validation	Shenzhen, Guangdong 518057
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(47) 08.06.2022	China
(73) 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome,	(00) 08.06.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
Chiyoda-ku	(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH	ET D'ENREGISTREMENT DE
Tokyo 101-8535	(73) Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17	DONNÉES
Japan	51399 Burscheid	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	Germany	(21) 181923152
PRODUIT DE FERMENTATION	(54) SEGMENT DE PISTON ET PROCÉDÉ	(11) 3570186
CONTENANT UN MICRO-ORGANISME	DE FABRICATION	(00) European Patent Validation
PRODUCTEUR D'ÉQUOL AYANT UNE	(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021
CAPACITÉ CONSTANTE À PRODUIRE	(21) 178919114	(00) 17.11.2021
DE L'ÉQUOL	(11) 3569023	(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Förderung der angewandten Forschung
(21) 188798144	(47) 04.05.2022	e.V.
(11) 3564662	(00) 04.05.2022	(73) HansasträÙe 27c
(00) European Patent Validation	(73) Qualcomm Incorporated	80686 München
(47) 07.09.2022	(73) 5775 Morehouse Drive	Germany
(00) 07.09.2022	San Diego, CA 92121-1714	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(73) LG Chem, Ltd.	United States	DÉTECTION DE CORRESPONDANCES
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) PRIORISATION DE CANAUX	PARTIELLES ENTRE UN PREMIER
Seoul 07336	LOGIQUES ET MISE EN	SIGNAL VARIANT DANS LE TEMPS ET
Korea (Republic)	CORRESPONDANCE AVEC	UN SECOND SIGNAL VARIANT DANS
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE	DIFFÉRENTES NUMÉROLOGIES	LE TEMPS
DE MONOMÈRES DANS UN FILM DE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
POLYIMIDE	(21) 188988091	(21) 178965984
(00) 30.09.2022	(11) 3569398	(11) 3570196
(21) 181959792	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3566684	(47) 07.09.2022	(47) 03.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2022	(00) 03.08.2022
(47) 09.02.2022	(73) Ningbo Dema Intelligent Machinery Co.,	(73) Nippon Telegraph and Telephone
(00) 09.02.2022	Ltd.	Corporation
(73) Cliovana Ltd.	Dong, Xiangyi	(73) 5-1 Otomachi 1-chome Chiyoda-ku
(73) 10 Weetwood St.	(73) No.66, Haichuan Road, Jiangbei District	Tokyo 100-8116
North York, ON M5M 4C8	Ningbo,	Japan
Canada	Zhejiang 315032	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
(54) PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER	China	PROGRAMME DE TRANSMISSION
L'ORGASME FÉMININ	No.66, Haichuan Road, Jiangbei District	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	Ningbo,	(21) 191702646
(21) 188620744	Zhejiang 315032	(11) 3570557
(11) 3567797	China	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) PRESSE À HUILE HYDRAULIQUE	(47) 23.03.2022
(47) 10.08.2022	(00) 30.09.2022	(00) 23.03.2022
(00) 10.08.2022	(21) 178913620	(73) Apple Inc.
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(11) 3570080	(73) One Apple Park Way
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) European Patent Validation	Cupertino, CA 95014-2094
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 03.08.2022	United States
518129	(00) 03.08.2022	(54) BOITIER D'ÉCOUTEUR DOTÉ D'UN
China	(73) FUJIFILM Corporation	SYSTÈME DE CHARGE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(00) 30.09.2022
TRAITEMENT DE DONNÉES DE	Tokyo 106-8620	(21) 178910295
SÉCURITÉ	Japan	(11) 3570567
(00) 30.09.2022	(54) STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE	(00) European Patent Validation
(21) 178955605	PRODUCTION DE STRATIFIÉ, ET	(47) 27.07.2022
(11) 3567799	MIROIR D'ESPACE POUR VÉHICULES	(00) 27.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(47) 27.10.2021	(21) 191761857	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(00) 27.10.2021	(11) 3570132	Beijing 100015
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	China
(73) Huawei Administration Building Bantian	(47) 02.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(00) 02.03.2022	D'EXPLOITATION DE RESSOURCES
518129	(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	D'INSTANCE
China	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET	(21) 191850171	(21) 191850171
SYSTÈME DE FACTURATION	(11) 3570600	(11) 3570600



(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 189014616
(47) 12.01.2022	(21) 191853670	(11) 3578555
(00) 12.01.2022	(11) 3573379	(00) European Patent Validation
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) European Patent Validation	(47) 21.09.2022
(73) 164 83 Stockholm	(47) 26.01.2022	(00) 21.09.2022
	(00) 26.01.2022	(73) Shenzhen TargetRx, Inc.
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Room 301 Unit 1 Building A Kexing
DES TECHNIQUES D'ATTRIBUTION	(73) 5775 Morehouse Drive	Science Park No.15 of Keyuan Road
DE PUISSANCE DE LIAISON	San Diego, CA 92121-1714	Nanshan District
MONTANTE DANS DES SCÉNARIOS À	United States	Shenzhen, Guangdong 518057
PORTEUSES MULTIPLES	(54) COMMANDE DE PUISSANCE	China
(00) 30.09.2022	D'UN SUPPORT DE COMPOSANT	(54) COMPOSÉ DE
(21) 188604375	DÉSACTIVÉ	DIPHÉNYLAMINOPYRIMIDINE
(11) 3570610	(00) 30.09.2022	INHIBANT L'ACTIVITÉ KINASE
(00) European Patent Validation	(21) 188547269	(00) 30.09.2022
(47) 10.11.2021	(11) 3575266	(21) 178951802
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3578986
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 03.08.2022	(47) 09.03.2022
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(73) LG Chem, Ltd.	(00) 09.03.2022
518129	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) Korea Institute of Science and
China	Seoul 07336	Technology
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	Korea (Republic)	(73) 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu
DÉTERMINATION D'INFORMATIONS	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Seoul 02792
DU DOMAINE TEMPOREL	D'AÉROGEL DE COMPOSITE D'OXYDE	Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	MÉTALLIQUE-SILICE ET AÉROGEL DE	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
(21) 188602163	COMPOSITE D'OXYDE MÉTALLIQUE-	DE MODIFICATION POST-
(11) 3572833	SILICE PRODUIT PAR CELUI-CI	TRANSLATIONNELLE DE PROTÉINES
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 24.11.2021	(21) 188616601	(21) 178990248
(00) 24.11.2021	(11) 3575614	(11) 3579088
(73) Sony Semiconductor Solutions	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Corporation	(47) 29.12.2021	(47) 27.04.2022
(73) 4-14-1, Asahi-cho	(00) 29.12.2021	(00) 27.04.2022
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(73) Wacom Co., Ltd.
Japan	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	(73) 2-510-1 Toyonodai
(54) DISPOSITIF DE MESURE	Taito-ku Tokyo 110-0015	Kazo-shi, Saitama 349-1148
TEMPORELLE ET APPAREIL DE	Japan	Japan
MESURE TEMPORELLE	(54) ENGIN DE CHANTIER	(54) DISPOSITIF DE POINTAGE ET
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(21) 191807767	(21) 191576438	D'INFORMATIONS D'ÉCRITURE
(11) 3573166	(11) 3575659	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 191906312
(47) 09.02.2022	(47) 29.12.2021	(11) 3581326
(00) 09.02.2022	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) NS Co., Ltd.	(73) Flexsteel Pipeline Technologies, Inc.	(47) 03.11.2021
(73) 27 Gangni 1-gil Ochang-eup	(73) One Allen Center 500 Dallas, Suite 500	(00) 03.11.2021
Cheongwon-gu	Houston, TX 77002	(73) Keystone Tower Systems, Inc.
Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28126	United States	(73) 5390 Pecos Street
Korea (Republic)	(54) CONNECTEUR POUR TUYAUX	Denver, CO 80221
(54) ENSEMBLE D'ÉLECTRODES	(00) 30.09.2022	United States
(00) 30.09.2022	(21) 177802733	(54) APPAREIL DE FABRICATION D'UNE
(21) 191646207	(11) 3577590	STRUCTURE CONIQUE
(11) 3573260	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(21) 188745467
(47) 09.03.2022	(00) 04.05.2022	(11) 3581520
(00) 09.03.2022	(73) HyTrust, Inc.	(00) European Patent Validation
(73) LG Electronics Inc.	(73) 1975 W.El Camino Real, Suite 203	(47) 17.11.2021
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	Mountain View, CA 94040	(00) 17.11.2021
Seoul 07336	United States	(73) Suzhou Sonavox Electronics Co., Ltd.
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES	(73) No. 333 Zhongchuang Road Yuanhe
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	PERMETTANT D'EFFECTUER UN	Science and Technology Park
LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL	PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION	Xiangcheng District
DE SYNCHRONISATION PAR	PRÉCOCE PENDANT LE DÉMARRAGE	Suzhou City, Jiangsu 215133
UN TERMINAL DE DISPOSITIF À	EN MODE UTILISATEUR D'UN	China
DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE	SYSTÈME D'EXPLOITATION	(54) DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE HAUT-
COMMUNICATION SANS FIL	(00) 30.09.2022	PARLEUR

(00) 30.09.2022	Japan	(00) European Patent Validation
(21) 178446340	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(47) 23.03.2022
(11) 3581692	DÉCODAGE ET PROGRAMME	(00) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Schneider Electric Controls UK Limited
(47) 23.03.2022	(21) 188546550	(73) Schneider Electric Stafford Park 5
(00) 23.03.2022	(11) 3587063	Telford TF3 3BL, Shropshire
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(00) European Patent Validation	United Kingdom
(73) 1-1 Shibaura 1-chome	(47) 09.03.2022	(54) THERMOSTAT DE RADIATEUR
Minato-ku Tokyo 105-8001	(00) 09.03.2022	ELECTRONIQUE
Japan	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(00) 30.09.2022
(54) MATÉRIAU D'ORIENTATION DE FIBRE	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	(21) 188580542
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	Chuo-ku	(11) 3588731
(00) 30.09.2022	Kobe-shi, Hyogo 650-8670	(00) European Patent Validation
(21) 181931833	Japan	(47) 09.02.2022
(11) 3582047	(54) MOULE POUR LA FABRICATION DE	(00) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	PRODUITS MOULÉS EN MATÉRIAU	(73) LG Energy Solution Ltd.
(47) 17.08.2022	COMPOSITE, ET PROCÉDÉ DE	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero
(00) 17.08.2022	FABRICATION DE PRODUITS MOULÉS	Yeongdeungpo-gu
(73) Sandvik Machining Solutions AB	EN MATÉRIAU COMPOSITE	07335 Seoul
(73) Mossvågen 10	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
811 81 Sandviken	(21) 191886258	(54) APPAREIL DE GESTION DE BATTERIE,
Sweden	(11) 3587148	ET BLOC BATTERIE, ET AUTOMOBILE
(54) SÉLECTION D'UNE STRATÉGIE POUR	(00) European Patent Validation	LE COMPRENANT
L'USINAGE D'UNE CARACTÉRISTIQUE	(47) 06.04.2022	(00) 30.09.2022
GÉOMÉTRIQUE COMPOSITE	(00) 06.04.2022	(21) 188594659
(00) 30.09.2022	(73) Jaguar Land Rover Limited	(11) 3589016
(21) 191838630	(73) Abbey Road Whitley	(00) European Patent Validation
(11) 3582220	Coventry, Warwickshire CV3 4LF	(47) 11.05.2022
(00) European Patent Validation	United Kingdom	(00) 11.05.2022
(47) 20.10.2021	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 20.10.2021	PERMETTANT DE PRÉVENIR	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(73) Dolby International AB	L'INSTABILITÉ DANS UNE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35	COMBINAISON VÉHICULE-	Korea (Republic)
1101 CN Amsterdam Zuidooost	REMORQUE	(54) RAPPORT DE MARGE DE PUISSANCE
Netherlands	(00) 30.09.2022	D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR
(54) ALIGNEMENT TEMPOREL DE	(21) 188933451	EN CONNECTIVITÉ DOUBLE
DONNÉES DE TRAITEMENT À BASE	(11) 3587802	(00) 30.09.2022
DE QMF	(00) European Patent Validation	(21) 191933910
(00) 30.09.2022	(47) 22.06.2022	(11) 3590530
(21) 178477022	(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3584629	(73) Beijing Goldwind Science & Creation	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	Windpower Equipment Co. Ltd.	(00) 29.12.2021
(47) 27.07.2022	(73) No. 19, Kangding Road Beijing Economic	(73) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES
(00) 27.07.2022	& Technological Development Zone	GMBH
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	Daxing District,	TRON - Translationale Onkologie
Fuzhou Boe Optoelectronics Technology	Beijing 100176	an der Universitätsmedizin der
Co., Ltd.	China	Johannes Gutenberg- Universität Mainz
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	gemeinnützige GmbH
Beijing 100015	CONTRÔLE DU BRUIT D'UNE	(73) An der Goldgrube 12
China	PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE	55131 Mainz
	GÉNÉRATEURS ÉOLIENS	Germany
No. 36 Xihuanbei Rd Dianthus Street	(00) 30.09.2022	Freiligrathstrasse 12
Fuzhou District	(21) 191916659	55131 Mainz
Fuqing, Fujian 350300	(11) 3588148	Germany
China	(00) European Patent Validation	(54) RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T
(54) APPAREIL PERMETTANT	(47) 24.08.2022	SPÉCIFIQUES AUX ANTIGÈNES ET
D'IDENTIFIER UNE ÉTIQUETTE DE	(00) 24.08.2022	ÉPITOPES DE LYMPHOCYTES T
LIAISON, ET DISPOSITIF DE LIAISON	(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) 7-1 Seiran 2-chome	(21) 191896018
(21) 191880574	Otsu-shi Shiga 520-8639	(11) 3590925
(11) 3584794	Japan	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) ÉLÉMENT DE COUVERTURE	(47) 30.03.2022
(47) 27.10.2021	D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE	(00) 30.03.2022
(00) 27.10.2021	PRODUCTION	(73) Purdue Pharma L.P.
(73) Sony Group Corporation	(00) 30.09.2022	(73) One Stamford Forum 201 Tresser
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(21) 182500223	Boulevard
Tokyo 108-0075	(11) 3588235	Stamford CT 06901-3431

United States	(54) CARTER SEMI-HÉLICOÏDAL	(21) 178321766
(54) COMPOSÉS DE PYRIDINE ET SES UTILISATIONS	(00) 30.09.2022	(11) 3596749
(00) 30.09.2022	(21) 177883170	(00) European Patent Validation
(21) 178983987	(11) 3593056	(47) 09.02.2022
(11) 3591354	(00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2022	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(47) 26.01.2022	(00) 27.07.2022	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District
(00) 26.01.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation	Beijing 100015
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	China
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CLIMATISEUR	(54) DÉTECTEUR OPTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CAPTEUR DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(54) APPAREIL DE MESURE DE CHARGE PAR ESSIEU ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CHARGE PAR ESSIEU	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191901370	(21) 179007422
(21) 188607667	(11) 3593874	(11) 3597207
(11) 3591882	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022	(47) 20.04.2022
(47) 09.03.2022	(00) 04.05.2022	(00) 20.04.2022
(00) 09.03.2022	(73) Universal City Studios LLC	(73) Zuo, Angang
(73) LG Electronics Inc.	(73) 100 Universal City Plaza Universal City CA 91608 United States	Zuo, Shixu
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) TUNNEL DE MANÈGE DE PARC D'ATTRACTIONS	Zhao, Na
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022	(73) Room 16, 12th Floor, No. 1 Building 5 Anding Road Chaoyang District Beijing 100029 China
(00) 30.09.2022	(21) 188933444	Room 16, 12th Floor, No. 1 Building 5 Anding Road Chaoyang District Beijing 100029 China
(21) 191621614	(11) 3594489	Room 16, 12th Floor, No. 1 Building 5 Anding Road Chaoyang District Beijing 100029 China
(11) 3591891	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2022	
(47) 10.11.2021	(00) 27.07.2022	
(00) 10.11.2021	(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd.	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing Beijing 100176 China	
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DU BRUIT POUR ENSEMBLE GÉNÉRATEUR ÉOLIEN	(54) COMPOSITION DE MÉDECINE CHINOISE TRADITIONNELLE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE TUMEURS, SA MÉTHODE DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE À JOUR DE CLÉ DANS UN ÉTAT ACTIF	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191952340	(21) 191916162
(21) 188612840	(11) 3594590	(11) 3597212
(11) 3592045	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(47) 11.05.2022
(47) 24.08.2022	(00) 23.03.2022	(00) 11.05.2022
(00) 24.08.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Protege Biomedical, LLC
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) 720 Bighorn Drive Chanhassen, MN 55317 United States
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC REFROIDISSEMENT À CYCLE DE VAPEUR TRANSCRITIQUE	(54) COMPOSITION ET PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE BLESSURES
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PUISSANCE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 178477618	(21) 191961200
(21) 187819966	(11) 3594928	(11) 3597547
(11) 3592987	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 31.08.2022	(47) 17.11.2021
(47) 04.05.2022	(00) 31.08.2022	(00) 17.11.2021
(00) 04.05.2022	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) Cryovac, LLC
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG Bachmühle 2 74673 Mulfingen Germany	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) 2415 Cascade Pointe Blvd. Charlotte, NC 28208 United States
	(54) MODULE SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION DE TUBE PLISSÉ SANS
	(00) 30.09.2022	

CLIP CONTENANT UN PRODUIT VISQUEUX (00) 30.09.2022 (21) 188593008 (11) 3597877 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Chongqing Zongshen General Power Machine Co., Ltd. (73) Zongshen Industrial Park Chaoyouchang Banan District Chongqing 400054 China	CANALISATION RÉSISTANT À L'ACIDITÉ (00) 30.09.2022 (21) 181930363 (11) 3604700 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Ningbo Zhuomin Piping & Sanitary Ware Co., Ltd. (73) No. 12 Hongsun Road Lubu Town Yuyao, Zhejiang China (54) SIPHON MONOBLOC ET METHODE DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 189035736 (11) 3604967 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China (54) ENSEMBLE ENVELOPPE D'UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR POURVUE DUDIT ENSEMBLE (00) 30.09.2022 (21) 189038250 (11) 3604968 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd. Midea Group Co., Ltd. (73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan, Guangdong 528311 China (54) ÉLÉMENT ENVELOPPE DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ (00) 30.09.2022 (21) 191916931 (11) 3605536 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(54) MISE À JOUR DE COEFFICIENT DE FILTRE DANS UN FILTRAGE DE DOMAINE TEMPOREL (00) 30.09.2022 (21) 191975929 (11) 3605571 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Sumida Corporation (73) 7F KDX Ginza East Building 3-7-2, Irifune Chuo-ku Tokyo 104-0042 Japan (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE BOBINE (00) 30.09.2022 (21) 178477907 (11) 3605639 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China (54) STRUCTURE D'ENCAPSULATION, PANNEAU D'AFFICHAGE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (00) 30.09.2022 (21) 191985621 (11) 3605877 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Myriota Pty Ltd (73) PO Box 13017 Adelaide University Adelaide, SA 5000 Australia (54) SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE (00) 30.09.2022 (21) 188564348 (11) 3605996 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands (54) PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF, TERMINAL VR, ET SERVEUR VR, BASÉS SUR UNE SCÈNE VR (00) 30.09.2022 (21) 191951953 (11) 3606020 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Zazzle Inc. (73) 1900 Seaport Boulevard 4th Floor Redwood City, CA 94063 United States
(54) DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE ET DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE (00) 30.09.2022 (21) 179007505 (11) 3598495 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) BOE Technology Group Co., Ltd. Beijing BOE Display Technology Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China No. 118 Jinghaiyilu, BDA Beijing 100176 China (54) SUBSTRAT DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PANNEAU D'AFFICHAGE, ET APPAREIL D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022 (21) 179036520 (11) 3603988 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (73) 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan (54) FEUILLE DE RÉCEPTION D'IMAGE PAR TRANSFERT DE CHALEUR DE TYPE JOINT (00) 30.09.2022 (21) 179037122 (11) 3604584 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) JFE Steel Corporation (73) 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0011 Japan (54) PLAQUE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE POUR TUYAU DE CANALISATION RÉSISTANT À L'ACIDITÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET TUYAU EN ACIER HAUTE RÉSISTANCE UTILISANT UNE PLAQUE D'ACIER HAUTE RÉSISTANCE POUR TUYAU DE		

(54) IMAGERIE AUTOMATISÉE DE PRODUITS PERSONNALISABLES	(21) 181972613 (11) 3613380	China
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	No. 8 Xihuanzhonglu BDA Beijing 100176
(21) 191927326	(47) 21.09.2022	China
(11) 3608365	(00) 21.09.2022	(54) ÉCRAN SOUPLE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉFORMATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE
(00) European Patent Validation	(73) Dentek Oral Care, Inc.	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	(73) 307 Excellence Way	(21) 177800505
(00) 10.08.2022	Maryville, TN 37801	(11) 3615345
(73) KANEKA CORPORATION	United States	(00) European Patent Validation
(73) 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8288 Japan	(54) PROTECTEUR ET PORTE-EMPREINTE DENTAIRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	(47) 13.07.2022
(54) COMPOSITION DURCISSABLE	(00) 30.09.2022	(00) 13.07.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191940113	(73) HP Indigo B.V.
(21) 192013175	(11) 3613752	(73) Startbaan 16
(11) 3609116	(00) European Patent Validation	1187 XR Amstelveen
(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021	Netherlands
(47) 03.11.2021	(00) 22.12.2021	(54) PRODUCTION DE STRUCTURE À GRATTER
(00) 03.11.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
(73) Global Risk Advisors	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 178706453
(73) 805 Third Avenue New York, NY 100225 United States	Gyeonggi-do 16677	(11) 3615987
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA CRYPTOGRAPHIE RÉSONANTE	(54) COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT ET COMPOSITION DE DIAGNOSTIC COMPRENANT LE COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021
(21) 191852854	(21) 192004646	(00) 10.11.2021
(11) 3611871	(11) 3613828	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(47) 08.12.2021	(47) 15.12.2021	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(00) 08.12.2021	(00) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(73) Intel Corporation	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH	(21) 191948405
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Leibnizstraße 4 93055 Regensburg Germany	(11) 3616495
(54) TECHNOLOGIES DE SYNCHRONISATION ET DE RESTAURATION DE MODÈLES DE RÉFÉRENCE	(54) STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE À COEUR NANOCRISTALLIN ET À COQUE NANOCRYSTALLINE AVEC REVÊTEMENT ISOLANT	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 03.08.2022
(21) 192021350	(21) 188609598	(00) 03.08.2022
(11) 3611874	(11) 3614108	(73) Seppi M. spa-AG
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Zona Artigianale, 1 39052 Caldaro Italy
(47) 02.03.2022	(47) 02.02.2022	(54) MÉCANISME DE FIXATION POUR UN DISPOSITIF DE BROYAGE / DE COUPE POUR MATIÈRE VÉGÉTALE SUR UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN TRACTEUR OU ANALOGUE
(00) 02.03.2022	(00) 02.02.2022	(00) 30.09.2022
(73) INTEL Corporation	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(21) 181922436
(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(11) 3617043
(54) AUTHENTIFICATION À DISTANCE HORS BANDE	(54) MODULE DE DÉTECTION DE CAPACITÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 09.02.2022
(21) 178822847	(21) 178380259	(00) 09.02.2022
(11) 3613084	(11) 3614367	(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Liebenauer Hauptstrasse 317 8041 Graz Austria
(47) 07.09.2022	(47) 02.03.2022	(54) DISPOSITIF DE FIXATION
(00) 07.09.2022	(00) 02.03.2022	(00) 30.09.2022
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(21) 181922816
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(11) 3617133
(54) SUBSTRAT DE DÉTECTEUR DE RAYONS X BASÉ SUR DES PHOTODIODES AVEC UNE STRUCTURE DE JONCTION À BROCHE RADIALE	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022		(47) 17.11.2021
		(00) 17.11.2021
		(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG
		(73) In der Braike 1



73277 Owen/Teck Germany (54) SYSTÈME DE DÉTECTION (00) 30.09.2022	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China	COMMUNIQUER SUR UN RÉSEAU MAILLÉ ET UN RÉSEAU ÉTENDU (00) 30.09.2022
(21) 191948868		(21) 191951268
(11) 3617150	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CENTRALE ÉOLIENNE	(11) 3620041
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(21) 188721278	(47) 30.03.2022
(00) 13.04.2022	(11) 3618394	(00) 30.03.2022
(73) PetroChina Company Limited	(00) European Patent Validation	(73) Deere & Company
(73) 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District Beijing 100007 China	(47) 30.03.2022	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(54) MATÉRIAU POREUX LINÉAIRE DE TITANATE DE LITHIUM, PRÉPARATION ET PRODUIT CORRESPONDANT	(00) 30.03.2022	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE SON FONCTIONNEMENT
(00) 30.09.2022	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(00) 30.09.2022
(21) 191949684	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(21) 191961861
(11) 3617945		(11) 3620090
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES, CLIENT, SERVEUR, DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022	(47) 02.02.2022
(00) 04.05.2022	(21) 191948835	(00) 02.02.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3618421	(73) Bemis Manufacturing Company
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) European Patent Validation	(73) 300 Mill Street Sheboygan Falls, WI 53085 United States
(54) ENSEMBLE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT LA RÉFLEXION DE SIGNAL POUR L'UTILISATEUR	(47) 27.04.2022	(54) ENSEMBLE DE SIÈGE DE TOILETTES SURÉLEVÉ
(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191950278	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(21) 181931866
(11) 3618145	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(11) 3620098
(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL D'IMAGERIE, APPAREIL ACCESSOIRE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021
(00) 03.11.2021	(21) 179269725	(00) 03.11.2021
(73) Samsung SDI Co., Ltd.	(11) 3618503	(73) Ambu A/S
(73) 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin- si, Gyeonggi-do 17084 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(73) Baitorpbakken 13 2750 Ballerup Denmark
(54) SÉPARATEUR POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT	(47) 27.04.2022	(54) AMÉLIORATION DE LA VISIBILITÉ DE VAISSEAUX SANGUINS DANS DES IMAGES EN COULEUR
(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
(21) 183061589	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 181923947
(11) 3618191	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3620105
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE COMMUTATION DE CHEMIN DE SERVICE	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022
(00) 09.03.2022	(21) 192046019	(00) 27.04.2022
(73) Nexans	(11) 3618510	(73) iThera Medical GmbH
(73) 4, Allée de l'Arche 92400 Courbevoie France	(00) European Patent Validation	(73) Zielstattstraße 13 81379 München Germany
(54) BORNE DE CONNEXION ET APPAREIL ÉLECTRIQUE	(47) 06.04.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE IMAGERIE OPTOACOUSTIQUE D'UN OBJET
(00) 30.09.2022	(00) 06.04.2022	(00) 30.09.2022
(21) 189137755	(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 181924499
(11) 3618216	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(11) 3620143
(00) European Patent Validation	(54) INTERFACE RADIO RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT POUR	(00) European Patent Validation
(47) 31.08.2022		(47) 04.05.2022
(00) 31.08.2022		(00) 04.05.2022
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.		(73) Ontex BV Ontex Group NV
		(73) Genthof 5 9255 Buggenhout Belgium
		Korte Keppestraat 21 9320 Erembodegem Belgium

(54) ARTICLE ABSORBANT ÉLASTIQUE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 183826445	(47) 27.10.2021
(21) 181925710	(11) 3620328	(00) 27.10.2021
(11) 3620228	(00) European Patent Validation	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(47) 09.02.2022	(00) 12.01.2022	Longueuil, Québec J4G 1A1
(00) 09.02.2022	(73) Putzmeister Engineering GmbH	Canada
(73) Gambro Lundia AB	(73) Max-Eyth-Strasse 10	(54) FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
(73) Magistratsvägen 16	72631 Aichtal	DE PROPULSION ÉLECTRIQUE
220 10 Lund	Germany	HYBRIDE D'AÉRONEF
Sweden	(54) VÉHICULE DE TRANSPORT DE	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	BÉTON	(21) 191959709
DISPOSITIF DE FILTRATION ET/OU DE	(00) 30.09.2022	(11) 3620383
DIFFUSION	(21) 191948520	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3620350	(47) 16.03.2022
(21) 181934431	(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022
(11) 3620248	(47) 13.07.2022	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(00) European Patent Validation	(00) 13.07.2022	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(47) 22.06.2022	(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	Longueuil, Québec J4G 1A1
(00) 22.06.2022	(73) 185 Longhai Ave. Economic and	Canada
(73) SMW-Autoblok Spannsysteme GmbH	Technological Development Zone	(54) SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE
(73) Wiesentalstrasse 28	066011 Quinhuangdao, Heibei	ET ÉLECTRIQUE D'AÉRONEF ET
88074 Meckenbeuren	China	PROCÉDÉ
Germany	(54) ENSEMBLE DE VOLANT DE	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT	DIRECTION DE VÉHICULE ET	(21) 191962695
(00) 30.09.2022	VÉHICULE	(11) 3620387
(21) 191950179	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3620283	(21) 191957257	(47) 23.03.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3620376	(00) 23.03.2022
(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(73) Raytheon Technologies Corporation
(00) 30.03.2022	(47) 31.08.2022	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Ricoh Company, Ltd.	(00) 31.08.2022	Farmington, CT 06032
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(73) Airbus Operations Limited	United States
Tokyo 143-8555	(73) Pegasus House Aerospace Avenue	(54) PRÉDICTION DE LA DISTORSION
Japan	Fillton	D'ENTRÉE DE SYSTÈME DE
(54) POUDRE DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ	Bristol BS34 7PA	PROPULSION D'INGESTION DE
ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN	United Kingdom	COUCHE LIMITE
OBJET DE FORME LIBRE SOLIDE EN	(54) COMMANDE DE FREINS DE ROUES	(00) 30.09.2022
UTILISANT LADITE POUDRE	D'AÉRONEFS	(21) 191956028
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3620392
(21) 191953843	(21) 191952530	(00) European Patent Validation
(11) 3620293	(11) 3620378	(47) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022
(47) 08.12.2021	(47) 10.11.2021	(73) Japan Airlines Co., Ltd.
(00) 08.12.2021	(00) 10.11.2021	JAL Engineering Co., Ltd.
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) Honeywell International Inc.	(73) Nomura Real Estate Bldg. 2-4-11
(73) Avenue Général-Guisan 70	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	Higashi-Shingawa Shinagawa-ku
1009 Pully	Morris Plains, NJ New Jersey 07950	Tokyo 140-0002
Switzerland	United States	Japan
(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION À	JAL M1 building 3-5-1, Haneda Airport
TUBE ET PROCÉDÉ ET MACHINE	CYCLE DE VAPEUR ALIMENTÉ PAR	Ota-ku
D'EMBALLAGE POUR FORMER UN	AIR	Tokyo 144-0041
EMBALLAGE	(00) 30.09.2022	Japan
(00) 30.09.2022	(21) 191959550	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(21) 181928409	(11) 3620381	D'INSPECTION D'INTÉRIEUR D'UNE
(11) 3620319	(00) European Patent Validation	STRUCTURE
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	(00) 06.07.2022	(21) 181926833
(00) 10.08.2022	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(11) 3620420
(73) AUDI AG	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(00) European Patent Validation
(73) Auto-Union-Strasse 1	Longueuil, Québec J4G 1A1	(47) 27.10.2021
85045 Ingolstadt	Canada	(00) 27.10.2021
Germany	(54) AVION HYBRIDE ÉLECTRIQUE ET	(73) KONE Corporation
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Kartanontie 1
D'UN ASSISTANT VIRTUEL D'UN	(00) 30.09.2022	00330 Helsinki
VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME	(21) 191959592	Finland
PRINCIPAL CORRESPONDANT	(11) 3620382	

(54) MACHINERIE D'ENTRAÎNEMENT D'ASCENSEUR ET ASCENSEUR	(21) 191952696 (11) 3620604 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022 (21) 191956713 (11) 3620698 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021	(47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022
(21) 191952514 (11) 3620493 (00) European Patent Validation	(73) Hunter Douglas Industries B.V. (73) Piekstraat 2 3071 EL Rotterdam Netherlands	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Rohm and Haas Company (73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(54) STRUCTURE DE MONTAGE ALLONGÉE ET UNITÉ DE MONTAGE LA COMPRENANT POUR LE MONTAGE D'UN REVÊTEMENT	(54) VANNE PAPILLON GLOBULAIRE (00) 30.09.2022
(54) DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES POLYMÈRES À PLUSIEURS ÉTAGES	(73) ARCHITECTURAL ENTRE DES SURFACES DE MONTAGE OPPOSÉES	(21) 181933136 (11) 3620716 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
(21) 191955392 (11) 3620497 (00) European Patent Validation	(21) 191956655 (11) 3620625 (00) European Patent Validation	(73) Fröling Heizkessel- und Behälterbau, Gesellschaft m.b.H (73) Industriestraße 12 4710 Grieskirchen Austria
(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(54) CHAUDIÈRE POUR LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLE (00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI	(54) SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT	(21) 181930058 (11) 3620754 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
(21) 191951565 (11) 3620573 (00) European Patent Validation	(21) 191960319 (11) 3620641 (00) European Patent Validation	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Mitsubishi Paper Mills Limited (73) 10-14 Ryogoku 2-chome Sumida-ku Tokyo 130-0026 Japan	(73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(54) SUPPORT D'AIMANT ET CAPTEUR DE COURSE AVEC LE SUPPORT D'AIMANT (00) 30.09.2022
(54) PAPIER DE TRANSFERT	(54) SYSTÈMES DE CARÉNAGE DÉPLOYABLE À AGENCEMENT D'ACTIONNEMENT D'INVERSEUR DE POUSSÉE ET PROCÉDÉS	(21) 191950674 (11) 3620758 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021
(21) 181935735 (11) 3620581 (00) European Patent Validation	(21) 191960509 (11) 3620643 (00) European Patent Validation	(73) iNOEX GmbH Innovationen und Ausrüstungen für die Extrusionstechnik (73) Maschweg 70 49324 Melle Germany
(47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Artemis Intelligent Power Limited (73) Unit 3, Edgefield Road Industrial Estate Edgefield Road Loanhead, Midlothian EH20 9TB United Kingdom	(00) 27.10.2021 (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States	(54) DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMÉTRIQUE POUR PRODUITS EN VRAC (00) 30.09.2022
(54) APPAREIL COMPORTANT UN CIRCUIT HYDRAULIQUE	(54) CARÉNAGE DÉPLOYABLE POUR SYSTÈMES INVERSEURS DE PORTE ET PROCÉDÉS	(21) 181928581 (11) 3620772 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021
(21) 181935743 (11) 3620582 (00) European Patent Validation	(21) 181926858 (11) 3620667 (00) European Patent Validation	(73) Milestone S.r.l. (73) Via Fatebenefratelli, 1/5 24010 Sorisole (BG) Italy
(47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Artemis Intelligent Power Limited (73) Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road Loanhead, Midlothian EH20 9TB United Kingdom	(47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Stryker European Operations Holdings LLC (73) 2825 Airview Boulevard Kalamazoo, MI 49002 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPENT FERMÉ AVEC UNE SOLUTION FIXATIVE (00) 30.09.2022
(54) APPAREIL COMPORTANT UN CIRCUIT HYDRAULIQUE	(54) ÉLÉMENT DE CONNEXION ET PROCÉDÉ DE CONNEXION	
(00) 30.09.2022		

(21) 191955541	(47) 19.01.2022	(47) 27.10.2021
(11) 3620796	(00) 19.01.2022	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(73) SICK AG	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 24.11.2021	(73) Erwin-Sick-Strasse 1	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) 24.11.2021	79183 Waldkirch	80333 München
(73) Nakanishi Metal Works Co., Ltd.	Germany	Germany
(73) 3-3-5, Tenmabashi	(54) GRILLE LUMINEUSE	(54) GESTION DE LICENCES POUR
Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8566	(00) 30.09.2022	LOGICIEL IP SUR UN SYSTÈME
Japan	(21) 181924697	MATÉRIEL PARTIELLEMENT
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(11) 3620867	RECONFIGURABLE
CODEUR MAGNÉTIQUE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022	(21) 192054542
(21) 181930090	(00) 05.01.2022	(11) 3620923
(11) 3620805	(73) The Swatch Group Research and	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Development Ltd	(47) 17.08.2022
(47) 10.08.2022	(73) Rue des Sors 3	(00) 17.08.2022
(00) 10.08.2022	2074 Marin	(73) Elmos Semiconductor SE
(73) Melexis Technologies SA	Switzerland	(73) Heinrich-Hertz-Strasse 1
(73) Chemin de Buchaux 38	(54) PIÈCE D'HORLOGERIE COMPRENANT	44227 Dortmund
2022 Bevaix	UN OSCILLATEUR MÉCANIQUE DONT	Germany
Switzerland	LA FRÉQUENCE MOYENNE EST	(54) CHIEN DE GARDE PERMETTANT DE
(54) SYSTÈME DE CAPTEUR	SYNCHRONISÉE SUR CELLE D'UN	SURVEILLER UN PROCESSEUR
MAGNÉTIQUE	OSCILLATEUR ÉLECTRONIQUE DE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	RÉFÉRENCE	(21) 191958065
(21) 181928235	(00) 30.09.2022	(11) 3620970
(11) 3620810	(21) 192066280	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3620872	(47) 27.10.2021
(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(00) 13.07.2022	(47) 03.11.2021	(73) Idemia Identity & Security France
(73) NXP B.V.	(00) 03.11.2021	(73) 2 Place Samuel de Champlain
(73) High Tech Campus Building 60	(73) Belimo Holding AG	92400 Courbevoie
5656 AG Eindhoven	(73) Brunnenbachstrasse 1	France
Netherlands	8340 Hinwil	(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE
(54) DÉTECTION D'INTERFÉRENCES	Switzerland	CARACTÉRISTIQUES D'UNE
RADAR	(54) ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE	EMPREINTE DIGITALE REPRÉSENTÉE
(00) 30.09.2022	FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ	PAR UNE IMAGE D'ENTRÉE
(21) 181931437	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3620811	(21) 191958610	(21) 191954759
(00) European Patent Validation	(11) 3620891	(11) 3620995
(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(47) 06.04.2022	(47) 20.10.2021
(73) Aptiv Technologies Limited	(00) 06.04.2022	(00) 20.10.2021
(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Baidu Online Network Technology
St. Michael	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(Beijing) Co., Ltd.
Barbados	(73) No. 18, Haibin Road,	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th
(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA	Wusha, Chang'an Dongguan,	Street Haidian District
POSITION D'UN VÉHICULE	Guangdong 523860	Beijing 100085
(00) 30.09.2022	China	China
(21) 191950351	(54) TERMINAL MOBILE AVEC UN MODULE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(11) 3620823	DE CAMÈRA ROTATIF	PERMETTANT DE DÉTERMINER
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	L'ÉTAT STATIQUE D'UN OBSTACLE
(47) 24.08.2022	(21) 181925181	(00) 30.09.2022
(00) 24.08.2022	(11) 3620895	(21) 181931759
(73) Apollo Intelligent Driving Technology	(00) European Patent Validation	(11) 3621028
(Beijing) Co., Ltd.	(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,	(00) 13.07.2022	(47) 06.10.2021
Shangdishi Street	(73) Robert Bosch GmbH	(00) 06.10.2021
Haidian District Beijing 100085	(73) Postfach 30 02 20	(73) 3mensio Medical Imaging B.V.
China	70442 Stuttgart	(73) Soestdijkseweg Zuid 246
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	Germany	3721 AK Bilthoven
PERMETTANT DE DÉTECTER LA	(54) ACTIONNEUR RÉVERSIBLE,	Netherlands
PRÉCISION D'UN PARAMÈTRE	PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
INTERNE D'UN RADAR LASER	DISPOSITIF L'UTILISANT	POUR UNE ANALYSE DYNAMIQUE À
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	PARTIR DE SÉQUENCES D'IMAGES
(21) 181932906	(21) 181929134	VOLUMÉTRIQUES
(11) 3620829	(11) 3620917	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 191948249

(11) 3621041	(00) 30.09.2022	(54) CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE
(00) European Patent Validation	(21) 181923640	ADAPTATIF À PLUSIEURS NIVEAUX
(47) 27.04.2022	(11) 3621180	(00) 30.09.2022
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(21) 191959089
(73) MinD in a Device Co., Ltd.	(47) 10.11.2021	(11) 3621203
The University of Tokyo	(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) Room 504, 17-12, Funabashi 5-chome	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 13.07.2022
Setagaya-ku	(73) Postfach 30 02 20	(00) 13.07.2022
Tokyo 156-0055	70442 Stuttgart	(73) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH
Japan	Germany	(73) Josef-Irlbacher-Strasse 1
	(54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	92539 Schönsee
3-1, Hongo 7-chome,	D'UN STATOR POUR UNE MACHINE	Germany
Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654	ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR UNE
Japan	FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME DE	UTILISATION SOUS L'EAU ET SON
(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	REFROIDISSEMENT	PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE REPRÉSENTATIONS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
TRIDIMENSIONNELLES	(21) 191954809	(21) 181933680
(00) 30.09.2022	(11) 3621185	(11) 3621214
(21) 191957588	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3621050	(47) 23.03.2022	(47) 10.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022	(00) 10.08.2022
(47) 26.01.2022	(73) Aumann AG	(73) Beammwave AB
(00) 26.01.2022	(73) Dieselstr. 6	(73) Forskningsbyn Ideon
(73) Honeywell International Inc.	48361 Beelen	223 70 Lund
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	Germany	Sweden
Morris Plains, NJ 07950	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) ÉLÉMENT D'ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR
United States	FABRICATION D'UN AGENCEMENT	DE FORMATION DE FAISCEAUX
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	D'ÉLÉMENTS DE BOBINE À INSÉRER	(00) 30.09.2022
PERMETTANT D'AMÉLIORER LE	POUR UNE BOBINE D'UNE MACHINE	(21) 192053726
CONTRÔLE DES INFECTIONS DANS	ÉLECTRIQUE	(11) 3621239
UNE INSTALLATION	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 183826437	(47) 02.03.2022
(21) 181934886	(11) 3621196	(00) 02.03.2022
(11) 3621078	(00) European Patent Validation	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(73) 5775 Morehouse Drive
(47) 27.10.2021	(00) 02.03.2022	San Diego, CA 92121-1714
(00) 27.10.2021	(73) INGTEAM INDAR MACHINES, S.A.	United States
(73) IMEC vzw	(73) Barrio Altamira Pol Txara, s/n	(54) AMÉLIORATIONS DE COMMUTATION
(73) Kapeldreef 75	20200 Beasain	DE PRACH ET/OU SRS
3001 Leuven	Spain	(00) 30.09.2022
Belgium	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 181927484
(54) MÉMOIRE NON VOLATILE BASÉE	PERMETTANT DE FAIRE	(11) 3621245
SUR DES TRANSISTORS À EFFET DE	FONCTIONNER UNE MACHINE	(00) European Patent Validation
CHAMP FERROÉLECTRIQUES	SYNCHRONNE	(47) 09.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 09.03.2022
(21) 181924515	(21) 191961838	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(11) 3621122	(11) 3621200	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	80333 München
(47) 17.11.2021	(47) 26.01.2022	Germany
(00) 17.11.2021	(00) 26.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
(73) IMEC vzw	(73) Analog Devices International Unlimited	AUTOMATIQUE D'UN ROUTEUR,
(73) Kapeldreef 75	Company	PROCÉDÉ DE CONFIGURATION
3001 Leuven	(73) Bay F1 Raheen Industrial Estate	AUTOMATIQUE D'ADRESSE,
Belgium	Limerick	ROUTEUR, PROGRAMME
(54) SÉLECTEUR DE MÉMOIRE, CELLULE	Ireland	INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE
DE MÉMOIRE ET MÉMOIRE À ACCÈS	(54) CONVERTISSEUR DE TENSION EN	PAR ORDINATEUR
ALÉATOIRE	COURANT	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 181934977
(21) 192064970	(21) 190205013	(11) 3621261
(11) 3621165	(11) 3621202	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022
(47) 24.11.2021	(47) 03.11.2021	(00) 19.01.2022
(00) 24.11.2021	(00) 03.11.2021	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	(73) Infineon Technologies Austria AG	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku
(73) 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku	(73) Siemensstrasse 2	Tokyo 100-8310
Nagoya-shi, Aichi 4678525	9500 Villach	Japan
Japan	Austria	
(54) BOUGIE D'ALLUMAGE		



(54) RÉDUCTION DANS UN ÉMETTEUR DE DISCONTINUITÉ ENTRE DES SYMBOLES SC-FDMA	ENTRE DEUX PARTENAIRES DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DES ÉTAPES, VÉHICULE AINSI QUE PROGRAMME INFORMATIQUE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) COMMUNICATION DE TYPE INTERPHONIE EFFECTUÉE AU MOYEN DE MULTIPLES DISPOSITIFS INFORMATIQUES
(21) 181924283	(21) 191954635	(00) 30.09.2022
(11) 3621265	(11) 3621419	(21) 177772167
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3622615
(47) 27.04.2022	(47) 24.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(00) 24.08.2022	(47) 17.11.2021
(73) Nokia Technologies Oy	(73) Ademco Inc.	(00) 17.11.2021
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(73) 1985 Douglas Drive N. Golden Valley, MN 55422 United States	(73) Kessler Energy GmbH
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ATTÉNUATION DES MENACES À LA SÉCURITÉ D'INFORMATIONS SUR INTERNET	(54) THERMOSTAT COMPRENANT UN COUVERCLE AMOVIBLE	(73) Franz-Kessler-Strasse 2 88422 Bad Buchau Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) COMPOSANT DE MOTEUR POUR MOTEUR LINÉAIRE
(21) 181924523	(21) 191960384	(00) 30.09.2022
(11) 3621274	(11) 3621421	(21) 187798525
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3622725
(47) 20.04.2022	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(00) 13.04.2022	(47) 20.10.2021
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 20.10.2021
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) Rovi Guides, Inc.
(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE QUALITÉ DE SERVICE POUR UNE COMMUNICATION ENTRE AU MOINS DEUX PARTENAIRES DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL POUR LA RÉALISATION DES ÉTAPES DU PROCÉDÉ, VÉHICULE, SERVEUR DORSAL ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) MODULES DE PUISSANCE POUR ENSEMBLES DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE	(73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES RÉSUMÉS DE PARTIES MANQUÉES D'ACTIFS MULTIMÉDIAS
(21) 192033413	(21) 167707017	(00) 30.09.2022
(11) 3621325	(11) 3622021	(21) 191953934
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3622792
(47) 27.10.2021	(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(00) 10.11.2021	(47) 06.04.2022
(73) Sony Group Corporation	(73) DyStar Colours Distribution GmbH	(00) 06.04.2022
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Am Prime Parc 10-12 65479 Raunheim Germany	(73) Deere & Company
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(54) MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS À DES FIBRES	(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE NETTOYEUR DE RANGÉE RÉGLABLE ET SEMOIR AGRICOLE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE
(21) 181923673	(21) 188425946	(00) 30.09.2022
(11) 3621327	(11) 3622439	(21) 191950757
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3622796
(47) 13.04.2022	(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(47) 03.08.2022	(47) 29.12.2021
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT MAN Truck & Bus SE	(73) Google LLC	(00) 29.12.2021
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Officine Bieffebi S.p.A.
(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION ANTICIPÉE DES CONDITIONS DE TRANSMISSION D'UNE COMMUNICATION	(54) AMÉLIORATIONS SE RAPPORTANT À LA GÉNÉRATION D'UNE POLITIQUE DE COMMANDE DE ROBOT À PARTIR DE DÉMONSTRATIONS COLLECTÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'ENSEIGNEMENT KINESTHÉSIQUE D'UN ROBOT	(73) Via Dell'Artigianato, 7 46023 Gonzaga (Mantova) Italy
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE COUPE MULTIFONCTIONNEL POUR TONDEUSE
(21) 187854757	(21) 187854757	(00) 30.09.2022
(11) 3622510	(11) 3622510	(21) 191971712
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3622837
(47) 13.04.2022	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(00) 13.04.2022	(47) 27.10.2021
(73) Google LLC	(73) Google LLC	(00) 27.10.2021
		(73) Shenzhen Smoore Technology Limited

(73) 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District Shenzhen, Guangdong 518102 China	(73) Moosstrasse 3 82319 Starnberg Germany	(54) SYSTÈME DE FILTRAGE AVEC UN FILTRE ET UN PORTE-FILTRE COMPRENANT UN SYSTÈME DE FIXATION
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, ENSEMBLE D'ATOMISATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ POUR UN DISPOSITIF INHALATEUR	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 181941519
(21) 191971779	(21) 181940578	(11) 3623038
(11) 3622896	(11) 3623006	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022
(47) 01.12.2021	(47) 27.07.2022	(00) 12.01.2022
(00) 01.12.2021	(00) 27.07.2022	(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH
(73) Covidien LP	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	(73) Max-Planck-Straße 1
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(73) Woermannkehre 1 12359 Berlin Germany	(73) 21502 Geesthacht Germany
(54) MÉCANISMES DE CONNECTEUR POUR INSTRUMENTS D'AGRAFAGE CHIRURGICAL	(54) FIXATION DE COMPOSANTS DANS L'ESPACE INTÉRIEUR D'UN APPAREIL MÉDICAL IMPLANTABLE AU MOYEN D'UN CADRE DE MONTAGE	(54) MODULE DE POCHE MEMBRANE POUR VU D'UNE CONSTRUCTION RÉSISTANTE À LA TORSION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191971761	(21) 181941618	(21) 191949650
(11) 3622912	(11) 3623019	(11) 3623039
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(47) 15.06.2022	(47) 26.01.2022
(00) 06.07.2022	(00) 15.06.2022	(00) 26.01.2022
(73) Covidien LP	(73) Marioff Corporation OY	(73) BPC Instruments AB
(73) 15 Hampshire Street Mansfield, MA 02048 United States	(73) Äyritie 24 01510 Vantaa Finland	(73) Scheelevägen 22 223 63 Lund Sweden
(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION ÉCLAIRÉ POUR ENSEMBLES D'ENCLUME	(54) EXTINCTEUR D'INCENDIE COMPORTANT UNE FONCTION DE LIBÉRATION À DISTANCE	(54) UNITÉ D'AGITATEUR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191971597	(21) 191952761	(21) 191866185
(11) 3622916	(11) 3623026	(11) 3623040
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 30.03.2022	(47) 17.11.2021
(00) 03.11.2021	(00) 30.03.2022	(00) 17.11.2021
(73) Lee, Jinkyun	(73) TOMYTEC Co., Ltd.	(73) Seward Limited
(73) 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu Seoul 07020 Korea (Republic)	(73) 3-3-20 Omochanomachi, Mibu-machi, Shimotsuga-gun Tochigi 321-0202 Japan	(73) The Technology Centre Easting Close Worthing West Sussex BN14 8HQ United Kingdom
(54) PINCES DE RETRAIT DE FIXATION D'IMPLANT DENTAIRE	(54) COUPLEUR D'ÉNERGISATION DE MODÈLES, VÉHICULE DE MODÈLE FERROVIAIRE ET UNITÉ D'ÉNERGISATION DE MODÈLES	(54) DISPOSITIFS POUR MÉLANGER DES MATIÈRES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191957570	(21) 179115118	(21) 191968213
(11) 3622964	(11) 3623027	(11) 3623054
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 03.11.2021	(47) 09.02.2022
(00) 30.03.2022	(00) 03.11.2021	(00) 09.02.2022
(73) PVP Labs PTE. Ltd.	(73) People Co., Ltd.	(73) TOTO LTD.
(73) 1 Coleman Street 10-06 The Adelphi, Singapore 179803 Singapore	(73) 2-15-5 Higashinonbashi Chuo-ku Tokyo 103-0004 Japan	(73) 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 Japan
(54) AGENT POUR LE TRAITEMENT DES PLAIES OU DES BRÛLURES DE LA PEAU	(54) STRUCTURE D'ASSEMBLAGE	(54) POMMEAU DE DOUCHE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181944869	(21) 180007288	(21) 190004127
(11) 3622996	(11) 3623037	(11) 3623055
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 27.10.2021	(47) 10.08.2022
(00) 04.05.2022	(00) 27.10.2021	(00) 10.08.2022
(73) PARI GmbH Spezialisten für effektive Inhalation	(73) Völker, Manfred	(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd.
	(73) Meisenweg 1 63825 Blankenbach Germany	(73) Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone Xiamen, Fujian 361000 China
		(54) DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'EAU

(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(00) 20.04.2022
(21) 191952811	(00) 10.11.2021	(73) Yushin Precision Equipment Co., Ltd.
(11) 3623056	(73) StrikoWestofen GmbH	(73) 555, Kuzetonoshiro-cho Minami-ku
(00) European Patent Validation	(73) Hohe Strasse 14	Kyoto
(47) 08.12.2021	51643 Gummersbach	Japan
(00) 08.12.2021	Germany	(54) SYSTÈME DE FABRICATION DE
(73) Riccobene, Antonio	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR	PRODUIT MOULÉ
(73) Heinrich-Heine-Strasse 13	TEMPÉRATURE DES MASSES EN	(00) 30.09.2022
86179 Augsburg	FUSION DE MÉTAUX NON FERREUX	(21) 191963891
Germany	À L'AIDE D'UN ÉCHANGEUR DE	(11) 3623181
(54) PORTE-GOBELETS À PEINTURE	CHALEUR	(00) European Patent Validation
PERMETTANT DE STOCKER DES	(00) 30.09.2022	(47) 20.10.2021
GOBELETS À PEINTURE	(21) 181945437	(00) 20.10.2021
(00) 30.09.2022	(11) 3623084	(73) SAF-Holland, Inc.
(21) 181948027	(00) European Patent Validation	(73) 1950 Industrial Blvd.
(11) 3623060	(47) 23.02.2022	Muskegon, MI 49442
(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022	United States
(47) 07.09.2022	(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H.	(54) AGENCEMENT DE COUPLAGE
(00) 07.09.2022	KOMET Deutschland GmbH	AUTOMATISÉ DE REMORQUE
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) 6600 Reutte	(00) 30.09.2022
Deutsche Post AG	Austria	(21) 191963198
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Zeppelinstraße 3	(11) 3623192
80333 München	74354 Besigheim	(00) European Patent Validation
Germany	Germany	(47) 15.12.2021
Charles-de-Gaulle-Strasse 20	(54) OUTIL D'ENLÈVEMENT DE COPEAUX	(00) 15.12.2021
53113 Bonn	ET SYSTÈME D'OUTIL	(73) Honda Motor Co., Ltd.
Germany	(00) 30.09.2022	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku
(54) PROCÉDÉ DE TRI D'OBJETS AINSI	(21) 181941428	Tokyo 107-8556
QU'INSTALLATION DE TRI	(11) 3623085	Japan
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(54) VÉHICULE
(21) 181949074	(47) 10.11.2021	(00) 30.09.2022
(11) 3623061	(00) 10.11.2021	(21) 191970136
(00) European Patent Validation	(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH	(11) 3623201
(47) 13.07.2022	(73) Wiesentalstrasse 28	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	88074 Meckenbeuren	(47) 16.02.2022
(73) Deutsche Post AG	Germany	(00) 16.02.2022
Körber Supply Chain Logistics GmbH	(54) MANDRIN	(73) Alpine Electronics, Inc.
(73) Charles-de-Gaulle-Strasse 20	(00) 30.09.2022	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
53113 Bonn	(21) 181948506	Tokyo 145-8501
Germany	(11) 3623088	Japan
Lilienthalstraße 16/18	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
Konstanz	(47) 02.03.2022	PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR
78467	(00) 02.03.2022	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
Germany	(73) Reis, Dieter	(00) 30.09.2022
(54) INSTALLATION DE TRI ET PROCÉDÉ	(73) Steinstrasse 6	(21) 181941337
DE TRI D'OBJETS	61440 Oberursel	(11) 3623205
(00) 30.09.2022	Germany	(00) European Patent Validation
(21) 191958560	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE DES	(47) 19.01.2022
(11) 3623076	PIÈCES À USINER	(00) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Ningbo Geely Automobile Research &
(47) 10.11.2021	(21) 181946427	Development Co. Ltd.
(00) 10.11.2021	(11) 3623121	(73) N°. 818, Binhai 2nd Road
(73) SMS Group GmbH	(00) European Patent Validation	Hangzhou Bay New District Ningbo
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	(47) 16.02.2022	315336
40237 Düsseldorf	(00) 16.02.2022	China
Germany	(73) BIC-Violex S.A.	(54) DISPOSITIF POUR UN SYSTÈME DE
(54) DISPOSITIF DE MESURE ET	(73) 58 Agiou Athanasiou	TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL
MÉTHODE DE MESURE PERMETTANT	145 69 Anixi, Attikis	(00) 30.09.2022
DE DÉTERMINER L'INCLINAISON DE	Greece	(21) 191965607
DE COTÉ COURT ET LA LARGEUR DE	(54) MANCHE DE RASOIR ET ENSEMBLE	(11) 3623211
COULÉE D'UNE LINGOTIÈRE	RASOIR	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021
(21) 181949330	(21) 191970680	(00) 03.11.2021
(11) 3623079	(11) 3623134	(73) GRAMMER AG
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Grammer-Allee 2
(47) 20.04.2022	(47) 20.04.2022	92289 Ursensollen
		Germany

(54) SIÈGE DE VÉHICULE	United Kingdom	(54) AÉRONEF COMPRENANT UNE
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN	ADMISSION D'AIR
(21) 191972322	PREMIER COMPOSANT ET	(00) 30.09.2022
(11) 3623213	D'UN DEUXIÈME COMPOSANT	(21) 181941709
(00) European Patent Validation	D'UN MOYEN DE TRANSPORT	(11) 3623308
(47) 27.10.2021	DES PERSONNES ET / OU DES	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	MARCHANDISES RELATIVES	(47) 27.10.2021
(73) RENAULT s.a.s.	LES UNES AUX AUTRES AINSI	(00) 27.10.2021
(73) 13-15 quai Le Gallo	QUE MOYEN DE TRANSPORT	(73) AR Packaging GmbH
92100 Boulogne-Billancourt	DES PERSONNES ET / OU DES	(73) Gutenbergstrasse 2-4
France	MARCHANDISES DOTÉ D'UN TEL	65830 Kriftel
(54) SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE	DISPOSITIF	Germany
TABLETTE AMOVIBLE ET VÉHICULE	(00) 30.09.2022	(54) EMBALLAGE
COMPRENANT UN TEL SIÈGE	(21) 179102678	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3623272	(21) 191961523
(21) 181948308	(00) European Patent Validation	(11) 3623313
(11) 3623242	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022	(47) 10.11.2021
(47) 07.09.2022	(73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd.	(00) 10.11.2021
(00) 07.09.2022	(73) Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun	(73) Bode Chemie GmbH
(73) KNORR-BREMSE Systeme für	Dongsheng Technology Park (Northern	(73) Melanchthonstrasse 27
Nutzfahrzeuge GmbH	Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian	22525 Hamburg
(73) Moosacher Strasse 80	District	Germany
80809 München	Beijing 100192	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR
Germany	China	LINGETTES HUMIDES
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(54) MÉCANISME DE PLIAGE ET	(00) 30.09.2022
COMMANDE D'UN VÉHICULE	TROTTINETTE	(21) 191968106
ÉLECTRIQUE	(00) 30.09.2022	(11) 3623325
(00) 30.09.2022	(21) 191975887	(00) European Patent Validation
(21) 191968403	(11) 3623273	(47) 04.05.2022
(11) 3623260	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022	(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic.
(47) 09.02.2022	(00) 02.03.2022	A.S.
(00) 09.02.2022	(73) Beraka, Philippe	(73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde
(73) Fuji Autotech France SAS	(73) 21 rue Lacaze	16400 Inegol - Bursa
(73) Rue du 17 Novembre	33500 Libourne	Türkiye
25350 Mandeuze	France	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
France	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN EN	ROULEAU DE TISSU ET ROULEAU
(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	POSITION D'UNE POIGNÉE	AINSI FABRIQUÉ
EN POSITION D'UNE COLONNE	D'ACCÉLÉRATION	(00) 30.09.2022
DE DIRECTION, ET ENSEMBLE DE	(00) 30.09.2022	(21) 181945866
COLONNE DE DIRECTION ASSOCIÉ	(21) 191966951	(11) 3623336
(00) 30.09.2022	(11) 3623288	(00) European Patent Validation
(21) 191956341	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(11) 3623261	(47) 16.03.2022	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(73) Otis Elevator Company
(47) 10.11.2021	(73) EVE UAM, LLC	(73) One Carrier Place
(00) 10.11.2021	(73) 3411 Silver-side Road Tatnall Building	Farmington, Connecticut 06032
(73) Volkswagen AG	104	United States
(73) Berliner Ring 2	City of Wilmington, State of Delaware	(54) ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR
38440 Wolfsburg	19810	DISPOSITIF DE TRANSPORT DE
Germany	United States	PERSONNES
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN	(54) AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET	(00) 30.09.2022
COUPLE DE RÉTROACTION SUR	ATTERRISSAGE VERTICAUX (ADAV)	(21) 191965920
UNE MANETTE DE DIRECTION D'UN	DOTÉ D'UNE COMMANDE DE	(11) 3623353
VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME	POSITIONNEMENT DE ROTOR DE	(00) European Patent Validation
DE DIRECTION ET VÉHICULE	CROISIÈRE POUR UNE TRAÎNÉE	(47) 09.03.2022
AUTOMOBILE	MINIMALE	(00) 09.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Baumit Beteiligungen GmbH
(21) 181940990	(21) 183826502	(73) Wopfling 156
(11) 3623267	(11) 3623294	2754 Waldegg
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Austria
(47) 06.04.2022	(47) 31.08.2022	(54) UTILISATION DE SUSPENSIONS
(00) 06.04.2022	(00) 31.08.2022	STABILISÉES CONTENANT
(73) Motherson Innovations Company Limited	(73) Airbus Operations S.L.	DU CIMENT DESTINÉES À LA
(73) 1 Bartholomew Lane	(73) Paseo John Lennon, s/n	FABRICATION DE REVÊTEMENTS DE
London EC2N 2AX	28906 Getafe	CIMENT
	Spain	

(00) 30.09.2022	(54) CONSTRUCTION DE FAÇADES	(54) ATTÉNUATION D'AUTO-ALLUMAGE
(21) 191955319	RESISTANT AUX VIBRATIONS	D'HUILE DE COMPARTIMENT DE
(11) 3623416	(00) 30.09.2022	PALIER
(00) European Patent Validation	(21) 181946583	(00) 30.09.2022
(47) 02.02.2022	(11) 3623558	(21) 191974187
(00) 02.02.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3623590
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.	(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(00) 03.11.2021	(47) 10.11.2021
Japan	(73) FLAP Competence Center kft	(00) 10.11.2021
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC DE PNEU ET PNEU	(73) Hengensor u30	(73) Borgwarner Inc.
(00) 30.09.2022	1184 Budapest	(73) 3850 Hamlin Road
(21) 191971019	Hungary	Auburn Hills, Michigan 48326
(11) 3623437	(54) FERRURE DE COUVERCLE DESTINÉE	United States
(00) European Patent Validation	À LA FIXATION PIVOTANTE D'UN	(54) DIFFUSEUR DE TURBINE
(47) 29.12.2021	COUVERCLE À UN CORPS DE	DE TURBOCOMPRESSEUR
(00) 29.12.2021	MEUBLE	COMPORTANT DES NERVURES DE
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(00) 30.09.2022	REDRESSEMENT
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris	(21) 191964378	(00) 30.09.2022
France	(11) 3623564	(21) 191965029
(54) PROCÉDÉ DE COLLAGE	(00) European Patent Validation	(11) 3623599
TEMPORAIRE AVEC ADHESIF	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
THERMOPLASTIQUE INCORPORANT	(00) 27.10.2021	(47) 20.07.2022
UNE COURONNE RIGIDE	(73) BHG	(00) 20.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) 24 rue de Paris	(73) Renault s.a.s
(21) 191963289	68220 Attenschwiller	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(11) 3623443	France	92100 Boulogne Billancourt
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE OU	France
(47) 18.05.2022	D'OCCULTATION AVEC TABLIER ET	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION
(00) 18.05.2022	SYSTÈME ANTI-EFFRACTION	ACOUSTIQUE POUR MOTEUR DE
(73) Beijing Summer Sprout Technology Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	VEHICULE AUTOMOBILE
(73) Room 601, 6th Floor, Building 3 No. 1, Tanyuan Road Mentougou District Beijing 102308	(21) 191964402	(00) 30.09.2022
China	(11) 3623565	(21) 191966399
(54) COMPLEXE MÉTALLIQUE À	(00) European Patent Validation	(11) 3623601
SUBSTITUTION DE FLUORINE	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	(47) 24.08.2022
(21) 191973494	(73) BHG	(00) 24.08.2022
(11) 3623485	(73) 24 rue de Paris	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.
(00) European Patent Validation	68220 Attenschwiller	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)
(47) 09.02.2022	France	Longueuil, Québec J4G 1A1
(00) 09.02.2022	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE	Canada
(73) Ausferritic AB	OU D'OCCULTATION POUR UNE	(54) SYSTÈME À DOUBLE COMPRESSEUR
(73) Box 520	CONSTRUCTION	SUR UN MOTEUR MULTI-BOBINES
922 21 Vindeln	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Sweden	(21) 191967199	(21) 191973577
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(11) 3623583	(11) 3623611
ACIER AUSFERRITIQUE, SOUMIS À	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
UNE TREMPE BAINITIQUE PENDANT	(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021
LE REFROIDISSEMENT CONTINU	(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021
SUIVI D'UN RECUIT	(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) Rohr, Inc.
(00) 30.09.2022	(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(73) 850 Lagoon Drive
(21) 181940511	Longueuil, Québec J4G 1A1	Chula Vista, CA 91910-2098
(11) 3623542	Canada	United States
(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UNE	(54) ARRANGEMENT DE CASCADE
(47) 31.08.2022	POSITION D'AUBE DIRECTRICE	D'INVERSEUR DE POUSSÉE ET SON
(00) 31.08.2022	À CALAGE VARIABLE DANS UN	PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Moeding Keramikfassaden GmbH	MOTEUR D'AÉRONEF	(00) 30.09.2022
(73) Ludwig-Girnghuber-Strasse 1	(00) 30.09.2022	(21) 191967769
84163 Marklkofen	(21) 191968254	(11) 3623618
Germany	(11) 3623589	(00) European Patent Validation
	(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022
	(47) 03.11.2021	(00) 18.05.2022
	(00) 03.11.2021	(73) Exel Industries
	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) 54, rue Marcel Paul
	(73) 10 Farm Springs Road	51200 Epernay
	Farmington, CT 06032	France
	United States	



(54) POMPE AVEC SYSTÈME DE VA-ET-VIENT À PIGNON ET CRÉMAILLÈRE ET UTILISATION D'UNE TELLE POMPE	Germany	(47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(54) UNITÉ D'ACTIONNEUR POUR UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE	(00) 27.10.2021
(21) 191952381	(00) 30.09.2022	(73) LG ELECTRONICS INC.
(11) 3623625	(21) 184616076	(73) 128, Yeoui-daero,
(00) European Patent Validation	(11) 3623674	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
(00) 23.03.2022	(47) 27.10.2021	(54) RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) FTE automotive GmbH	(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(73) Andreas-Humann-Strasse 2	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(21) 191965805
96106 Ebern	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(11) 3623744
Germany	Road	(00) European Patent Validation
(54) UNITÉ DE POMPE PERMETTANT DE FOURNIR UNE PRESSION HYDRAULIQUE POUR L'ACTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR DANS LE TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR	Charlotte, NC 28217	(47) 02.03.2022
(00) 30.09.2022	United States	(00) 02.03.2022
(21) 191974633	(54) SOUPAPES ROTATIVES	(73) Raytheon Technologies Corporation
(11) 3623654	(00) 30.09.2022	(73) 10 Farm Springs Road
(00) European Patent Validation	(21) 181936071	Farmington, CT 06032
(47) 24.11.2021	(11) 3623678	United States
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) OUTIL DE CONTRE-INSPECTION DE MASQUAGE/REVÊTEMENT DE PALE DE VENTILATEUR
(73) EneRes Ltd. Harneys Services (Cayman)	(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(73) 4th Floor, Harbour Place 103 South	(00) 27.10.2021	(21) 191966050
Church Street	(73) Georg Fischer Hakan Plastik Boru Ve	(11) 3623745
KY1-1002 Grand Cayman	Profil Sanayi Ticaret Anonim Sirketi	(00) European Patent Validation
Cayman Islands	(73) Organize Sanayi Bolgesi	(47) 04.05.2022
(54) PALIER MAGNÉTIQUE ET ACCUMULATEUR À VOLANT D'INERTIE	Gaziosmanpasa Mah. 3 Cad. No:11-13	(00) 04.05.2022
(00) 30.09.2022	59500 Cerkezkoy/Tekirdag	(73) COGNEX CORPORATION
(21) 191950526	Türkiye	(73) One Vision Drive
(11) 3623660	(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE SERRAGE	Natick, MA 01760
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	United States
(47) 22.06.2022	(21) 194050159	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR OPTIMISER L'ACQUISITION D'IMAGES D'OBJETS SOUMIS À DES MOTIFS D'ÉCLAIRAGE
(00) 22.06.2022	(11) 3623685	(00) 30.09.2022
(73) Ford Global Technologies, LLC	(00) European Patent Validation	(21) 191956762
(73) Fairlane Plaza South, Suite 800 330	(47) 29.06.2022	(11) 3623754
Town Center Drive	(00) 29.06.2022	(00) European Patent Validation
Dearborn, MI 48126	(73) Acquaalta Schutzsysteme GmbH	(47) 23.03.2022
United States	(73) Im Dübinger 8	(00) 23.03.2022
(54) UNE POULIE COMPRENANT UN INSERT	9555 Müllheim	(73) TOPCON CORPORATION
(00) 30.09.2022	Switzerland	(73) 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku
(21) 191954536	(54) RÉCIPIENT PLIABLE	Tokyo 174-8580
(11) 3623662	(00) 30.09.2022	Japan
(00) European Patent Validation	(21) 184250751	(54) INSTRUMENT D'ARPENTAGE
(47) 29.12.2021	(11) 3623703	(00) 30.09.2022
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191957612
(73) FTE automotive GmbH	(47) 19.01.2022	(11) 3623757
(73) Andreas-Humann-Strasse 2	(00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
96106 Ebern	(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A.	(47) 26.01.2022
Germany	(73) Via Nicola Lorenzi 8	(00) 26.01.2022
(54) UNITÉ D'ACTIONNEUR POUR UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE	16152 Genova	(73) Honeywell International Inc.
(00) 30.09.2022	Italy	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377
(21) 191954544	(54) TUILE THERMO-ISOLANTE MÉTALLIQUE POUR LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ	Morris Plains, NJ New Jersey 07950
(11) 3623663	(00) 30.09.2022	United States
(00) European Patent Validation	(21) 191961846	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR GYROSCOPIQUE SPINTRONIQUE
(47) 03.11.2021	(11) 3623705	(00) 30.09.2022
(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(21) 181945775
(73) FTE automotive GmbH	(47) 01.12.2021	(11) 3623791
(73) Andreas-Humann-Strasse 2	(00) 01.12.2021	(00) European Patent Validation
96106 Ebern	(73) WELBILT Deutschland GmbH	(47) 03.11.2021
	(73) Talstraße 35	(00) 03.11.2021
	82436 Eglfing	(73) PackSys Global AG
	Germany	(73) Buchmattstrasse 4A
	(54) APPAREIL DE CUISSON	3400 Burgdorf
	(00) 30.09.2022	
	(21) 191969245	
	(11) 3623730	
	(00) European Patent Validation	

(54) DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN RACCORDEMENT D'UNE BANDE D'INVOLABILITÉ D'UNE PROTECTION D'ORIGINALITÉ D'UN COUVERCLE DE FERMETURE AVEC UN CORPS DE BASE DE COUVERCLE	(47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd. (73) 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 162-8001 Japan	(73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, APPAREIL DE PROJECTION ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES DE TYPE PROJECTEUR	(54) SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT, PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME
(21) 181943325	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3623798	(21) 191950112	(21) 181947870
(00) European Patent Validation	(11) 3623899	(11) 3623953
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(47) 20.04.2022	(47) 19.01.2022
(73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG	(00) 20.04.2022	(00) 19.01.2022
(73) Seekamp 31 23560 Lübeck Germany	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE REPRÉSENTATION D'UNE IMAGE D'IMMUNOFLUORESCENCE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE	(54) FAÇADE POUR APPAREIL D'AFFICHAGE	(54) ÉVALUATION D'AMÉLIORATION TECHNIQUE POUR UN ENSEMBLE D'APPLICATIONS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191957604	(21) 191962604	(21) 181937186
(11) 3623820	(11) 3623917	(11) 3624011
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 27.07.2022	(47) 10.08.2022
(00) 08.06.2022	(00) 27.07.2022	(00) 10.08.2022
(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. (73) Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 Morris Plains New Jersey 07950 United States	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(73) Canon Production Printing Holding B.V. (73) Van der Grintenstraat 10 5914 HH Venlo Netherlands
(54) ACCÉLÉROMÈTRE SPINTRONIQUE	(54) UNITÉ DE DÉTECTION D'ENTRÉE ET AFFICHEUR LA COMPRENANT	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN OBJET PRÉSENTANT UNE SURFACE DE HAUTEUR VARIABLE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191968965	(21) 191961333	(21) 191954015
(11) 3623823	(11) 3623930	(11) 3624012
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 03.11.2021	(47) 27.10.2021
(00) 03.11.2021	(00) 03.11.2021	(00) 27.10.2021
(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(73) Alpine Electronics, Inc. (73) 1-7 Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku Tokyo 145-8501 Japan	(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESSAI D'EFFETS DIRECTS D'ÉCLAIRS (LDE) UTILISANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE DE RÉFÉRENCE À COMMANDE NUMÉRIQUE	(54) APPAREIL DE COMMANDE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191970953	(21) 191974245	(21) 181946179
(11) 3623870	(11) 3623948	(11) 3624047
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(47) 29.09.2021	(47) 10.08.2022
(00) 04.05.2022	(00) 29.09.2021	(00) 10.08.2022
(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	(73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) Leica Microsystems CMS GmbH (73) Ernst-Leitz-Strasse 17-37 35578 Wetzlar Germany
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET ENSEMBLE TONER	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE CODE POUR IDENTIFIER LES CAUSES D'ODEURS DE CODE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCONVOLUTION UTILISANT UN RAPPORT SIGNAL-BRUIT LOCAL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192055689	(21) 191966761	(21) 191963313
(11) 3623874	(11) 3623952	(11) 3624055
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(47) 16.03.2022	(47) 20.10.2021
(00) 16.03.2022	(00) 16.03.2022	(00) 20.10.2021
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.

(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 06.07.2022	(73) Hurricane Road Gloucester Business Park Brockworth, Gloucester GL3 4AQ United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TERRE, APPAREIL, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, VÉHICULE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(73) Microelettrica Scientifica S.p.A. (73) Viale Lucania 2 20090 Buccinasco (Milano) Italy	(54) MÉCANISME DE CHARGEMENT D'UNE PLAQUE DE BATTERIE
(00) 30.09.2022	(54) STRUCTURE DE DISPOSITIF CONTACTEUR AMÉLIORÉE AVEC AMÉLIORATION DE COMMUTATEUR AUXILIAIRE	(00) 30.09.2022
(21) 184640027	(00) 30.09.2022	(21) 192064913
(11) 3624056	(21) 181938291	(11) 3624279
(00) European Patent Validation	(11) 3624160	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021
(00) 01.12.2021	(47) 27.04.2022	(00) 24.11.2021
(73) Siemens Healthcare GmbH	(00) 27.04.2022	(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(73) ABB Schweiz AG	(73) 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 4678525 Japan
(54) TRAITEMENT DE TRAMES D'IMAGES D'UNE SEQUENCE D'IMAGES CARDIAQUES	(73) Brown Boveri Strasse 6 5400 Baden Switzerland	(54) BOUGIE D'ALLUMAGE
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION	(00) 30.09.2022
(21) 191954189	(00) 30.09.2022	(21) 181944828
(11) 3624122	(21) 181939125	(11) 3624285
(00) European Patent Validation	(11) 3624182	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022
(00) 26.01.2022	(47) 20.04.2022	(00) 01.06.2022
(73) NXP B.V.	(00) 20.04.2022	(73) Ademco Inc.
(73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Infineon Technologies AG	(73) 1985 Douglas Drive N. Golden Valley, MN 55422 United States
(54) CIRCUIT DE COMMANDE DE POLARISATION DE CORPS DE TRANSISTOR POUR CELLULES SRAM	(73) Am Campeon 1-15 85579 Neubiberg Germany	(54) PLAQUE ARRIÈRE POUVANT ÊTRE MONTÉE SUR UN MUR POUR FIXER UN MODULE DE COMMANDE À UNE PAROI, ET ASSEMBLAGE COMPRENANT UNE TELLE PLAQUE ARRIÈRE
(00) 30.09.2022	(54) AGENCEMENT DE MODULE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE, AGENCEMENT DE SUBSTRAT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 30.09.2022
(21) 191958164	(00) 30.09.2022	(21) 181938606
(11) 3624123	(21) 192061828	(11) 3624293
(00) European Patent Validation	(11) 3624203	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) 27.04.2022	(47) 24.08.2022	(00) 03.11.2021
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(00) 24.08.2022	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) LG Electronics Inc.	(73) Petuelring 130 80809 München Germany
(54) CELLULE DE MÉMORISATION EN LOGIQUE CAPACITIVE	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE STATIONNAIRE QUI EST PRÉVU POUR UNE UNITÉ DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE, PAR EXEMPLE, UN APPAREIL MÉNAGER
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ POUR FIXER L'INTERCONNECTEUR D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE	(00) 30.09.2022
(21) 191974211	(00) 30.09.2022	(21) 181936899
(11) 3624155	(21) 181937582	(11) 3624310
(00) European Patent Validation	(11) 3624210	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(00) 17.08.2022	(47) 23.03.2022	(00) 03.11.2021
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(00) 23.03.2022	(73) maxon international ag
(73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(73) ABB Schweiz AG	(73) Brünigstrasse 220 6072 Sachseln Switzerland
(54) INTERRUPTEUR DE CIRCUIT À BOÎTIER MOULÉ DOTÉ D'UN COMPOSANT DE CIRCUIT SITUÉ À PROXIMITÉ DE LA SURFACE EXTÉRIEURE ARRIÈRE	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(54) STATOR À ISOLATION COMPACTE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL STATOR
(00) 30.09.2022	(54) BLOC BATTERIE MONTÉ FLEXIBLE DESTINÉ À UN VÉHICULE DE TRANSPORT	(00) 30.09.2022
(21) 181948746	(00) 30.09.2022	(21) 181940776
(11) 3624156	(21) 191954460	
(00) European Patent Validation	(11) 3624245	
(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	
	(47) 20.10.2021	
	(00) 20.10.2021	
	(73) TBS Engineering Limited	

(11) 3624317	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL
(00) European Patent Validation	(21) 192070647	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(11) 3624502	(21) 190205260
(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(11) 3624553
(73) ABB Schweiz AG	(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) Bruggerstrasse 66	(00) 16.02.2022	(47) 23.03.2022
5400 Baden	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 23.03.2022
Switzerland	(73) 164 83 Stockholm	(73) Tenacta Group S.p.A.
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE	(54) SÉLECTION D'UNE CELLULE SECONDAIRE DANS UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES	(73) Via Piemonte, 5/11
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	24052 Azzano S. Paolo (BG)
(21) 181940800	(21) 179207618	Italy
(11) 3624318	(11) 3624523	(54) APPAREIL THERMIQUE AVEC ÉMISSION DE CHAMP ÉLECTRIQUE RÉDUITE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 17.11.2021	(47) 06.10.2021	(21) 191957471
(00) 17.11.2021	(00) 06.10.2021	(11) 3624562
(73) ABB Schweiz AG	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) European Patent Validation
(73) Bruggerstrasse 66	(73) No. 18, Haibin Road,	(47) 29.06.2022
5400 Baden	Wusha, Chang'an Dongguan,	(00) 29.06.2022
Switzerland	Guangdong 523860	(73) Wang, Chi-Hsiang
(54) TRANSMISSION D'ÉNERGIE ET D'UN SIGNAL DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN TRANSFORMATEUR	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL	Hsieh, Wan-Yu
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 12F.-2, No. 156-6 Guoguang Rd South Dist.
(21) 191970763	(21) 179249628	Taichung City 402
(11) 3624320	(11) 3624526	Taiwan, Province of China
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	2F-1, No. 175, Dadun 4th St. Nantun Dist.
(47) 24.08.2022	(47) 13.04.2022	Taichung City 408
(00) 24.08.2022	(00) 13.04.2022	Taiwan, Province of China
(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE MODIFIER UNE INTERFACE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF COMMANDÉ SUR LA BASE DES FONCTIONS DU DISPOSITIF
(73) 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampol Phraksa, Amphur Muang Samutprakarn 10280 Thailand	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 30.09.2022
(54) PROTECTION DE COMMUTATEUR	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INDICATION DE RESSOURCE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE	(21) 191957505
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3624563
(21) 191948892	(21) 191780097	(00) European Patent Validation
(11) 3624341	(11) 3624545	(47) 01.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021
(47) 01.06.2022	(47) 01.12.2021	(73) Wang, Chi-Hsiang
(00) 01.06.2022	(00) 01.12.2021	Hsieh, Wan-Yu
(73) Diehl Metering GmbH	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 12F.-2, No. 156-6 Guoguang Rd South Dist.
(73) Industriestrasse 13	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	Taichung City 402
91522 Ansbach Germany	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ ASSURANT LA CONTINUITÉ DU SERVICE	Taiwan, Province of China
(54) ÉMETTEUR D'IMPULSIONS	(00) 30.09.2022	2F-1, No. 175, Dadun 4th St. Nantun Dist.
(00) 30.09.2022	(21) 191970169	Taichung City 408
(21) 191972975	(11) 3624548	Taiwan, Province of China
(11) 3624419	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME D'ÉDITION DE PROFILS
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(00) 30.03.2022	(21) 187728266
(00) 27.10.2021	(73) Alpine Electronics, Inc.	(11) 3625292
(73) GE Aviation Systems Limited	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku Tokyo 145-8501 Japan	(00) European Patent Validation
GE Aviation Systems LLC		(47) 06.07.2022
(73) Cheltenham		(00) 06.07.2022
Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF United Kingdom		(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH
		(73) Max-Planck-Straße 1
3290 Patterson Avenue Se Grand Rapids, MI 49512 United States		21502 Geesthacht Germany
(54) RÉSEAU DE DONNÉES D'AVIONIQUE		(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SYSTÈME POLYMÈRE PHYSIQUEMENT RÉTICULÉ À BASE

DE LACTIDE, SYSTÈME POLYMÈRE PRÉPARÉ PAR LE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET À PARTIR DU SYSTÈME POLYMÈRE	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES POUR ANIMAUX (00) 30.09.2022 (21) 191982651 (11) 3626070 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 191979566 (11) 3626115 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR ANIMAUX (00) 30.09.2022 (21) 181961129 (11) 3626086 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O. (73) Andrzej Stanikowskiego 2 26-600 Radom Poland	(21) 191979285 (11) 3626116 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(21) 187728282 (11) 3625383 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH (73) Max-Planck-Straße 1 21502 Geesthacht Germany	(54) MÉLANGE DE POLYMÈRES DE LACTIDE TRÈS ÉLASTIQUE, OBJET FABRIQUÉ À PARTIR DU MÉLANGE DE POLYMÈRES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L'OBJET (00) 30.09.2022 (21) 188658017 (11) 3625534 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Leica Microsystems Ltd., Shanghai (73) Bldg 1, 258 Jin Zang Rd Jinqiao Export Processing Zone Pudong Shanghai 201206 China	(54) SUPPORT DE SÈCHE-LINGE (00) 30.09.2022 (21) 191979285 (11) 3626116 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) MICROTOME ROTATIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT (00) 30.09.2022 (21) 188611420 (11) 3625605 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc. (73) 1360 Park Center Drive Vista, CA 92081 United States	(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O. (73) Andrzej Stanikowskiego 2 26-600 Radom Poland (54) TRÉMIE DE CANAL POUR ARTICLES EN FORME DE TIGE, DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE CHARGER UN RÉCIPIENT AVEC DES ARTICLES EN FORME DE TIGE ET DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT POUR LE VIDAGE DUDIT RÉCIPIENT (00) 30.09.2022 (21) 191977149 (11) 3626104 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) SUPPORT POUR SÈCHE-CHEVEUX (00) 30.09.2022 (21) 191983766 (11) 3626216 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Curt G. Joa, Inc. (73) 100 Crocker Avenue Sheboygan Falls Wisconsin 53085 United States
(54) BALAYAGE EN Z FIXE EN DEUX ET TROIS DIMENSIONS (00) 30.09.2022 (21) 191981844 (11) 3626063 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE (00) 30.09.2022 (21) 191979400 (11) 3626106 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) LG ELECTRONICS INC. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE SEGMENTS DE MATÉRIAUX DISCRETS SUR DES MATÉRIAUX EN BANDE CONTINUE (00) 30.09.2022 (21) 191989524 (11) 3626220 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Hatry, Heide (73) 416 E 59th St., No. 1 New York, NY 10022 United States
(54) DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE POUR ANIMAUX (00) 30.09.2022 (21) 191981877 (11) 3626065 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(54) APPAREIL DE SÉCHAGE (00) 30.09.2022 (21) 191979129 (11) 3626112 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 100 Crocker Avenue Sheboygan Falls Wisconsin 53085 United States (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION DE SEGMENTS DE MATÉRIAUX DISCRETS SUR DES MATÉRIAUX EN BANDE CONTINUE (00) 30.09.2022 (21) 191989524 (11) 3626220 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Hatry, Heide (73) 416 E 59th St., No. 1 New York, NY 10022 United States (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RESSEMBLANCE D'UN ÊTRE HUMAIN OU D'UN ANIMAL DÉCÉDÉ (00) 30.09.2022 (21) 191993450 (11) 3626325 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Baldwin Filters, Inc. (73) 4400 East Highway 30 Kearney, Nebraska 68847 United States
	(54) APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT UN SÈCHE-CHEVEUX (00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT DE FILTRE AUX CÔTÉS ARRONDIS (00) 30.09.2022 (21) 191963396 (11) 3626332 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) NITTO DENKO CORPORATION



(73) 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680 Japan	Japan	(11) 3626495
(54) MEMBRANE DE SÉPARATION	(54) SYSTÈME DE DÉCHARGE DE LIQUIDE	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021
(21) 191977875	(21) 191980036	(00) 15.12.2021
(11) 3626354	(11) 3626458	(73) The Boeing Company
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 100 North Riverside Plaza
(47) 11.05.2022	(47) 03.11.2021	Chicago, IL 60606-1596
(00) 11.05.2022	(00) 03.11.2021	United States
(73) Albéa Services	(73) Seiko Epson Corporation	(54) ENSEMBLE DE FENÊTRE DESTINÉ À
(73) ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" 92230 Gennevilliers France	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	ÊTRE UTILISÉ DANS UN VÉHICULE
(54) CAPOT AMOVIBLE POUR FLACON DE DISTRIBUTION	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 191978741
(21) 191981166	(21) 191959881	(11) 3626496
(11) 3626374	(11) 3626462	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(47) 09.03.2022	(47) 30.03.2022	(00) 27.10.2021
(00) 09.03.2022	(00) 30.03.2022	(73) RENAULT s.a.s.
(73) Leitz GmbH & Co. KG	(73) Ricoh Company, Ltd.	(73) 13-15 quai Le Gallo
(73) Leitzstrasse 2 73447 Oberkochen Germany	(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan	92100 Boulogne-Billancourt France
(54) LAME DE SCIE CIRCULAIRE MONTÉE TANGENTIELLEMENT ET SON PROCÉDÉ DE RÉAFFÛTAGE	(54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT	(54) PORTE LATÉRALE À SÉCURITÉ RENFORCÉE POUR VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191970508	(21) 191951003	(21) 181956889
(11) 3626408	(11) 3626475	(11) 3626512
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 27.07.2022	(47) 23.02.2022
(00) 11.05.2022	(00) 27.07.2022	(00) 23.02.2022
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Bundesdruckerei GmbH	(73) ABB Schweiz AG
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES, APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'ANOMALIES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE NON TRANSITOIRE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAGE DE DONNÉES AINSI QUE PAGE DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT DE TYPE LIVRE ET DISPOSITIF ULTRASONORE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE TELLE PAGE DE DONNÉES	(54) AGENCEMENT DE CHARGEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181951336	(21) 191985639	(21) 181958018
(11) 3626436	(11) 3626477	(11) 3626513
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(47) 13.10.2021	(47) 06.04.2022
(00) 01.06.2022	(00) 13.10.2021	(00) 06.04.2022
(73) miniFactory Oy LTD	(73) Lokhen S.r.l.	(73) ABB Schweiz AG
(73) Kampusranta 9 c 60320 Seinäjoki Finland	(73) Via Selva, 101 70022 Altamura, Bari Italy	(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF	(54) CONTENANT DE DOCUMENTS	(54) AGENCEMENT DE CHARGEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191983659	(21) 191979640	(21) 191973254
(11) 3626456	(11) 3626484	(11) 3626514
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.10.2021	(47) 11.05.2022	(47) 07.07.2021
(00) 13.10.2021	(00) 11.05.2022	(00) 07.07.2021
(73) Seiko Epson Corporation	(73) Gaither Tool Company, Inc.	(73) Innogy SE
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801	(73) 2255 West Morton Avenue Jacksonville, Illinois 62650 United States	(73) Operrplatz 1 45128 Essen Germany
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PNEU À SOUPAPE D'ÉVACUATION D'AIR RAPIDE AVANCÉE	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PNEU À SOUPAPE D'ÉVACUATION D'AIR RAPIDE AVANCÉE	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) STATION DE RECHARGE
(21) 191983626	(21) 191983626	(00) 30.09.2022
		(21) 183826759
		(11) 3626517
		(00) European Patent Validation
		(47) 01.12.2021
		(00) 01.12.2021
		(73) Textia Innovative Solutions, S.L.

(73) Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700 48160 Derlo, Vizcaya Spain	DESTINÉ À ÉQUIPER LE CHÂSSIS D'UN VÉHICULE POUR LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT D'UNE CAISSE	Morris Plains, NJ New Jersey 07950 United States
(54) ÉLÉMENT DE STRUCTURE DE SIÈGE AUTO POUR ENFANT ET SIÈGE AUTO POUR ENFANT MULTIGROUPE	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DETERMINER UNE UTILISATION RESTANTE ESTIMÉE D'UN ENSEMBLE DE FREINAGE
(00) 30.09.2022	(21) 181957291	(00) 30.09.2022
(21) 193827813	(11) 3626535	(21) 181953027
(11) 3626519	(00) European Patent Validation	(11) 3626571
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) 30.03.2022	(47) 17.08.2022
(00) 10.11.2021	(73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG	(00) 17.08.2022
(73) JANE, S.A.	(73) Glinder Strasse 1 39218 Schönebeck Germany	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(73) Mercaders, 34 Pol. Ind Riera de Caldes 08184 Palau Solità i Plegamans Barcelona Spain	(54) BALISE LUMINEUSE OU BALISE D'AVERTISSEMENT POUR UN VÉHICULE AINSI QU'AGENCEMENT D'UNE TELLE LUMIÈRE SUR UN VÉHICULE	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(54) ENSEMBLE DE SIÈGES DE SÉCURITÉ POUR VOITURE	(00) 30.09.2022	(54) ARCHITECTURE DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(21) 191966779	(00) 30.09.2022
(21) 181959263	(11) 3626541	(21) 181953019
(11) 3626524	(00) European Patent Validation	(11) 3626584
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) 24.11.2021	(47) 23.03.2022
(00) 10.11.2021	(73) YAZAKI CORPORATION	(00) 23.03.2022
(73) Volvo Car Corporation	(73) 4-28, Miya 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(73) 405 31 Göteborg Sweden	(54) PROCÉDÉ DE FIXATION DE FAISCEAU DE CÂBLES	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(54) ACCOUDOIR ET AGENCEMENT DE SIÈGE POUR VÉHICULE	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(21) 181952433	(00) 30.09.2022
(21) 191965730	(11) 3626550	(21) 191985886
(11) 3626525	(00) European Patent Validation	(11) 3626588
(00) European Patent Validation	(47) 14.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(00) 14.09.2022	(47) 27.10.2021
(00) 29.12.2021	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(00) 27.10.2021
(73) GRAMMER AG	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) Grammer-Allee 2 92289 Ursensollen Germany	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(54) SIÈGE DE VÉHICULE POURVU DE DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) SYSTÈME DE NETTOYAGE POUR CAPTEURS D'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE	(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE DIRECTION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191981018	(21) 181953001	(21) 191972157
(11) 3626526	(11) 3626555	(11) 3626599
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(47) 20.07.2022	(47) 17.11.2021
(00) 19.01.2022	(00) 20.07.2022	(00) 17.11.2021
(73) The Boeing Company	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-1596 United States	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan
(54) ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE D'ACCOUDOIR ARTICULÉ	(54) ARCHITECTURE DE COMMANDE POUR FREINAGE ET DIRECTION ÉLECTRIFIÉS D'UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME D'INCLINAISON ET DE RELEVAGE TRIM DE MOTEUR HORS-BORD
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191981414	(21) 191957638	(21) 179104302
(11) 3626530	(11) 3626566	(11) 3626601
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(47) 03.11.2021	(47) 10.11.2021
(00) 23.03.2022	(00) 03.11.2021	(00) 10.11.2021
(73) GUIMA PALFINGER	(73) Honeywell International Inc.	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) 29A, Avenue des Tourondes 82300 Caussade France	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(54) SYSTÈME DE MANOEUVRE D'UN DISPOSITIF DE MANUTENTION		

Japan	(00) 30.09.2022	(11) 3626710
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE VITESSE DE NAVIRE ET SYSTÈME DE GOUVERNE DE NAVIRE	(21) 191981430 (11) 3626627 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022
(00) 30.09.2022	(47) 02.03.2022	(73) F. Hoffmann-La Roche AG GENENTECH, INC.
(21) 191980770 (11) 3626604 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(00) 02.03.2022 (73) Pratt & Whitney Canada Corp. (73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(73) Grenzachstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(54) STRUCTURE MONOLITHIQUE D'AÉRONEF SOUDÉE PAR FRICTION MALAXAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) SYSTÈME DE COMMANDE BASÉE SUR UN MODÈLE ET PROCÉDÉ POUR MOTEUR À TURBOPROPULSEUR	1 DNA Way South San Francisco, CA 94080-4990 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ INTERMÉDIAIRE DANS LA SYNTHÈSE DE (CYCLOPENTYL[D]PYRIMIDIN-4-YL)PIPERAZINE
(21) 191966142 (11) 3626608 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Airbus Operations Limited (73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom	(21) 181959669 (11) 3626664 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Inventio AG (73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(00) 30.09.2022 (21) 181953233 (11) 3626848 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022
(54) DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE	(54) PROCÉDÉ ET GROUPE D'ASCENSEURS CONFIGURÉS POUR ÉTABLIR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE DE DONNÉES ENTRE UNE PLURALITÉ DE CONTRÔLEURS DANS CHACUNE D'UNE PLURALITÉ D'ASCENSEURS DU GROUPE D'ASCENSEURS	(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H. (73) 6600 Reutte Austria
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) CORPS EN MATIÈRE DURE (00) 30.09.2022
(21) 191970516 (11) 3626610 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) (73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France	(21) 191979376 (11) 3626688 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Prysmian S.p.A. Politecnico di Milano	(21) 191987965 (11) 3626932 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(54) MODULE DE TRAIN D'ATTERISSAGE AVANT POUR AÉRONEF	(73) Via Chiese, 6 20126 Milano Italy	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT REFROIDI DE MOTEUR À TURBINE À GAZ (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022		(21) 191972041 (11) 3626933 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(21) 191977180 (11) 3626615 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Rockwell Collins, Inc. (73) 400 Collins Road NE M/S 124-323 Cedar Rapids, IA 52498 United States	(54) FIBRE OPTIQUE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT SECONDAIRE RÉTICULÉ	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN COMPOSANT DE SIÈGE DE PASSAGER	(00) 30.09.2022	(54) PLAQUE LATÉRALE ARRIÈRE DE TURBINE HAUTE PRESSION (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191961051 (11) 3626708 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022	(21) 191984251 (11) 3626936 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022
(21) 181960964 (11) 3626617 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Aircraft Cabin Modification GmbH (73) Woringer Str. 11 87700 Memmingen Germany	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(54) SYSTÈME DE SIÈGE POUR AVION DE TRANSPORT DE PERSONNES ET PROCÉDÉ	(54) COMPOSÉ ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, APPAREIL D'AFFICHAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET OBJET MOBILE	(54) SIÈGE DE JOINT FRONTAL SEC-HUMIDE HYBRIDE (00) 30.09.2022
	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 191913532	(21) 191972223

(11) 3626942	(73) Vitesco Technologies GmbH	(00) 06.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) Siemensstraße 12	(73) Raytheon Technologies Corporation
(47) 27.10.2021	93055 Regensburg	(73) 10 Farm Springs Road
(00) 27.10.2021	Germany	Farmington, CT 06032
(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	United States
(73) 10 Farm Springs Road	CRÉER DES BOSSES, PROCÉDÉ	(54) ROULEMENT À BILLES AVEC DRAIN
Farmington, CT 06032	D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS,	DE LUBRIFIANT
United States	COUPELLE D'INJECTEUR ET	(00) 30.09.2022
(54) SOUPAPE DE PURGE DE STABILITÉ	AGENCEMENT	(21) 191976414
DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC	(00) 30.09.2022	(11) 3626992
ARRÊT PASSIF ET ACTIF	(21) 191977552	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3626969	(47) 24.11.2021
(21) 191981547	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(11) 3626943	(47) 03.11.2021	(73) Nabtesco Corporation
(00) European Patent Validation	(00) 03.11.2021	(73) 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku
(47) 29.12.2021	(73) LG ELECTRONICS INC.	Tokyo 102-0093
(00) 29.12.2021	(73) 128, Yeoui-daero,	Japan
(73) Raytheon Technologies Corporation	Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(54) DISQUE DE FREIN
(73) 10 Farm Springs Road	Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
Farmington, CT 06032	(54) COMPRESSEUR	(21) 181952508
United States	(00) 30.09.2022	(11) 3626993
(54) ENSEMBLE DE DÉMARREUR	(21) 191978501	(00) European Patent Validation
ACTIONNÉ PAR FLUIDE POUR	(11) 3626976	(47) 23.03.2022
MOTEUR À TURBINE À GAZ	(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(21) 184655736	(00) 27.10.2021	Nutzfahrzeuge GmbH
(11) 3626949	(73) Samson Aktiengesellschaft	(73) Moosacher Strasse 80
(00) European Patent Validation	(73) Weismüllerstrasse 3	80809 München
(47) 02.03.2022	60314 Frankfurt am Main	Germany
(00) 02.03.2022	Germany	(54) ENSEMBLE DE FREIN ET PROCÉDÉ
(73) Vitesco Technologies GmbH	(54) CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE-	DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE DE
(73) Siemensstraße 12	PNEUMATIQUE, UTILISATION D'UN	FREIN
93055 Regensburg	CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE-	(00) 30.09.2022
Germany	PNEUMATIQUE, RÉGULATEUR DE	(21) 181952565
(54) SOUPAPE	POSITIONNEMENT ET APPAREIL DE	(11) 3626995
(00) 30.09.2022	COMMANDE	(00) European Patent Validation
(21) 184655744	(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022
(11) 3626950	(21) 191986231	(00) 11.05.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3626977	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(47) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	Nutzfahrzeuge GmbH
(00) 16.03.2022	(47) 29.12.2021	(73) Moosacher Strasse 80
(73) Vitesco Technologies GmbH	(00) 29.12.2021	80809 München
(73) Siemensstraße 12	(73) The Boeing Company	Germany
93055 Regensburg	(73) 100 North Riverside Plaza	(54) PROCÉDÉ POUR RÉGLER LE
Germany	Chicago, IL 60606	RELÂCHEMENT D'UN ENSEMBLE DE
(54) SOUPAPE AINSI QUE PROCÉDÉ DE	United States	FREIN ET ENSEMBLE DE FREIN
FABRICATION D'UNE SOUPAPE	(54) SYSTÈME D'ACTIONNEMENT	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	HYPERSUSTENTATEUR	(21) 191974468
(21) 191973163	HYDRAULIQUE LINÉAIRE	(11) 3627004
(11) 3626954	DISTRIBUÉ AVEC ÉLÉMENTS DE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	SYNCHRONISATION	(47) 03.08.2022
(47) 10.11.2021	(00) 30.09.2022	(00) 03.08.2022
(00) 10.11.2021	(21) 181958505	(73) FTE automotive GmbH
(73) IFP Energies nouvelles	(11) 3626982	(73) Andreas-Humann-Strasse 2
(73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau	(00) European Patent Validation	96106 Ebern
92852 Rueil-Malmaison Cedex	(47) 16.02.2022	Germany
France	(00) 16.02.2022	(54) DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR
(54) PROCEDE DE DETERMINATION D'UN	(73) Newfrey LLC	LUBRIFICATION DE TRANSMISSION
INDICATEUR DE CLIQUETIS PAR	(73) 1000 Stanley Drive	ET REFROIDISSEMENT
DETERMINATION DE LA PRESSION	New Britain, CT 06053	D'EMBRAYAGE DE VÉHICULE À
Globale dans le cylindre	United States	MOTEUR
(00) 30.09.2022	(54) RIVET AUTO-POINÇONNEUR	(00) 30.09.2022
(21) 181953670	(00) 30.09.2022	(21) 191987759
(11) 3626961	(21) 191990621	(11) 3627008
(00) European Patent Validation	(11) 3626985	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(00) 24.08.2022	(47) 06.07.2022	(00) 27.10.2021

(73) REINZ-Dichtungs-GmbH	(00) 30.09.2022	(47) 09.02.2022
(73) Reinzstrasse 3-7 89233 Neu-Ulm Germany	(21) 191948322 (11) 3627043 (00) European Patent Validation	(00) 09.02.2022 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES SAFRAN
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE CULASSE POURVU DE PAIRE DÉFINIE DE SERTISSURES INTERACTIVES DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Grass GmbH (73) Grass Platz 1 6973 Höchst Austria	(73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France
(00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT PROFILÉ CREUX DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ COMME RAIL TRANSVERSALE ET / OU LONGITUDINALE D'UN MEUBLE	2, Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(21) 191978188 (11) 3627014 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE MESURE COMPORTANT UN FIL SEMICONDUCTEUR SUSPENDU
(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Fluiten Italia S.p.A. (73) Via G. Cesare Procaccini, 22 20154 Milano Italy	(21) 191958990 (11) 3627049 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) JOINT MÉCANIQUE	(47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021	(21) 181960709 (11) 3627121 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) Grand Mate Co., Ltd. (73) No. 120, Daxing Street East District Taichung City 401 Taiwan, Province of China	(47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (73) Falkensteinstrasse 8 93059 Regensburg Germany
(21) 191954908 (11) 3627017 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE DÉSENFUMAGE	(73) DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE CARACTÉRISTIQUE D'UN SYSTÈME ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE
(47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Georg Fischer Central Plastics LLC (73) 39605 Independence Street Shawnee, OK 74804 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) ENSEMBLE DE BOÎTE DE DISJONCTEURS	(21) 191979368 (11) 3627074 (00) European Patent Validation	(21) 191990704 (11) 3627124 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950 United States
(21) 181956293 (11) 3627023 (00) European Patent Validation	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) CAPTEUR DE FORCE DE TAILLE AILLE MINIATURE AVEC CAPACITÉS DE DÉTECTION DE BULLES
(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Danfoss A/S (73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION COMPRENANT UNE MACHINE À ABSORPTION ET UNE MACHINE À COMPRESSION MÉCANIQUE	(00) 30.09.2022
(54) SOUPAPE AVEC PRESSE-ÉTOUPE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 181956897 (11) 3627100 (00) European Patent Validation	(21) 181949751 (11) 3627132 (00) European Patent Validation
(21) 191983535 (11) 3627025 (00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Hexagon Technology Center GmbH (73) Heinrich-Wild-Strasse 201 9435 Heerbrugg Switzerland	(47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) GF Machining Solutions AG Inspire AG
(47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Renner AG (73) Industriestrasse 5c 8864 Reichenburg Switzerland	(54) RÉTRORÉFLECTEUR À LENTILLE AVEC UN GRAND ANGLE	(73) Roger-Federer-Allee 7 2504 Biel/Bienne Switzerland
(54) COLLIER DE SERRAGE À INSÉRER POUR TUYAUX POURVU DE PLAQUE DE FOND	(00) 30.09.2022	Technoparkstrasse 1 8005 Zürich Switzerland
(00) 30.09.2022	(21) 181956905 (11) 3627101 (00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF INDUCTEUR DE CHOCS AUTOMATIQUE
(21) 184616100 (11) 3627034 (00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Hexagon Technology Center GmbH (73) Heinrich-Wild-Strasse 201 9435 Heerbrugg Switzerland	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Goodrich Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(54) RÉTRORÉFLECTEUR À CAPTEUR	(21) 181951880 (11) 3627172 (00) European Patent Validation
(54) VANNE	(00) 30.09.2022	(47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen
	(21) 191981000 (11) 3627103 (00) European Patent Validation	



Germany	(00) 17.08.2022	(54) ÉLÉMENT D'INTERFACE ROTATIF
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MULTIPLEXAGE DE COUCHE EN IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(00) 30.09.2022 (21) 191955251 (11) 3627314 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE JEU ET PRODUITS ASSOCIÉS
(21) 181955444	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3627178	(21) 191971753	(21) 191951581
(00) European Patent Validation	(11) 3627215	(11) 3627318
(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(47) 23.03.2022	(47) 26.01.2022
(73) ams AG	(00) 23.03.2022	(00) 26.01.2022
(73) Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 8141 Premstätten Austria	(73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)	(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD. (73) 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION, MODULE DE CAPTEUR, SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU DE JEU, TERMINAL ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 181952417	(21) 181955402	(21) 192054575
(11) 3627183	(11) 3627233	(11) 3627324
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 30.03.2022	(47) 27.10.2021
(00) 11.05.2022	(00) 30.03.2022	(00) 27.10.2021
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland	(73) Elmos Semiconductor SE (73) Heinrich-Hertz-Strasse 1 44227 Dortmund Germany
(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(54) MECANISME INDICATEUR DE RESERVE DE MARCHE D'HORLOGERIE	(54) CHIEN DE GARDE PERMETTANT DE SURVEILLER UN PROCESSEUR
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA CONDUITE AUTONOME D'UN VÉHICULE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 181955931	(21) 191981141
(21) 181952474	(11) 3627237	(11) 3627338
(11) 3627187	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(47) 13.04.2022
(47) 03.08.2022	(00) 06.04.2022	(00) 13.04.2022
(00) 03.08.2022	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (73) Schild-Rust-Strasse 17 2540 Grenchen Switzerland	(73) Ceva D.S.P. Ltd. (73) 2 Maskit Street P.O. Box 2068 4673302 Herzlia Pituach Israel
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(54) COMPOSANT EN MATERIAU MICRO-USINABLE POUR RESONATEUR À HAUT FACTEUR DE QUALITÉ	(54) UTILISATION EFFICACE DE RÉSEAUX SYSTOLIQUES DANS UN TRAITEMENT DE CALCUL
(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA CONDUITE AUTONOME D'UN VÉHICULE	(21) 181951161	(21) 191977735
(00) 30.09.2022	(11) 3627261	(11) 3627390
(21) 191955574	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3627213	(47) 10.11.2021	(47) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021	(00) 17.11.2021
(47) 03.11.2021	(73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland	(73) JENETRIC GmbH (73) Moritz-von-Rohr-Straße 1a 07745 Jena Germany
(00) 03.11.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIQUE EN PARALLÈLE	
(73) Eagle Technology, LLC	(00) 30.09.2022	
(73) 1025 W. NASA Boulevard Melbourne, FL 32919 United States	(21) 181960303	
(54) SYSTÈME LASER MULTICANAL COMPRENANT UN MODULATEUR ACOUSTO-OPTIQUE (AOM) DOTÉ DE COMMUTATION DE POLARISATION DE FAISCEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(11) 3627286	
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	
(21) 191982719	(47) 19.01.2022	
(11) 3627214	(00) 19.01.2022	
(00) European Patent Validation	(73) DAV (73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France	
(47) 17.08.2022		

(54) DISPOSITIF DE PRISE OPTIQUE DIRECTE D'EMPREINTES	(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.	Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation
(00) 30.09.2022	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
(21) 191952886	Haidian District Beijing 100085	Minato-ku Tokyo 105-0023
(11) 3627394	China	Japan
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME	72-34, Horikawa-cho
(47) 29.12.2021	(00) 30.09.2022	Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa
(00) 29.12.2021	(21) 189184096	Japan
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(11) 3627480	(54) CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE À PLUSIEURS JONCTIONS, MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE
Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	(47) 11.05.2022	(21) 191978956
Minato-ku Tokyo 105-0023	(00) 11.05.2022	(11) 3627579
Japan	(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku	(73) Building 4 No. 1 Longteng Road	(47) 27.04.2022
Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013	Development Zone	(00) 27.04.2022
Japan	Kunshan City, Jiangsu 215300	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE	China	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City
(00) 30.09.2022	(54) ÉCRAN D'AFFICHAGE DE FORME SPÉCIALE ET APPAREIL D'AFFICHAGE	Gyeonggi-Do
(21) 181953837	(00) 30.09.2022	Korea (Republic)
(11) 3627433	(21) 180204588	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) European Patent Validation	(11) 3627514	(00) 30.09.2022
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(21) 191966803
(00) 24.11.2021	(47) 17.08.2022	(11) 3627603
(73) Hitachi Energy Switzerland AG	(00) 17.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) Bruggerstrasse 72	(73) SC Kineto Tech Rehab SRL	(47) 27.10.2021
5400 Baden	(73) Strada Constantin Balacescu No.15,	(00) 27.10.2021
Switzerland	Sector 1	(73) Panasonic Intellectual Property
(54) DÉTERMINATION DE LA RÉSILIENCE DANS UN MICRORÉSEAU	010917 Bucuresti	Management Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	Romania	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(21) 191987932	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LA SURVEILLANCE DES ARTICULATIONS EN PHYSIOTHÉRAPIE	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(11) 3627436	(00) 30.09.2022	Japan
(00) European Patent Validation	(21) 181953324	(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(47) 20.10.2021	(11) 3627559	(00) 30.09.2022
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	(21) 181951534
(73) Scientific Games Holdings Limited	(47) 22.06.2022	(11) 3627626
(73) Athlone Road	(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
Ballymahon, County Longford	(73) IMEC VZW	(47) 16.02.2022
Ireland	Universiteit Gent	(00) 16.02.2022
(54) BAC À BILLETS DE LOTERIE À TIROIR COULISSANT ET CONFIGURATION DE GUIDE DE BILLETS	(73) Kapeldreef 75	(73) Gustav Hensel GmbH & Co. KG
(00) 30.09.2022	3001 Heverlee	(73) Gustav-Hensel-Strasse 6
(21) 191989144	Belgium	57368 Lennestadt
(11) 3627447	(54) DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR III-V ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR III-V COMPRENANT UNE STRUCTURE DE TERMINAISON DE BORD	Germany
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT DE CONTACT
(47) 29.06.2022	(21) 191977537	(00) 30.09.2022
(00) 29.06.2022	(11) 3627565	(21) 191975515
(73) Tata Consultancy Services Limited	(00) European Patent Validation	(11) 3627628
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
Mumbai 400 021	(00) 06.07.2022	(47) 31.08.2022
Maharashtra	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(00) 31.08.2022
India		(73) Radiall
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉCHELLE EN LIGNE EN FONCTION D'UNE DYNAMIQUE MULTITROTOR POUR UNE VISION MONOCULAIRE		(73) 25, rue Madeleine Vionnet
(00) 30.09.2022		93300 Aubervilliers
(21) 191981216		France
(11) 3627471		(54) CONNECTEUR COAXIAL HYPERFREQUENCE MINIATURE A FAIBLE PAS, DESTINE NOTAMMENT
(00) European Patent Validation		
(47) 05.01.2022		
(00) 05.01.2022		

A RELIER DEUX CARTES DE CIRCUIT IMPRIME ENTRE ELLES	United States	(47) 06.04.2022
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE MACHINE SYNCHRONE À CHAMP BOBINÉ ASSISTÉ PAR UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT	(00) 06.04.2022
(21) 191973759	(73) Institut Mines-Telecom	(73) 19 Place Marguerite Perey
(11) 3627642	91120 Palaiseau	France
(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE DÉCODAGE ADAPTATIF ET DE BROUILLAGE DE COEUR DANS DES SYSTÈMES DE TRANSMISSION PAR FIBRE MULTI-COEUR	(00) 30.09.2022
(47) 12.01.2022	(21) 182751446	(21) 192086858
(00) 12.01.2022	(11) 3627691	(11) 3627737
(73) Carraro S.R.L.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Via Sareia 7	(47) 04.05.2022	(47) 20.07.2022
28040 Paruzzaro (NO)	(00) 04.05.2022	(00) 20.07.2022
Italy	(73) Goodrich Actuation Systems Limited	(73) QUALCOMM Incorporated
(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR OPÉRATIONS SUR ELEMENTS SOUS TENSION POUR ATTEINDRE DES CONDITIONS D'EQUIPOTENTIALITÉ	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Solihull West Midlands B90 4SS United Kingdom	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(00) 30.09.2022	(54) UTILISATION DE CARTOGRAPHIES DE FLUX DE FUIITE D'UN MOTEUR DESTINÉES À SURVEILLER LA SANTÉ D'UN ACTIONNEUR	(54) COMMUNICATION D'INFORMATIONS ET D'UNE INDICATION DE TEMPS DE TRANSMISSION
(21) 181951385	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3627647	(21) 191960418	(21) 191984194
(00) European Patent Validation	(11) 3627699	(11) 3627777
(47) 31.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.08.2022	(47) 23.03.2022	(47) 04.05.2022
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH	(00) 23.03.2022	(00) 04.05.2022
(73) Moosacher Strasse 80	(73) Sensata Technologies, Inc.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
80809 München	(73) 529 Pleasant Street Attleboro, MA 02703 United States	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
Germany	(54) AMPLIFICATEUR À DÉTECTION DE MODE COMMUN	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGE, TERMINAL ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(54) SYSTÈME ET MÉTHODE POUR FOURNIR DE LA PUISSANCE ÉLECTRIQUE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191980515	(21) 191972389
(21) 191979533	(11) 3627704	(11) 3627824
(11) 3627662	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 22.06.2022	(47) 29.06.2022
(47) 17.11.2021	(00) 22.06.2022	(00) 29.06.2022
(00) 17.11.2021	(73) Boréas Technologies Inc.	(73) FUJIFILM Corporation
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited	(73) 45 Boulevard de l'Aéroport Bromont, Québec J2L 1S8 Canada	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan
(73) Boughton Road	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE RÉVEIL À ÉNERGIE ZÉRO DANS UNE RÉTROACTION HAPTIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE	(54) APPAREIL D'IMAGERIE, PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT POUR APPAREIL D'IMAGERIE
Rugby Warwickshire CV21 1BU	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
United Kingdom	(21) 191955855	(21) 192067155
(54) ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE À ARBRE NON TRAVERSANT	(11) 3627714	(11) 3627840
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 191978931	(47) 01.06.2022	(47) 29.12.2021
(11) 3627688	(00) 01.06.2022	(00) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(73) Harris Global Communications, Inc.	(73) Ericsson AB
(47) 11.05.2022	(73) 1350 Jefferson Road Rochester, NY 14623 United States	(73) Torshamngatan 21-23 164 80 Stockholm Sweden
(00) 11.05.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL AYANT UN RÉSEAU D'ADAPTATION À LARGE BANDE EFFICACE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(54) APPAREIL CLIENT DE GESTION DE CANAUX ADJACENTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE DIFFUSION ADAPTATIVE EN CONTINU
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(00) 30.09.2022	
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris	(21) 183062140	
France	(11) 3627725	
(54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(00) European Patent Validation	
(00) 30.09.2022		
(21) 191989946		
(11) 3627689		
(00) European Patent Validation		
(47) 02.03.2022		
(00) 02.03.2022		
(73) Hamilton Sundstrand Corporation		
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road		
Charlotte, NC 28217-4578		

(00) 30.09.2022	Wusha, Chang'an Dongguan,	(11) 3627976
(21) 191978006	Guangdong 523860	(00) European Patent Validation
(11) 3627859	China	(47) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ D'INDICATION	(00) 27.10.2021
(47) 26.01.2022	D'ENSEMBLE DE RESSOURCES DE	(73) Shimadzu Corporation
(00) 26.01.2022	CANAL, DISPOSITIF TERMINAL, ET	(73) 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku
(73) BlackBerry Limited	DISPOSITIF DE RÉSEAU	Kyoto-shi
(73) 2200 University Avenue East	(00) 30.09.2022	Kyoto 604-8511
Waterloo, Ontario N2K 0A7	(21) 179174131	Japan
Canada	(11) 3627922	(54) APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(00) European Patent Validation	X ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU
PERMETTANT DE DÉTECTER ET	(47) 12.01.2022	NIVEAU DE CONSOMMATION DE
D'INDIQUER QU'UN SYSTÈME AUDIO	(00) 12.01.2022	SOURCE DE RAYONS X
EST RÉGLÉ DE MANIÈRE INEFFICACE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 191957307
(21) 191952688	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3627983
(11) 3627877	518129	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	China	(47) 06.07.2022
(47) 15.09.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 06.07.2022
(00) 15.09.2021	COMMANDE DE TRANSMISSION	(73) The ESAB Group Inc.
(73) British Telecommunications public limited	(00) 30.09.2022	(73) 181 East Evans Street, Suite 18
company	(21) 179253836	Florence, SC 29506
(73) 81 Newgate Street	(11) 3627928	United States
London EC1A 7AJ	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE
United Kingdom	(47) 06.10.2021	SOURCE D'ALIMENTATION, PROCÉDÉ
(54) RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS	(00) 06.10.2021	ET CONFIGURATION
CELLULAIRES	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 187865985
(21) 179260211	(73) No. 18, Haibin Road,	(11) 3628058
(11) 3627883	Wusha, Chang'an Dongguan,	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Guangdong 523860	(47) 11.05.2022
(47) 06.10.2021	China	(00) 11.05.2022
(00) 06.10.2021	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(73) Abbott Molecular Inc.
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	CONFIGURER DES RESSOURCES ET	(73) 1300 East Touhy Avenue
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	DISPOSITIF DE TERMINAL	Des Plaines, IL 60018
(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 30.09.2022	United States
Wusha, Chang'an Dongguan,	(21) 179254230	(54) ANALYSE POUR LA DÉTECTION DU
Guangdong 523860	(11) 3627929	VIRUS DE L'HÉPATITE B (VHB)
China	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE	(47) 20.04.2022	(21) 191992296
DONNÉES ET NOEUD ET DISPOSITIF	(00) 20.04.2022	(11) 3628144
D'ACCÈS CORRESPONDANTS	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 10.11.2021
(21) 191985498	(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 10.11.2021
(11) 3627917	Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) CNH Industrial Belgium N.V.
(00) European Patent Validation	Guangdong 523860	(73) Leon Claeyssstraat 3A
(47) 24.11.2021	China	8210 Zedelgem
(00) 24.11.2021	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE	Belgium
(73) Acer Incorporated	RESSOURCES, DISPOSITIF	(54) APPAREIL DE COUPE DE MOISSON,
(73) 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi	TERMINAL, ET DISPOSITIF DE	MACHINE AGRICOLE AVEC UN
District	RÉSEAU	TEL APPAREIL DE COUPE DE
New Taipei City 221	(00) 30.09.2022	MOISSON ET MÉTHODE DE COUPE
Taiwan, Province of China	(21) 191987841	DE MOISSON
(54) SCHÉMA DE RADIOMESSAGERIE	(11) 3627953	(00) 30.09.2022
POUR UNE NOUVELLE	(00) European Patent Validation	(21) 191995885
TECHNOLOGIE RADIO DANS UN	(47) 30.03.2022	(11) 3628207
SPECTRE SANS LICENCE	(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) Acer Incorporated	(47) 18.05.2022
(21) 179266234	(73) 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi	(00) 18.05.2022
(11) 3627919	District	(73) Mediaroid Corporation
(00) European Patent Validation	New Taipei City 221	(73) 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku
(47) 06.04.2022	Taiwan, Province of China	Kobe-shi, Hyogo 650-0047
(00) 06.04.2022	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE	Japan
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	L'UTILISANT	ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 30.09.2022	D'INFORMATIONS DANS LE SYSTÈME
	(21) 191983139	(00) 30.09.2022

(21) 181975111	(00) 09.02.2022	07745 Jena
(11) 3628252	(73) Folwarzny, Alexander	Germany
(00) European Patent Validation	(73) Kirschbaumallee 35	(54) APPLICATEUR POUR LA
(47) 01.12.2021	63457 Hanau	RADIOTHÉRAPIE INTRAOPÉRATIVE
(00) 01.12.2021	Germany	(00) 30.09.2022
(73) Medidata Sp. z o.o.	(54) PANSEMENT	(21) 191996040
(73) ul. Grzybowska 87	(00) 30.09.2022	(11) 3628380
00-844 Warszawa	(21) 191903673	(00) European Patent Validation
Poland	(11) 3628329	(47) 23.02.2022
(54) CRYAPPLICATEUR CARDIO-CHIRURGICAL	(00) European Patent Validation	(00) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	(47) 10.08.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(21) 191991926	(00) 10.08.2022	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(11) 3628254	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	(73) No. 18, Haibin Road,
(00) European Patent Validation	(73) 450 Brookline Avenue	Wusha, Chang'an Dongguan,
(47) 11.05.2022	Boston, MA 02115-5450	Guangdong 523860
(00) 11.05.2022	United States	China
(73) Megadyne Medical Products, Inc.	(54) PEPTIDES THÉRAPEUTIQUES	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) 11506 South State Street	COMPRENANT LA LIAISON AUX	D'OBJETS VIRTUELS, SUPPORT
Draper, UT 84020	ANTICORPS POLYPEPTIDE MHC DE	D'ENREGISTREMENT LISIBLE
United States	CLASSE 1 SÉRIE A (MICA)	PAR ORDINATEUR ET DISPOSITIF
(54) CONNECTEUR DE SYSTÈME DE FLUIDE	(00) 30.09.2022	ÉLECTRONIQUE
(00) 30.09.2022	(21) 191989920	(00) 30.09.2022
(21) 191999440	(11) 3628351	(21) 181972068
(11) 3628258	(00) European Patent Validation	(11) 3628440
(00) European Patent Validation	(47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(00) 10.08.2022	(47) 16.03.2022
(00) 20.04.2022	(73) Owen Mumford Ltd.	(00) 16.03.2022
(73) Covidien LP	(73) Brook Hill Woodstock Oxfordshire OX20	(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG &
(73) 15 Hampshire Street	1TU	Co KG
Mansfield, MA 02048	United Kingdom	(73) Liebenauer Hauptstrasse 317
United States	(54) GESTION DE VOLUME DE	8041 Graz
(54) RETRAIT D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS FONCTIONNANT À L'ÉNERGIE	REMPLISSAGE DE DISPOSITIF	Austria
(00) 30.09.2022	D'INJECTION	(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT
(21) 191995778	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3628260	(21) 181969411	(21) 191979830
(00) European Patent Validation	(11) 3628356	(11) 3628459
(47) 20.07.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 20.07.2022	(47) 22.12.2021	(47) 19.01.2022
(73) Medcaroid Corporation	(00) 22.12.2021	(00) 19.01.2022
(73) 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku	(73) Erbe Elektromedizin GmbH	(73) TWT S.r.l.
Kobe-shi, Hyogo 650-0047	(73) Waldhörnllestrasse 17	(73) Via dell'Artigiano, 57
Japan	72072 Tübingen	38068 Rovereto (TN)
(54) SYSTÈME CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS UTILISÉ DANS LEDIT SYSTÈME	Germany	Italy
(00) 30.09.2022	(54) INSTRUMENT MÉDICAL ET	(54) FRAISE À BOIS À UNITÉ SIMPLE
(21) 191991611	DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(00) 30.09.2022
(11) 3628274	(00) 30.09.2022	(21) 181971003
(00) European Patent Validation	(21) 192000545	(11) 3628481
(47) 09.03.2022	(11) 3628369	(00) European Patent Validation
(00) 09.03.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(73) TruLeaf Medical Ltd.	(47) 01.12.2021	(00) 03.11.2021
(73) 2 Ha'Eshel Street P.O. Box 3081	(00) 01.12.2021	(73) Rockwool International A/S
Caesarea Industrial Park South	(73) Sumida Corporation	(73) Hovedgaden 584
3088900 Caesarea	(73) 7F KDX Ginza East Building 3-7-2,	2640 Hedeusene
Israel	Irifune Chuo-ku	Denmark
(54) DISPOSITIF DE RÉPARATION D'UN ANNEAU MITRAL	Tokyo 104-0042	(54) PANNEAU EN SANDWICH
(00) 30.09.2022	Japan	(00) 30.09.2022
(21) 192004497	(54) APPAREIL GÉNÉRATEUR DE	(21) 191952597
(11) 3628288	CHAMP MAGNÉTIQUE POUR LA	(11) 3628490
(00) European Patent Validation	BIOSTIMULATION	(00) European Patent Validation
(47) 09.02.2022	(00) 30.09.2022	(47) 20.07.2022
	(21) 191981752	(00) 20.07.2022
	(11) 3628371	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG
	(00) European Patent Validation	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60
	(47) 24.08.2022	69115 Heidelberg
	(00) 24.08.2022	Germany
	(73) Carl Zeiss Meditec AG	(54) LOGISTIQUE DE PLAQUE
	(73) Göschwitzer Strasse 51-52	D'IMPRESSION AMÉLIORÉE



(00) 30.09.2022	(54) CLIMATISEUR MODULAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3628546
(21) 191950203		(00) European Patent Validation
(11) 3628495	(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191996164	(00) 27.04.2022
(47) 18.05.2022	(11) 3628525	(73) Mazda Motor Corporation
(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	Ashimori Industry Co., Ltd.
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(47) 23.02.2022	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho
(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi	(00) 23.02.2022	Aki-gun, Hiroshima 730-8670
Kyoto 602-8585	(73) MAN Truck & Bus SE	Japan
Japan	(73) Dachauer Strasse 667	
	80995 München	11-61, Senrioka 7-chome
	Germany	Settsu-shi, Osaka 566-0001
(54) APPAREIL D'IMPRESSION, SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE POUR UN ESSIEU DIRIGEABLE	(54) APPAREIL DE CEINTURE DE SIÈGE POUR VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191998194	(21) 191968437	(21) 191968288
(11) 3628513	(11) 3628526	(11) 3628547
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 20.07.2022	(47) 02.03.2022
(00) 05.01.2022	(00) 20.07.2022	(00) 02.03.2022
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(73) MAN Truck & Bus SE	(73) Ford Global Technologies, LLC
(73) 200 Innovation Way	(73) Dachauer Strasse 667	(73) Fairlane Plaza South, Suite 800 330
Akron, OH 44316	80995 München	Town Center Drive
United States	Germany	Dearborn, MI 48126-2738
(54) PNEUMATIQUE DOTÉ DE CAPTEURS DE CISAILLEMENT IMPRIMÉS	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE VALEUR NUMÉRIQUE DÉPENDANTE DU TEMPS	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE LIVRAISON
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191997626	(21) 191989193	(21) 189194038
(11) 3628514	(11) 3628530	(11) 3628549
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 19.01.2022	(47) 04.05.2022
(00) 27.10.2021	(00) 19.01.2022	(00) 04.05.2022
(73) RENAULT s.a.s.	(73) Deere & Company	(73) Shanghai Sensetime Intelligent
(73) 13-15 quai Le Gallo	(73) One John Deere Place	Technology Co., Ltd.
92100 Boulogne-Billancourt	Moline, IL 61265	(73) Room 1605A, Building 3, 391 Guiping
France	United States	Road Xuhui District
(54) CHAPE DÉFORMABLE PLASTIQUEMENT POUR LE MONTAGE D'UNE ROUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) ARCHITECTURE DE SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE	Shanghai 200233
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	China
(21) 191987387	(21) 191986173	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE, ET SYSTÈME INTELLIGENT EMBARQUÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT
(11) 3628516	(11) 3628539	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 191952993
(47) 30.03.2022	(47) 08.12.2021	(11) 3628555
(00) 30.03.2022	(00) 08.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) MAN Truck & Bus SE	(73) Alpine Electronics, Inc.	(47) 27.07.2022
(73) Dachauer Strasse 667	(73) 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku	(00) 27.07.2022
80995 München	Tokyo 145-8501	(73) PACCAR INC
Germany	Japan	(73) 777 106th Avenue N.E.
(54) CLIMATISEUR MODULAIRE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRÉ-CONFIGURATION D'UN CLIMATISEUR MODULAIRE	(54) SYSTÈME DE RÉTROVISEUR ÉLECTRONIQUE	Bellevue, WA 98004
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	United States
(21) 191987460	(21) 183062504	(54) ADAPTATION DE CIBLE DE COMMANDE DE LA VITESSE EN DESCENTE BASÉE SUR LA DEMANDE DE RETARDATEUR DE MOTEUR
(11) 3628517	(11) 3628540	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 191962018
(47) 31.08.2022	(47) 16.03.2022	(11) 3628562
(00) 31.08.2022	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) MAN Truck & Bus SE	(73) MEAS France	(47) 20.04.2022
(73) Dachauer Strasse 667	(73) 4, rue Gaye-Marie	(00) 20.04.2022
80995 München	31027 Toulouse Cedex 3	(73) Hitachi, Ltd.
Germany	France	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,
	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PARE-BRISE	
	(00) 30.09.2022	
	(21) 191979806	

Tokyo 100-8280 Japan (54) VÉHICULE FERROVIAIRE (00) 30.09.2022	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	3, rue Michel Ange 75016 Paris France
(21) 191996958 (11) 3628574 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) IVECO MAGIRUS AG (73) Nicolaus-Otto-Strasse 27 89079 Ulm Germany	(54) VALIDATION D'APPEL D'ASCENSEUR POUR L'EMBARQUEMENT DE PASSAGERS (00) 30.09.2022 (21) 191984640 (11) 3628624 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Otis Elevator Company	42, rue Scheffer 75116 Paris 16ème France
(54) CONNECTEUR MÉCANIQUE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION D'EUGÉNOL PAR TORREFACTION DE BIOMASSE SUIVIE D'UNE CONDENSATION ÉTAGÉE (00) 30.09.2022
(21) 191976232 (11) 3628599 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Airbus Operations Airbus (73) 316 route de Bayonne 31060 Toulouse France	(54) DÉTECTION D'ARRÊT BASÉE SUR DES CAPTEURS D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR (00) 30.09.2022 (21) 192006278 (11) 3628627 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(21) 181968025 (11) 3628706 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Röhm GmbH (73) Deutsche-Telekom-Allee 9 64295 Darmstadt Germany
2 Rond-Point Émile Dewoitine 31700 Blagnac France	(54) COMMUTEUR DE PROTECTION CONTRE LA SURVITESSE, ENSEMBLE DE RÉGULATEUR DE SURVITESSE ET SYSTÈME D'ASCENSEUR (00) 30.09.2022	(54) SCÉLÈMMENT DE RÉSINE DE RÉACTION POUR MARQUAGES MULTIFONCTION (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ, OUTILLAGE ET UNITÉ DE PRODUCTION DE TRONÇONS DE FUSELAGE D'AÉRONEF (00) 30.09.2022	(73) KONE Corporation (73) Kartanontie 1 00330 Helsinki Finland	(21) 191999150 (11) 3628713 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Versum Materials US, LLC (73) 8555 S. River Parkway Tempe, AZ 85284 United States
(21) 191983287 (11) 3628601 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Shibuya Packaging System Corporation (73) 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681 Japan	(54) ASCENSEUR AVEC AMORTISSEURS ET PROCÉDÉ (00) 30.09.2022	(54) SÉLECTIVITÉ ÉLEVÉE À L'OXYDE PAR RAPPORT AU NITRURE, PLATS DANS UNE TRANCHÉE À DEGRÉ D'OXYDATION FAIBLE ET UNIFORME LORS DU POLISSAGE DE PLANARISATION MÉCANIQUE ET CHIMIQUE (CMP) DE L'ISOLATION DE TRANCHÉE PEU PROFONDE (STI) (00) 30.09.2022
(54) MACHINE DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE (00) 30.09.2022	(21) 191996982 (11) 3628654 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Institut National Polytechnique de Toulouse	(21) 192003291 (11) 3628714 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Versum Materials US, LLC (73) 8555 S. River Parkway Tempe, AZ 85284 United States
(21) 192000818 (11) 3628617 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(73) Centre National de la Recherche Scientifique Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(54) AMÉLIORATION DU TAUX D'ÉLIMINATION DE BOUE D'UNE BARRIÈRE (00) 30.09.2022
(54) APPAREIL DE DÉCHARGE DE SUPPORT, APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUPPORT CORRESPONDANT ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT (00) 30.09.2022	(73) Centre National de la Recherche Scientifique Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 191976463 (11) 3628742 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany
(21) 191970276 (11) 3628622 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Otis Elevator Company	6 allée Emile Monso BP 34038 31029 Toulouse France	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L- LYSINE PAR FERMENTATION

(00) 30.09.2022	(11) 3628820	(00) European Patent Validation
(21) 181968116	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(11) 3628753	(47) 15.12.2021	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	(73) Vitesco Technologies GmbH
(47) 04.05.2022	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Siemensstraße 12
(00) 04.05.2022	(73) 10 Farm Springs Road	Regensburg
(73) BROTHER GROUP (HONG KONG) LIMITED	Farmington, CT 06032	93055
	United States	Germany
(73) 22/F OVEST NO. 77 WING LOK STREET SHEUNG WAN HONG KONG China	(54) REFROIDISSEMENT DE SYSTÈME DE MOTEUR À TURBINE À GAZ	(54) SOUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUPE
	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES PASTILLES CONTENANT DU FER ET DU CHROME	(21) 191993898	(21) 184655801
(00) 30.09.2022	(11) 3628829	(11) 3628853
(21) 191961705	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3628779	(47) 17.08.2022	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 17.08.2022	(00) 29.12.2021
(47) 23.03.2022	(73) Honeywell International Inc.	(73) Vitesco Technologies GmbH
(00) 23.03.2022	(73) 855 S. Mint Street	(73) Siemensstraße 12
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG	Charlotte, NC 28202	93055 Regensburg
(73) Kässbohrerstrasse 11 88471 Laupheim Germany	United States	Germany
	(54) ENTRETOISE FRANGIBLE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ	(54) SOUPE
(54) VÉHICULE D'ENTRETIEN DE RAILS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 181974106	(21) 191992288
(21) 191975390	(11) 3628834	(11) 3628855
(11) 3628791	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(47) 10.11.2021
(47) 09.02.2022	(00) 03.11.2021	(00) 10.11.2021
(00) 09.02.2022	(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd.	(73) Yamabiko Corporation
(73) Spurgin Leonhart (Société par Actions Simplifiée)	(73) Schützenstrasse 1-3	(73) 7-2 Suehiro-cho 1-chome Ohme-shi Tokyo 198-8760 Japan
(73) Route de Strasbourg 67600 Selestat France	8401 Winterthur Switzerland	(54) MOTEUR À BALAYAGE STRATIFIÉ ET MACHINE DE TRAVAIL PORTABLE
(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ DU TYPE MUR À COFFRAGE INTÉGRÉ	(54) SOUPE DESTINÉE À UN CARTER D'ÉCHAPPEMENT ET CARTER D'ÉCHAPPEMENT D'UN GRAND NAVIRE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 191996115
(21) 181965914	(21) 192005957	(11) 3628860
(11) 3628800	(11) 3628847	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(47) 01.12.2021	(47) 11.05.2022	(00) 27.10.2021
(00) 01.12.2021	(00) 11.05.2022	(73) General Electric Company
(73) Alban Giacomo S.p.A.	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(73) Via A. De Gasperi, 75 36060 Romano d'Ezzelino (VI) Italy	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION DE DÉMARRAGE D'UNE ÉOLIENNE
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE COMPRENANT UNE SERRURE À BARILLET ET UNE CLÉ DE COMMANDE POINÇONNÉE	(54) DÉMARRAGE DE MOTEUR À FAIBLE COUPLE AVEC EXTRACTION DE PUISSANCE À DOUBLE CORPS AVEC BOÎTE DE VITESSES À SUPERPOSITION	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 191996842
(21) 192001048	(21) 191996487	(11) 3628865
(11) 3628819	(11) 3628849	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 08.06.2022
(47) 02.03.2022	(47) 24.11.2021	(00) 08.06.2022
(00) 02.03.2022	(00) 24.11.2021	(73) UNIK World Industrial Co., Ltd.
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) No.1-25, Gangziwei Anding Dist. 745 Tainan City Taiwan, Province of China
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(54) COMPRESSEUR À AIR
	(54) CONTRÔLE D'ÉQUILIBRE DE POUSSÉE À EXTRACTION DE PUISSANCE DIFFÉRENTIELLE	(00) 30.09.2022
(54) AILLETES À TIGES NERVURÉES	(00) 30.09.2022	(21) 181975707
(00) 30.09.2022	(21) 184655793	(11) 3628866
(21) 191998061	(11) 3628852	(00) European Patent Validation
		(47) 02.03.2022
		(00) 02.03.2022
		(73) Secop GmbH
		(73) Mads-Clausen-Strasse 7 24939 Flensburg Germany

(54) LOGEMENT DE LUBRIFIANT POUR UN COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRANT	Charlotte, NC 28217 United States	France
(00) 30.09.2022	(54) SERVOVANNE DE CLAPET À JET	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À RÉSERVOIR DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(21) 191996818	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3628869	(21) 191999531	(21) 188894000
(00) European Patent Validation	(11) 3628910	(11) 3628957
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(47) 12.01.2022	(47) 30.03.2022
(73) UNIK World Industrial Co., Ltd.	(00) 12.01.2022	(00) 30.03.2022
(73) No.1-25, Gangziwei Anding Dist. 745 Tainan City Taiwan, Province of China	(73) Goodrich Corporation	(00) 30.03.2022
(74) LANG Christian	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) Beijing Institute of Space Mechanics & Electricity
(54) MÉCANISME DE TRANSMISSION DE COMPRESSEUR D'AIR	(54) BUTÉES DURES MÉCANIQUES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS D'ARRÊT MOBILES	(73) No 104, Youyi Road Haidian District Beijing 100094 China
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL À TUBE CALOPORTEUR EN BOUCLE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, ET APPLICATION ASSOCIÉE
(21) 191986983	(21) 191981182	(00) 30.09.2022
(11) 3628870	(11) 3628914	(21) 191948272
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3628963
(47) 03.11.2021	(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(00) 12.01.2022	(47) 06.04.2022
(73) Pfeiffer Vacuum	(73) Valeo Vision	(00) 06.04.2022
(73) 98 Avenue De Brogny 74000 Annecy France	(73) 34,rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(73) Hitachi Metals, Ltd.
(54) POMPE À VIDE PRIMAIRE DE TYPE SÈCHE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'INJECTION D'UN GAZ DE PURGE	(54) UNITE OPTIQUE BIFONCTION SIGNALISATION ET ECLAIRAGE	(73) 2-70, Konan 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8224 Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE MESURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DOTÉ D'UN TROU
(21) 191996156	(21) 191956408	(00) 30.09.2022
(11) 3628895	(11) 3628915	(21) 191989573
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3628968
(47) 03.11.2021	(47) 29.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	(00) 29.06.2022	(47) 27.10.2021
(73) MAN Truck & Bus SE	(73) Valeo Vision	(00) 27.10.2021
(73) Dachauer Strasse 667 80995 München Germany	(73) 34,rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(73) Topcon Corporation
(54) ENTRAINEMENT HYDROSTATIQUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) PIECE OPTIQUE MONOBLOC EN MATERIAU TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE A SURFACE INACTIVE AVEC PORTION DIFFUSANTE	(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ARPENTAGE
(21) 181976614	(21) 181964107	(00) 30.09.2022
(11) 3628902	(11) 3628940	(21) 191993476
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3628969
(47) 22.06.2022	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 22.06.2022	(00) 20.04.2022	(47) 10.08.2022
(73) TECAN TRADING AG	(73) Danfoss A/S	(00) 10.08.2022
(73) Seestrasse 103 8708 Männedorf Switzerland	(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark	(73) Topcon Corporation
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE SOUPAPE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER OU ASPIRER UN VOLUME DE LIQUIDE, AINSI QU'UN APPAREIL DE DISTRIBUTION/PIPETTAGE CORRESPONDANT	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR SUR LA BASE DE FLUX ESTIMÉ	(73) 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku Tokyo 174-8580 Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'ARPENTAGE, DISPOSITIF DE BALAYAGE, UNITÉ CIBLE ET PROCÉDÉ D'ARPENTAGE
(21) 184616134	(21) 191966365	(00) 30.09.2022
(11) 3628904	(11) 3628954	(21) 191974237
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3628976
(47) 27.04.2022	(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(00) 12.01.2022	(47) 02.03.2022
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(73) Valeo Systemes Thermiques-THS	(00) 02.03.2022
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	(73) ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex	(73) Honeywell International Inc.
		(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ New Jersey 07950

United States	D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE	(00) 14.09.2022
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE DYNAMIQUE POUR ÉCRANS DE VOL PRINCIPAUX	(00) 30.09.2022	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(00) 30.09.2022	(21) 191986918	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(21) 191988450	(11) 3629006	(54) APPAREIL D'ADAPTATEUR, SYSTÈME DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
(11) 3628981	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(21) 181967928
(47) 11.05.2022	(00) 20.10.2021	(11) 3629101
(00) 11.05.2022	(73) Deere & Company	(00) European Patent Validation
(73) Continental Automotive GmbH	(73) One John Deere Place	(47) 20.04.2022
(73) Vahrenwalder Straße 9	Moline, IL 61265	(00) 20.04.2022
30165 Hannover	United States	(73) Patek Philippe SA Genève
Germany	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE SENSORIELLE D'UN ÉCHANTILLON COULANT	(73) rue du Rhône 41
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	(00) 30.09.2022	1204 Genève
(00) 30.09.2022	(21) 183062470	Switzerland
(21) 191972678	(11) 3629020	(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE HORLOGER
(11) 3628986	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(21) 181975137
(47) 04.05.2022	(00) 27.10.2021	(11) 3629108
(00) 04.05.2022	(73) bioMérieux	(00) European Patent Validation
(73) Deere & Company	Bioaster	(47) 24.08.2022
(73) One John Deere Place	(73) 69280 Marcy-l'Etoile	(00) 24.08.2022
Moline, IL 61265	France	(73) Siemens Aktiengesellschaft
United States	40 Avenue Tony Garnier	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(54) PROCÉDÉ DE DÉCHARGE D'UNE CHARGE	69007 Lyon	80333 München
(00) 30.09.2022	France	Germany
(21) 191988955	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DOSAGE DE GOUTTELETTES MICROFLUIDIQUES	(54) CONCEPTION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION
(11) 3628992	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 191997949	(21) 191970920
(47) 24.11.2021	(11) 3629046	(11) 3629122
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) NAGANO KEIKI CO., LTD.	(47) 06.04.2022	(47) 05.01.2022
(73) 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku	(00) 06.04.2022	(00) 05.01.2022
Tokyo 143-8544	(73) OSAKA UNIVERSITY	(73) Apollo Intelligent Driving Technology
Japan	JEOL Ltd.	(Beijing) Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉS PHYSIQUES	(73) 1-1, Yamadaoka	(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10,
(00) 30.09.2022	Suita-shi, Osaka 565-0871	Shangdishi Street
(21) 191996461	Japan	Haidian District Beijing 100085
(11) 3628996	3-1-2 Musashino	China
(00) European Patent Validation	Akishima, Tokyo 196-8558	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT POUR LE SUIVI D'UNE SÉQUENCE DE SCÈNE DE VÉHICULE ET VÉHICULE
(47) 24.08.2022	Japan	(00) 30.09.2022
(00) 24.08.2022	(54) SONDE PDN-RMN ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(21) 191966589
(73) NEXION S.p.A.	(00) 30.09.2022	(11) 3629178
(73) Strada Statale 468, 9	(21) 191989268	(00) European Patent Validation
42015 Correggio (RE)	(11) 3629059	(47) 27.10.2021
Italy	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(54) STRUCTURE D'INSTRUMENTATION DE SYSTÈME DE MESURE DE PHARE DE VÉHICULE	(47) 27.04.2022	(73) EMC IP Holding Company LLC
(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022	(73) 176 South Street
(21) 191984020	(73) Motional AD LLC	Hopkinton, MA 01748
(11) 3628997	(73) 100 Northern Avenue	United States
(00) European Patent Validation	Boston, MA 02210	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SERVICES DE SAUVEGARDE À DES APPLICATIONS À HAUTE DISPONIBILITÉ
(47) 06.07.2022	United States	(00) 30.09.2022
(00) 06.07.2022	(54) PARTAGE D'OBJETS CLASSÉS PERÇUS PAR DES VÉHICULES AUTONOMES	(21) 191980333
(73) GTSYSTEM GmbH	(00) 30.09.2022	(11) 3629180
(73) Galileo Allee 2	(21) 191990480	(00) European Patent Validation
52457 Aldenhoven	(11) 3629083	(47) 24.08.2022
Germany	(00) European Patent Validation	
(54) BANC D'ESSAI PERMETTANT D'ESSAYER UN OBJET D'ESSAI POURVU DE COMPOSANTS DE TRANSMISSION DE COUPLE	(47) 14.09.2022	



(00) 24.08.2022	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	(00) 30.09.2022
(73) EMC IP Holding Company LLC	Mall II of China Resources No. 68,	(21) 191988559
(73) 176 South Street	Qinghe Middle Street Haidian District	(11) 3629425
Hopkinton, MA 01748	Beijing 100085	(00) European Patent Validation
United States	China	(47) 20.04.2022
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(00) 20.04.2022
RESTAURATION FIABLE DE	D'AFFICHAGE ODEL	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH
MACHINES VIRTUELLES	(00) 30.09.2022	(73) Landshuter Strasse 100
(00) 30.09.2022	(21) 191988948	84137 Vilsbiburg
(21) 191992676	(11) 3629355	Germany
(11) 3629208	(00) European Patent Validation	(54) BOÎTIER DE CONTACT POUR UNE
(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022	BORNE DE CHARGE D'UN VÉHICULE
(47) 10.11.2021	(00) 20.07.2022	AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE
(00) 10.11.2021	(73) Panasonic Intellectual Property	FABRICATION D'UNE BORNE
(73) GE Aviation Systems LLC	Management Co., Ltd.	DE CHARGE D'UN VÉHICULE
(73) 3290 Patterson Avenue Se	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	AUTOMOBILE
Grand Rapids, MI 49512	Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) 30.09.2022
United States	Japan	(21) 191982677
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(54) APPAREIL ÉLECTRIQUE ET RELAIS	(11) 3629434
D'ÉCRITURE FLEXIBLE DE DONNÉES	ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(00) European Patent Validation
INTERNES DE SYSTÈME RÉGLÉ	(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(21) 192000669	(00) 22.12.2021
(21) 181971458	(11) 3629356	(73) Yazaki Corporation
(11) 3629237	(00) European Patent Validation	(73) 4-28, Mita 1-chome
(00) European Patent Validation	(47) 07.09.2022	Minato-ku Tokyo 108-8333
(47) 09.02.2022	(00) 07.09.2022	Japan
(00) 09.02.2022	(73) Tyco Electronics (Shenzhen) Co. Ltd.	(54) TUBE ONDULÉ ET FAISCEAU DE
(73) Robert Bosch GmbH	(73) Tyco Electronics Technology Park Shiyan	CÂBLES
(73) Postfach 30 02 20	Street Baoan District	(00) 30.09.2022
70442 Stuttgart	Shenzhen, Guangdong 518008	(21) 191989235
Germany	China	(11) 3629435
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(00) European Patent Validation
AMÉLIORER LA ROBUSTESSE FACE À	(00) 30.09.2022	(47) 10.08.2022
DES EXEMPLES CONTRADICTOIRES	(21) 191950740	(00) 10.08.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3629419	(73) Schneider Electric (Australia) Pty Limited
(21) 181975202	(00) European Patent Validation	(73) 78 Waterloo Road MacQuarie Park
(11) 3629273	(47) 11.05.2022	New South Wales 2113
(00) European Patent Validation	(00) 11.05.2022	Australia
(47) 02.03.2022	(73) Arcadyan Technology Corporation	(54) ENSEMBLE DE PANNEAUX ET
(00) 02.03.2022	(73) No. 8, Sec. 2 Guangfu Road	PANNEAU MULTIGANG
(73) IPCO 2012 Limited	Hsinchu City 30071	(00) 30.09.2022
(73) 1 Angel Lane	Taiwan, Province of China	(21) 191991520
London EC4R 3AB	(54) ANTENNE DOUBLE BANDE	(11) 3629442
United Kingdom	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL, PROGRAMME	(21) 192000941	(47) 09.03.2022
INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ	(11) 3629420	(00) 09.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(21) 181972712	(47) 08.12.2021	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
(11) 3629289	(00) 08.12.2021	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(00) European Patent Validation	(73) Amphenol Tuchel Industrial GmbH	Japan
(47) 13.07.2022	(73) August-Häußer-Straße 10	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
(00) 13.07.2022	74080 Heilbronn	PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) Veoneer Sweden AB	Germany	(00) 30.09.2022
(73) Wallentinsvägen 22	(54) CONNECTION INSÉRÉE À LA FORCE	(21) 191998202
447 83 Vårgårda	(00) 30.09.2022	(11) 3629458
Sweden	(21) 191992098	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN	(11) 3629423	(47) 07.09.2022
PREMIER ENSEMBLE DE DONNÉES	(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2022
SUR UN SECOND ENSEMBLE DE	(47) 24.11.2021	(73) TDK Corporation
DONNÉES	(00) 24.11.2021	(73) 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
(00) 30.09.2022	(73) TE Connectivity Corporation	Tokyo 103-6128
(21) 191987866	(73) 1050 Westlakes Drive	Japan
(11) 3629317	Berwyn PA 19312	(54) APPAREIL D'ALIMENTATION
(00) European Patent Validation	United States	ÉLECTRIQUE COMPRENANT
(47) 20.04.2022	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC	LA DÉTERMINATION DE
(00) 20.04.2022	VERROU EN PLASTIQUE INTÉGRÉ	L'EMPLACEMENT DE LA SURTENSION
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	DANS UNE CAVITÉ DE CONTACT	(00) 30.09.2022

(21) 191991173	COMMUNICATION UTILIZANT	(21) 181975160
(11) 3629467	VECTORING	(11) 3629551
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(21) 181968454	(47) 31.08.2022
(00) 22.12.2021	(11) 3629497	(00) 31.08.2022
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) European Patent Validation	(73) IPCO 2012 Limited
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(47) 15.06.2022	(73) 1 Angel Lane
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(00) 15.06.2022	London EC4R 3AB
Japan	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	United Kingdom
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR	(73) Mühldorfstrasse 15	(54) APPAREIL, PROGRAMME
ACTIONNEUR DE TYPE À VIBRATION	81671 München	INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ DE
COMPRENANT UN VIBRATEUR ET	Germany	TRAÇAGE EN TEMPS RÉEL DES
UN CORPS DE CONTACT MOBILES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST	TRANSACTIONS VIA UN RÉSEAU
L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE,	POUR TESTER UNE CONNEXION	DISTRIBUÉ
DISPOSITIF DE COMMANDE	SANS FIL UTILISANT LE SAUT DE	(00) 30.09.2022
D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF	FRÉQUENCE	(21) 191980341
D'ENTRAÎNEMENT DE TYPE À	(00) 30.09.2022	(11) 3629555
VIBRATION ET APPAREIL	(21) 181976853	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3629515	(47) 27.10.2021
(21) 181972084	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(11) 3629468	(47) 20.10.2021	(73) Dell Products L.P.
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	(73) 176 South Street
(47) 19.01.2022	(73) Nokia Technologies Oy	Hopkinton, MA 01748
(00) 19.01.2022	(73) Karakaari 7	United States
(73) Siemens Aktiengesellschaft	02610 Espoo	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	Finland	STOCKAGE DE DONNÉES DANS UN
80333 München	(54) COMMUNICATION SÉCURISÉE DANS	SYSTÈME DISTRIBUÉ
Germany	UN RÉSEAU SANS FIL	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 30.09.2022	(21) 192000982
D'UNE MACHINE TRIPHASÉE	(21) 190205328	(11) 3629556
(00) 30.09.2022	(11) 3629516	(00) European Patent Validation
(21) 181975657	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(11) 3629473	(47) 08.06.2022	(00) 03.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022	(73) Melexis Technologies SA
(47) 01.06.2022	(73) Giesecke+Devrient Mobile Security	(73) Chemin de Buchaux 38
(00) 01.06.2022	GmbH	2022 Bevaix
(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) Prinzregentenstraße 159	Switzerland
(73) 35, rue Joseph Monier	81677 München	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR, SYSTÈME
92500 Rueil-Malmaison	Germany	ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
France	(54) SOLUTION DÉCENTRALISÉE DE	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	GESTION D'IDENTITÉ	(21) 191996883
D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE	(00) 30.09.2022	(11) 3629586
(00) 30.09.2022	(21) 181973819	(00) European Patent Validation
(21) 191979293	(11) 3629525	(47) 29.06.2022
(11) 3629478	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022	(73) Rovi Guides, Inc.
(47) 27.04.2022	(00) 17.08.2022	(73) 2160 Gold Street
(00) 27.04.2022	(73) Melexis Technologies SA	San Jose, CA 95002
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	(73) Chemin de Buchaux 38	United States
(73) Steeger Straße 17	2022 Bevaix	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE
42551 Velbert	Switzerland	RÉGLAGE DE TAILLE DE TAMPON
Germany	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF CAPTEUR PERMETTANT	COMMUNICATION PAR BUS	(21) 192005478
DE DÉTECTER UN TRAITEMENT	(00) 30.09.2022	(11) 3629591
D'ACTIVATION SUR UN VÉHICULE	(21) 191985969	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3629542	(47) 28.09.2022
(21) 181973249	(00) European Patent Validation	(00) 28.09.2022
(11) 3629485	(47) 23.03.2022	(73) Apple Inc.
(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022	(73) One Apple Park Way
(47) 22.06.2022	(73) Bundesdruckerei GmbH	Cupertino, CA 95014
(00) 22.06.2022	(73) Kommandantenstraße 18	United States
(73) Nokia Solutions and Networks Oy	10969 Berlin	(54) MÉCANISME DE FIXATION POUR
(73) Karakaari 7	Germany	EMBOUS
02610 Espoo	(54) DÉLIVRER DES DONNÉES	(00) 30.09.2022
Finland	CONFIDENTIELLES AU MOYEN D'UN	(21) 192005510
(54) CONTROLE DE DEBIT DE	TÉLÉPHONE FIXE	(11) 3629592
DONNEES SUR DES LIGNES DE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation

(47) 08.12.2021	(73) Comcast Cable Communications LLC	(54) COUVERTURE POUR UNE BAIGNOIRE
(00) 08.12.2021	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.	SANITAIRE
(73) Apple Inc.	Philadelphia, Pennsylvania 19103	(00) 30.09.2022
(73) One Apple Park Way	United States	(21) 192068419
Cupertino, CA 95014	(54) COMMANDE DE PUISSANCE POUR	(11) 3632303
United States	RETRANSMISSIONS	(00) European Patent Validation
(54) RÉSEAU D'AIMANT POUR FIXER DES	(00) 30.09.2022	(47) 02.02.2022
DISPOSITIFS D'ÉCOUTE SANS FIL	(21) 192000891	(00) 02.02.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3629641	(73) Endotronix, Inc.
(21) 181977307	(00) European Patent Validation	(73) 815 Ogden Avenue
(11) 3629599	(47) 17.11.2021	Lisle, IL 60532
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	United States
(47) 10.11.2021	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(54) CAPTEUR DE PRESSION, ANCRAGE,
(00) 10.11.2021	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping	SYSTÈME DE LIVRAISON ET
(73) GN Hearing A/S	Mall II of China Resources No. 68,	PROCÉDÉ
(73) Lautrupbjerg 7	Qinghe Middle Street Haidian District	(00) 30.09.2022
2750 Ballerup	Beijing 100085	(21) 191955418
Denmark	China	(11) 3632568
(54) PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) European Patent Validation
UNE ANTENNE EN BOUCLE	TRAITEMENT DE MESSAGES DE	(47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	RADIOMESSAGERIE	(00) 27.10.2021
(21) 191999564	(00) 30.09.2022	(73) Biometra GmbH
(11) 3629606	(21) 191968460	(73) Rudolf-Wissel-Str. 30
(00) European Patent Validation	(11) 3629675	37079 Göttingen
(47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	Germany
(00) 10.08.2022	(47) 09.02.2022	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 09.02.2022	THERMIQUE DES ÉCHANTILLONS
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Aptiv Technologies Limited	(00) 30.09.2022
si	(73) Erin Court Bishop's Court Hill	(21) 191955525
Gyeonggi-do 16677	14004 St. Michael	(11) 3632569
Korea (Republic)	Barbados	(00) European Patent Validation
(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE	(54) CAPTEUR D'OBJET COMPRENANT UN	(47) 03.11.2021
COMMANDE	DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DÉPOSÉ	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Biometra GmbH
(21) 191967231	(21) 191989631	(73) Rudolf-Wissel-Str. 30
(11) 3629607	(11) 3629685	37079 Göttingen
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Germany
(47) 18.05.2022	(47) 20.04.2022	(54) MODULE DE BLOC DE MISE EN
(00) 18.05.2022	(00) 20.04.2022	TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF
(73) Telia Company AB	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	DESTINÉS AU TRAITEMENT
(73) 16994 Solna	(73) 1 Allen-Bradley Drive	THERMIQUE DES ÉCHANTILLONS
Sweden	Mayfield Heights, OH 44124	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	United States	(21) 191997410
RÉSEAU POUR LA FOURNITURE DE	(54) SYSTÈME DE MONTAGE DE MODULE	(11) 3632591
SERVICES SUR DES DISPOSITIFS	ÉLECTRONIQUE	(00) European Patent Validation
D'UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU	(00) 30.09.2022	(47) 31.08.2022
SANS FIL	(21) 191999648	(00) 31.08.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3629691	(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC
(21) 188631352	(00) European Patent Validation	(73) Moor Lane
(11) 3629616	(47) 27.04.2022	Derby DE24 8BJ
(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022	United Kingdom
(47) 03.11.2021	(73) Hewlett Packard Enterprise Development	(54) MÉTHODE DE FABRICATION ADDITIVE
(00) 03.11.2021	LP	D'UN COMPOSANT ET STRUCTURES
(73) ZTE Corporation	(73) 11445 Compaq Center Drive West	DE SUPPORT
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	Houston, TX 77070	(00) 30.09.2022
Industrial Park Nanshan District	United States	(21) 191972447
Shenzhen, Guangdong 518057	(54) BOÎTIERS DE CHAMBRES DE LIQUIDE	(11) 3632621
China	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET	(21) 191998053	(47) 06.10.2021
ÉQUIPEMENT FACILITANT	(11) 3632276	(00) 06.10.2021
L'INTERACTION DE DONNÉES	(00) European Patent Validation	(73) Uryu Seisaku Ltd.
(00) 30.09.2022	(47) 06.04.2022	(73) 2-11 Fukaeminami 1-chome Higashinari-
(21) 192001337	(00) 06.04.2022	ku
(11) 3629638	(73) Bette GmbH & Co. KG	Osaka 537-0002
(00) European Patent Validation	(73) Heinrich-Bette-Strasse 1	Japan
(47) 14.09.2022	33129 Delbrück	
(00) 14.09.2022	Germany	

(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE COUPLE DE FRAPPE D'UNE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE HYDRAULIQUE	(00) 30.09.2022 (21) 192005338 (11) 3632729	(47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Rohr, Inc. (73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) 850 Lagoon Drive Chula Vista, CA 91910-2098 United States
(21) 191997436	(47) 03.11.2021	
(11) 3632657	(00) 03.11.2021	
(00) European Patent Validation	(73) ITALCARRELLI S.p.A.	(54) JOINT ANTI-INCENDIE MAGNÉTIQUE POUR NACELLE D'AÉRONEF
(47) 12.01.2022	(73) Via Monte Rosa, 9	(00) 30.09.2022
(00) 12.01.2022	36072 Chiampo (VI)	(21) 192001204
(73) Rolls-Royce Power Engineering PLC	Italy	(11) 3632854
(73) Moor Lane Derby DE24 8BJ United Kingdom	(54) CHARIOT AUTOPROPULSÉ POUR LE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CRÈME GLACÉE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE CRÈME GLACÉE	(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(21) 191962513	(00) 22.12.2021
(21) 191994250	(11) 3632758	(73) Orbital Systems
(11) 3632660	(00) European Patent Validation	(73) Hans Michelsensgatan 10 A 211 20 Malmö Sweden
(00) European Patent Validation	(47) 07.09.2022	
(47) 17.11.2021	(00) 07.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'EAU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME PERMETTANT DE PURIFIER, DE RECYCLER OU DE SÉPARER DE L'EAU
(00) 17.11.2021	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(00) 30.09.2022
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(21) 188562854
(73) Avenue Général-Guisan 70 1009 Pully Switzerland	(54) ORGANE DE COMMANDE D'ACTIONNEUR ET SYSTÈME INSTALLÉ DANS UN VÉHICULE	(11) 3632928
(54) MÂCHOIRES INCURVÉES OU AVEC UN ANGLE POUR EMBALLAGE DE CRÈME GLACÉE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE CRÈME GLACÉE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 191951219	(47) 22.06.2022
(21) 191985407	(11) 3632762	(00) 22.06.2022
(11) 3632673	(00) European Patent Validation	(73) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation
(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022	(73) 77 Jeongneung-ro Seongbuk-gu Seoul 02707 Korea (Republic)
(47) 06.04.2022	(00) 15.06.2022	(54) MUTANTS DU RÉCEPTEUR FC-GAMMA
(00) 06.04.2022	(73) TVS Motor Company Limited	(00) 30.09.2022
(73) Muni Berka GmbH	(73) Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road Chennai 600006 India	(21) 191990530
(73) Am Frohen Busch 06536 Südharz Germany	(54) SYSTÈME DE COMMANDE PRIORITAIRE	(11) 3632979
(54) CORPS MOULÉ CONTENANT UN MILIEU EXPLOSIF EMBALLÉ ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DU CORPS MOULÉ	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 192004604	(47) 27.10.2021
(21) 191984806	(11) 3632773	(00) 27.10.2021
(11) 3632686	(00) European Patent Validation	(73) Hanwha Total Petrochemical Co., Ltd. 103 Dokgot 2-ro Daesan-eup Seosan-si, Chungcheongnam-do 31900 Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(54) COMPOSITION DE RÉSINE COMPOSITE EXTRÊMEMENT RIGIDE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE SENSATIONS AU TOUCHER ET RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET ARTICLE MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI
(47) 13.10.2021	(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
(00) 13.10.2021	(73) JTEKT CORPORATION	(21) 191988336
(73) Seiko Epson Corporation	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(11) 3633107
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(54) SYSTÈME DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME DE DIRECTION	(00) European Patent Validation
(54) TÊTE D'IMPRESSION ET APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	(00) 30.09.2022	(47) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191958206	(00) 30.03.2022
(21) 191997212	(11) 3632779	(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG Kässbohrerstrasse 11 88471 Laupheim Germany
(11) 3632722	(00) European Patent Validation	(54) VÉHICULE D'ENTRETIEN DE PISTES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE D'ENTRETIEN DE PISTES
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	
(47) 15.06.2022	(00) 17.11.2021	
(00) 15.06.2022	(73) Mazda Motor Corporation	
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670 Japan	
(73) Frazione Masio 24 10046 Poirino (Torino) Italy	(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE FRONTALE POUR VÉHICULE	
(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR POUR UNE UNITÉ DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 30.09.2022	
	(21) 191957174	
	(11) 3632799	
	(00) European Patent Validation	

(00) 30.09.2022		(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(21) 191997154	1 rue Pierre Bonnard	(00) 30.09.2022
(11) 3633110	44119 Grandchamps-des-Fontaines	(21) 192005171
(00) European Patent Validation	France	(11) 3633338
(47) 16.03.2022	(54) AUGET DESTINÉ À ÉQUIPER LA ROUE A AUGETS D'UNE MACHINE HYDROLIENNE	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	(00) 30.09.2022	(47) 04.05.2022
(73) Deere & Company	(21) 191986736	(00) 04.05.2022
(73) One John Deere Place	(11) 3633190	(73) Goodrich Corporation
Moline, IL 61265	(00) European Patent Validation	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road
United States	(47) 05.01.2022	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN OUTIL DE CHARGEMENT	(00) 05.01.2022	United States
(00) 30.09.2022	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(54) DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE RÉSISTANCE FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE
(21) 192116424	(73) Borupvej 16	(00) 30.09.2022
(11) 3633139	Brande	(21) 192005304
(00) European Patent Validation	7330	(11) 3633360
(47) 02.03.2022	Denmark	(00) European Patent Validation
(00) 02.03.2022	(54) AGENCEMENT DE PALIER D'UNE ÉOLIENNE, ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉOLIENNE	(47) 13.07.2022
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(00) 30.09.2022	(00) 13.07.2022
(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(21) 191956283	(73) Scienta Omicron AB
Houston, TX 77032	(11) 3633204	(73) Box 15120
United States	(00) European Patent Validation	750 15 Uppsala
(54) SYSTÈMES DE COMPLÉTION MULTIZONE DE DÉCLENCHEMENT UNIQUE ET PROCÉDÉS	(47) 03.11.2021	Sweden
(00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021	(54) AGENCEMENT ET SYSTÈME DE SPECTROSCOPIE PHOTOÉLECTRONIQUE À RAYONS X DURS
(21) 191992981	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH	(00) 30.09.2022
(11) 3633173	(73) Berliner Strasse 43	(21) 191979251
(00) European Patent Validation	35614 Asslar	(11) 3633363
(47) 15.12.2021	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 15.12.2021	(54) POMPE À VIDE	(47) 13.04.2022
(73) The Boeing Company	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
(73) 100 North Riverside Plaza	(21) 179242938	(73) Anton Paar ProveTec GmbH
Chicago, IL 60606	(11) 3633221	(73) Ludwig-Erhard-Ring 13
United States	(00) European Patent Validation	15827 Blankenfelde-Mahlow
(54) SYSTÈMES DE REDUCTION DE PRESSION DE PORTE DE BLOCAGE ET PROCÉDÉS	(47) 27.04.2022	Germany
(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022	(54) ALLUMAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE POUR TESTEUR DE POINT D'ÉCLAIR
(21) 192004240	(73) Univance Corporation	(00) 30.09.2022
(11) 3633175	(73) 2418 Washizu	(21) 192004745
(00) European Patent Validation	Kosai-city, Shizuoka 431-0494	(11) 3633474
(47) 06.04.2022	Japan	(00) European Patent Validation
(00) 06.04.2022	(54) EMBRAYAGE ET STRUCTURE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE VÉHICULE	(47) 06.04.2022
(73) The Boeing Company	(00) 30.09.2022	(00) 06.04.2022
(73) 100 North Riverside Plaza	(21) 192000388	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
Chicago, IL 60606-1596	(11) 3633285	(73) Avenue Général-Guisan 70
United States	(00) European Patent Validation	1009 Pully
(54) PRÉCONDITIONNEMENT ET CHARGEMENT DE RÉSERVOIR SIMULTANÉS DE MOTEUR DE FUSÉE	(47) 16.03.2022	Switzerland
(00) 30.09.2022	(00) 16.03.2022	(54) SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER UN PROCESSUS DE FABRICATION POUR DES UNITÉS D'EMBALLAGE
(21) 192001584	(73) FläktGroup Sweden AB	(00) 30.09.2022
(11) 3633185	(73) Fläktgatan 1	(21) 191979517
(00) European Patent Validation	551 84 Jönköping	(11) 3633495
(47) 27.10.2021	Sweden	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(54) SOUPAPE DE VENTILATION	(47) 27.10.2021
(73) Rouille, Eugène	(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021
Rouille, Xavier	(21) 191997535	(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS
Rouille, David	(11) 3633309	(73) 11 rue Pierre Félix Delarue
(73) 14, rue de l'Enfer	(00) European Patent Validation	72100 Le Mans
22150 Plouguenast	(47) 10.11.2021	France
France	(00) 10.11.2021	
Le Champs	(73) Volkswagen AG	
56550 Locoal-Mendon	(73) Berliner Ring 2	
France	38440 Wolfsburg	
	Germany	



(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE ALIMENTATION DVFS ET SYSTÈME CORRESPONDANT	(21) 191991892 (11) 3633791 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021	(73) Foveon, Inc. (73) 809 Walker Avenue, Suite 1 Oakland, CA 94610 United States
(00) 30.09.2022	(00) 01.12.2021	(54) CÂBLAGE DE LECTURE DE CANAUX DE COULEUR SOUS-ÉCHANTILLONNÉS POUR CAPTEURS DE PIXEL DE DÉTECTEUR VERTICAL
(21) 192002830 (11) 3633531 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(73) Pegatron Corporation (73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China	(00) 30.09.2022
(54) DÉTERMINATION DES RISQUES DE SÉCURITÉ DANS UN CODE DE LOGICIEL BINAIRE	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE (00) 30.09.2022	(21) 191984962 (11) 3633990 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(21) 191997261 (11) 3633802 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Electro Terminal GmbH & Co KG (73) Archenweg 58 6020 Innsbruck Austria	(00) 27.10.2021 (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(21) 192133726 (11) 3633535 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Palantir Technologies Inc. (73) 100 Hamilton Avenue, Suite 300 Palo Alto, California 94301 United States	(54) PRISE DE COURANT D'APPAREIL, CONNECTEUR D'APPAREIL ET SYSTÈME DE CONNECTEUR D'APPAREIL (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU NEURONAL DANS LE CODAGE VIDÉO (00) 30.09.2022
(54) AMÉLIORATIONS D'INTERFACE MOINS MODALE	(21) 191994888 (11) 3633809 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Unex Aparellaje Electrico S.L. (73) Rafael Campalans 15-21 08903 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) Spain	(21) 192004943 (11) 3634019 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Casio Computer Co., Ltd. (73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan
(00) 30.09.2022	(54) ÉCHELLE À CÂBLES (00) 30.09.2022	(54) APPAREILS DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉS DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMMES (00) 30.09.2022
(21) 191969419 (11) 3633560 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(54) DISPOSITIF D'OPTIMISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF D'OPTIMISATION (00) 30.09.2022	(21) 191989342 (11) 3634047 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Casio Computer Co., Ltd. (73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan
(21) 191995117 (11) 3633699 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd. (73) Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza 2899 Xietu Road Xuhui District Shanghai 200030 China	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PIÈCE D'HORLOGERIE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET PROGRAMME (00) 30.09.2022
(54) RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 192109064 (11) 3633954 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Citrix Systems, Inc. (73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(21) 191989284 (11) 3634048 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Casio Computer Co., Ltd. (73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku Tokyo 151-8543 Japan
(00) 30.09.2022	(54) FOURNITURE DE TUNNELS DE RÉSEAU PRIVÉ VIRTUALISÉS (00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME (00) 30.09.2022
(21) 192004471 (11) 3633752 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(21) 191985761 (11) 3633977 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022	(21) 188606941 (11) 3634060 (00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE		
(00) 30.09.2022		

(47) 26.01.2022	(21) 192089431	(21) 191948355
(00) 26.01.2022	(11) 3636190	(11) 3636451
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(47) 25.05.2022	(47) 12.01.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(00) 25.05.2022	(00) 12.01.2022
(00) 30.09.2022	(73) Gyrus ACMI, Inc.	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(21) 192117430	(73) 800 West Park Drive Westborough, MA 01581 United States	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(11) 3634063	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE PARTIE D'UN SYSTÈME DE REPRODUCTION	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 16.03.2022	(21) 191943257	(21) 191975358
(00) 16.03.2022	(11) 3636263	(11) 3636459
(73) Sun Patent Trust	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States	(47) 03.11.2021	(47) 06.04.2022
(54) STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	(00) 03.11.2021	(00) 06.04.2022
(00) 30.09.2022	(73) ALLERGAN, INC.	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(21) 179110945	(73) 2525 Dupont Drive Irvine, CA 92612 United States	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuoku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
(11) 3634087	(54) PROMÉDICAMENTS D'ESTER DE [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL) ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL] MÉTHANOL	(54) PNEUMATIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 16.03.2022	(21) 192000131	(21) 191987270
(00) 16.03.2022	(11) 3636365	(11) 3636465
(73) LG Electronics Inc.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(47) 22.06.2022	(47) 27.04.2022
(54) APPAREIL DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(00) 22.06.2022	(00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	(73) Volkswagen AG	(73) Agra, Luis Alberto Barbery, Juan Jose
(21) 188546766	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Villa Dominico, 1874 643 Olmos Argentina
(11) 3636027	(54) MOULE DE COULÉE POUR LA FABRICATION D'UNE PIÈCE DE MOULAGE COMPORTANT AU MOINS UN CONTOUR INTERNE ET UTILISATION D'UN TEL MOULE	(54) SARGENTO CABRAL, 2442 7400 Olavarria Argentina
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) STABILISATEUR MAGNÉTIQUE DE SUSPENSION INERTIELLE
(47) 03.11.2021	(21) 191954833	(00) 30.09.2022
(00) 03.11.2021	(11) 3636397	(21) 191989896
(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd	(00) European Patent Validation	(11) 3636627
(73) 8/F Block F4 TCL Tower TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan Shenzhen, Guangdong 518052 China	(47) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À DES DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES POUR UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION ET À UNE SIGNALISATION EFFICACE POUR LE MULTIPLEXAGE DE DONNÉES DANS UNE RÉGION DE COMMANDE	(00) 09.03.2022	(47) 15.12.2021
(00) 30.09.2022	(73) Schuler Pressen GmbH	(00) 15.12.2021
(21) 191991025	(73) Schuler-Platz 1 73033 Göppingen Germany	(73) International Flavors & Fragrances Inc.
(11) 3636104	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRANSFERT ET SYSTÈME DE TRANSFERT	(73) 521 West 57th Street New York, NY 10019 United States
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYCLOPROPYLEMÉTHOXY
(47) 01.12.2021	(21) 191998772	(00) 30.09.2022
(00) 01.12.2021	(11) 3636409	(21) 192003721
(73) REME-Möbelbeschläge GmbH	(00) European Patent Validation	(11) 3636736
(73) Industriestraße 48 33161 Hövelhof Germany	(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR LE GUIDAGE DE COULISSE	(00) 13.07.2022	(47) 14.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Grohe AG	(00) 14.09.2022
	(73) Postfach 13 61 58653 Hemer Germany	(73) Henkel AG & Co. KGaA
	(54) UNITÉ FONCTIONNELLE POUR UN ABATTANT DOUCHE POUR CUVETTE DE WC	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany
	(00) 30.09.2022	(54) UTILISATION DES CORPS MOULÉS SOUS FORME DE GEL PERMETTANT DE PARFUMER DES TEXTILES LORS DU PROCESSUS DE LAVAGE
		(00) 30.09.2022

(21) 191982776 (11) 3636878 (00) European Patent Validation (47) 14.04.2021 (00) 14.04.2021 (73) Berthold, Heinz (73) Aufeld 37 2454 Sarasdorf Austria	RÉPARTITION DE MODE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE CORRESPONDANT (00) 30.09.2022 (21) 192100444 (11) 3637255 (00) European Patent Validation (47) 21.09.2022 (00) 21.09.2022 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	India (54) SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE L'EXCITATION DU SOMMEIL SANS APNEE (00) 30.09.2022 (21) 188662381 (11) 3637502 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(54) MOTEUR À PISTON LIBRE (00) 30.09.2022 (21) 191967421 (11) 3636933 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany	(73) OPTIMISATIONS DES PERFORMANCES POUR ÉMULATEURS (00) 30.09.2022 (21) 191950039 (11) 3637264 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Accenture Global Solutions Limited (73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(54) ENSEMBLE BARRE OMNIBUS POUR LIAISON DE FIL D'ÉLECTRODE ET MODULE DE BATTERIE LE COMPRENANT (00) 30.09.2022 (21) 188878326 (11) 3637513 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences (73) No. 8, Zhong Guan Cun Nan San Street Haidian District Beijing 100190 China
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE TEMPÉRATURE UTILISANT UN CAPTEUR INFRAROUGE (00) 30.09.2022 (21) 191991629 (11) 3637035 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) MBDA Deutschland GmbH (73) Hagenauer Forst 27 86529 Schrobenhausen Germany	(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland (54) PLATEFORME D'APPLICATION BASÉE SUR LE WEB APPLIQUANT DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION PAUVRE LORS D'ESSAIS DE FOURNITURE DE SYSTÈME (00) 30.09.2022 (21) 191991553 (11) 3637291 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg (73) Steinradweg 3 30890 Barsinghausen Germany	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE EN NANO-ÉTAIN REVÊTU D'UN COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION (00) 30.09.2022 (21) 191960913 (11) 3637514 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan
(54) RAIL DE LANCEMENT POUR UN MISSILE (00) 30.09.2022 (21) 192003234 (11) 3637086 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg (73) Steinradweg 3 30890 Barsinghausen Germany (54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ACCÈS POUR ORDINATEUR (00) 30.09.2022 (21) 191977933 (11) 3637381 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Fas International S.r.l. (73) Via Lago di Vico, 60 36015 Schio (VI) Italy	(54) ÉLECTRODE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE (00) 30.09.2022 (21) 192005106 (11) 3637751 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(54) DISPOSITIF DE CORPS D'ÉCHANTILLON DESTINÉ À LA DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET / OU THERMIQUES D'UN CORPS D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET / OU THERMIQUES D'UN CORPS D'ÉCHANTILLON (00) 30.09.2022 (21) 191997394 (11) 3637161 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Draka Comteq France (73) 23 Avenue Aristide Briand 89100 Paron France	(54) DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION DES PRODUITS (00) 30.09.2022 (21) 191980440 (11) 3637432 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE UTILISANT UN HAUT- PARLEUR INTELLIGENT (00) 30.09.2022 (21) 189030349 (11) 3637769 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022
(54) FIBRES OPTIQUES À PEU DE MODES FAIBLEMENT COUPLÉES POUR MULTIPLEXAGE PAR		

(00) 20.04.2022	CONFINEMENT PARTICULAIRE À	(11) 3640457
(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.	PERSIENNES	(00) European Patent Validation
(73) Building A Floor 5 Guangqi Culture Plaza	(00) 30.09.2022	(47) 07.09.2022
2899 Xietu Road Xuhui District	(21) 191994664	(00) 07.09.2022
Shanghai 200030	(11) 3639979	(73) Rolls-Royce North American
China	(00) European Patent Validation	Technologies, Inc.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(47) 07.09.2022	(73) 2059 S. Tibbs Avenue
DÉTERMINER UNE MESURE DE	(00) 07.09.2022	Indianapolis, IN 46241
COMPLEXITÉ DE TRAME VIDÉO	(73) Robert Bosch GmbH	United States
(00) 30.09.2022	(73) Postfach 30 02 20	(54) DÉMARREUR/GÉNÉRATEUR
(21) 192116242	70442 Stuttgart	PARALLÈLE ET DÉMARREUR DE
(11) 3637848	Germany	TURBINE À AIR
(00) European Patent Validation	(54) MACHINE-OUTIL MANUELLE	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(21) 191983824
(00) 27.10.2021	(21) 191977271	(11) 3640458
(73) Dejero Labs Inc.	(11) 3640072	(00) European Patent Validation
(73) 412 Albert Street, Suite 100	(00) European Patent Validation	(47) 07.09.2022
Waterloo, Ontario N2L 3V3	(47) 06.04.2022	(00) 07.09.2022
Canada	(00) 06.04.2022	(73) Rolls-Royce North American
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Technologies, Inc.
DE CARACTÉRISATION ET	(73) 1, Toyota-cho	(73) 2059 S. Tibbs Avenue
D'OPTIMISATION DE PLUSIEURS	Toyota-shi, Aichi 471-8571	Indianapolis, IN 46241
CONNEXIONS SIMULTANÉES DE	Japan	United States
DONNÉES EN TEMPS RÉEL	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(54) BOÎTE DE VITESSES ACCESSOIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	AVEC DÉMARREUR/GÉNÉRATEUR
(21) 179270772	(21) 191994540	ET TURBINE À AIR À AGENCEMENT
(11) 3637900	(11) 3640196	OPPOSÉ
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 19.01.2022	(47) 10.11.2021	(21) 191975275
(00) 19.01.2022	(00) 10.11.2021	(11) 3640500
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Linde Material Handling GmbH	(00) European Patent Validation
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Carl-von-Linde-Platz	(47) 22.06.2022
(73) No. 18, Haibin Road,	63743 Aschaffenburg	(00) 22.06.2022
Wusha, Chang'an Dongguan,	Germany	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
Guangdong 523860	(54) CHARIOT DE MANUTENTION	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
China	AUTONOME FIXÉ AU SOL ET	Aichi-ken, 471-8571
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	PROCÉDÉ DE CHARGEMENT ET DE	Japan
COMMUNICATION SANS FIL	DÉCHARGEMENT D'UNE UNITÉ DE	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
(00) 30.09.2022	CHARGEMENT À L'AIDE D'UN TEL	PUISSANCE POUR VÉHICULE
(21) 192001659	CHARIOT DE MANUTENTION	(00) 30.09.2022
(11) 3639700	(00) 30.09.2022	(21) 191972058
(00) European Patent Validation	(21) 191949510	(11) 3640505
(47) 01.06.2022	(11) 3640205	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(73) Sedus Stoll AG	(47) 22.12.2021	(00) 09.03.2022
(73) Christof-Stoll-Strasse 1	(00) 22.12.2021	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
79804 Dogern	(73) Yamanaka Hutech Corporation	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Germany	(73) 29, Shimogamo Matsubara-cho Sakyo-ku	Aichi-ken, 471-8571
(54) ASSEMBLAGE D'UN COUSSIN DE	Kyoto-shi, Kyoto 606-0804	Japan
MEUBLE D'ASSISE, PROCÉDÉ DE	Japan	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION
FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	DE PUISSANCE POUR VÉHICULE
DU COUSSIN DE MEUBLE D'ASSISE,	DIIODOSILANE	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
CHAISE DE BUREAU OU DE	(00) 30.09.2022	DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
CONFÉRENCE	(21) 191983774	PUISSANCE
(00) 30.09.2022	(11) 3640455	(00) 30.09.2022
(21) 191977818	(00) European Patent Validation	(21) 191988468
(11) 3639952	(47) 31.08.2022	(11) 3640537
(00) European Patent Validation	(00) 31.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 25.05.2022	(73) Rolls-Royce North American	(47) 03.11.2021
(00) 25.05.2022	Technologies, Inc.	(00) 03.11.2021
(73) General Electric Company	(73) 2059 S. Tibbs Avenue	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(73) 1 River Road	Indianapolis, IN 46241	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3
Schenectady, NY 12345	United States	75038 Oberderdingen
United States	(54) GÉNÉRATEUR DE DÉMARREUR À	Germany
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	DOUBLE MODE	(54) DISPOSITIF ÉVAPORATEUR ET
DE FABRICATION ADDITIVE	(00) 30.09.2022	APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN
COMPRENANT UNE PAROI DE	(21) 191983808	DISPOSITIF ÉVAPORATEUR

(00) 30.09.2022	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	(47) 27.10.2021
(21) 191994466	(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(00) 27.10.2021
(11) 3640576	(54) CIRCUIT DE DÉTECTION DE CAPACITÉ, PUCE TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China
(47) 29.12.2021	(21) 189092653	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL
(00) 29.12.2021	(11) 3640803	(00) 30.09.2022
(73) Danfoss A/S	(00) European Patent Validation	(21) 191964493
(73) Nordborgvej 81	(47) 11.05.2022	(11) 3640959
6430 Nordborg	(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
Denmark	(73) Wangsu Science & Technology Co., Ltd.	(47) 22.06.2022
(54) ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC PLAQUE DE TRANSFERT THERMIQUE ET FIXATION DE JOINT SUR LA PLAQUE DE TRANSFERT THERMIQUE	(73) Floor 5 Building A Guang Qi Culture Plaza A2899 Xietu Road Xuhui District Shanghai 200030 China	(00) 22.06.2022
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'HÔTE	(73) TDK Corporation
(21) 191987163	(00) 30.09.2022	(73) 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6128 Japan
(11) 3640592	(21) 188787261	(54) ÉLÉMENT RÉSERVOIR ET ÉLÉMENT NEUROMORPHIQUE
(00) European Patent Validation	(11) 3640813	(00) 30.09.2022
(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(21) 188689764
(00) 23.02.2022	(47) 26.01.2022	(11) 3641028
(73) Atlantic Inertial Systems Limited	(00) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) Clifftaford Road Southway	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(47) 15.12.2021
Plymouth, Devon PL6 6DE	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(00) 15.12.2021
United Kingdom	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MARCHÉ ALÉATOIRE À BASE DE GRAPPE	(73) LG Energy Solution Ltd.
(54) SYSTÈME DE NAVIGATION	(00) 30.09.2022	(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(21) 191948785	(54) MATÉRIAU DE CATHODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, CATHODE COMPRENANT CELUI-CI DESTINÉE À UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM
(21) 191970631	(11) 3640832	(00) 30.09.2022
(11) 3640622	(00) European Patent Validation	(21) 191990977
(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022	(11) 3641087
(47) 11.05.2022	(00) 12.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(73) SAP SE	(47) 20.07.2022
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd.	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16 69190 Walldorf Germany	(00) 20.07.2022
(73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China	(54) SYSTÈME DE GESTION DE CONFIDENTIALITÉ DE DONNÉES BASÉ SUR LE CONSENTEMENT	(73) Bender GmbH & Co. KG
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER DES INFORMATIONS SUR LES LIMITES DE LA CAPACITÉ D'ADAPTATION D'UN VÉHICULE SANS PILOTE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR APPROPRIÉ	(00) 30.09.2022	(73) Londerfer Strasse 65 35305 Grünberg Germany
(00) 30.09.2022	(21) 192105872	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ACCOUPLÉMENT D'UN APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'ISOLATION À UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NON MIS À LA TERRE
(21) 189149354	(11) 3640852	(00) 30.09.2022
(11) 3640775	(00) European Patent Validation	(21) 179275219
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(11) 3641165
(47) 23.02.2022	(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 23.02.2022	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba	(47) 25.05.2022
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0023 Japan	(00) 25.05.2022
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(54) CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ, MODULE À CIRCUIT INTÉGRÉ, TERMINAL PORTABLE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET TERMINAL	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION TACTILE, PUCE TACTILE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME TACTILE	(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 30.09.2022	(21) 192127462	
(21) 189149339	(11) 3640863	
(11) 3640779	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation		
(47) 27.04.2022		
(00) 27.04.2022		



(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'ANTENNES RÉSEAU	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE	(73) 1195 Bordeaux Drive Sunnyvale, California 94089 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE LISSAGE DE LIGNE DE RÉFÉRENCE EN DEUX ÉTAPES POUR IMITER LES COMPORTEMENTS DE CONDUITE HUMAINE POUR LES VOITURES À CONDUITE AUTONOME
(21) 192147890	(21) 177687803	(21) 191959493
(11) 3641210	(11) 3642284	(11) 3643601
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 01.06.2022	(47) 09.03.2022
(00) 03.11.2021	(00) 01.06.2022	(00) 09.03.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Wacker Chemie AG	(73) Airbus Defence and Space GmbH
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1 82024 Taufkirchen Germany
(54) N UD D'ACCÈS RADIO, TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS MIS EN UVRE EN SON SEIN	(54) COMPOSITIONS ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLES	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MONTAGE MOBILE D'UN SYSTÈME DE VÉHICULE À UNE STRUCTURE PRIMAIRE D'UN VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192164564	(21) 191995018	(21) 192006500
(11) 3641211	(11) 3643215	(11) 3643606
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 22.06.2022	(47) 07.09.2022
(00) 09.03.2022	(00) 22.06.2022	(00) 07.09.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Miele & Cie. KG	(73) Airbus Operations Limited
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(73) Pegasus House Aerospace Avenue Filton Bristol BS34 7PA United Kingdom
(54) CONCEPTIONS DE CSI-RS BASÉES CDM8 POUR DES TECHNIQUES MIMO	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN TYPE DE BROSSE MOTORISÉE POUR UN ASPIRATEUR, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN ASPIRATEUR, BROSSE MOTORISÉE POUR UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR	(54) ENSEMBLE D'AÉRONEF COMPORTANT UNE SORTIE D'ÉCHAPPEMENT D'AIR CHAUD
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188781199	(21) 191962950	(21) 192001154
(11) 3641218	(11) 3643444	(11) 3643936
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 03.11.2021	(47) 30.03.2022
(00) 30.03.2022	(00) 03.11.2021	(00) 30.03.2022
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	(73) Aktiebolaget SKF
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone 066011 Quinhuangdao, Heibei China	(73) 415 50 Göteborg Sweden
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF D'AUTORISATION DE SERVICE	(54) TRAITEMENT LASER DE REFUSION DE SURFACES D'ALLIAGE D'ALUMINIUM D'UN MOYEU DE ROUE DE VÉHICULE	(54) ROULEMENT À ROULEAUX
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191959485	(21) 191976430	(21) 191954262
(11) 3641266	(11) 3643527	(11) 3643998
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(47) 29.12.2021	(47) 27.07.2022
(00) 02.03.2022	(00) 29.12.2021	(00) 27.07.2022
(73) CloudMinds (Shanghai) Robotics Co., Ltd.	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(73) Whirlpool Corporation
(73) 2nd Floor, Building 2, 1508 Kunyang Road, Minhang District, Shanghai 200245 China	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, TERMINAL ET ORDINATEUR DE POINT D'ACCÈS	(54) PNEUMATIQUES DE VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE MONTAGE D'APPAREILS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179210190	(21) 191949775	(21) 192099513
(11) 3641471	(11) 3643575	(11) 3644288
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 20.04.2022	(47) 16.03.2022
(00) 26.01.2022	(00) 20.04.2022	(00) 16.03.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Baidu USA LLC	(73) Gogoro Inc.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China		(73) 3806 Central Plaza 18 Harbour Road Wanchai, Hong Kong China

(54) MODULE DE CHARGE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION BILATÉRALE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc. (73) 2059 S. Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 United States	DE COMMUNICATION RADIO DU TYPE ULTRA LARGE BANDE POUR SE LOCALISER ET RECEVOIR DES COMMANDES
(00) 30.09.2022		(00) 30.09.2022
(21) 188558316	(54) ALLOCATION DYNAMIQUE DE LA DEMANDE D'ÉNERGIE SUR DES BUS REDONDANTS	(21) 191984426
(11) 3644335		(11) 3647250
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022		(47) 20.07.2022
(00) 02.03.2022	(21) 192003325	(00) 20.07.2022
(73) LG Energy Solution Ltd.	(11) 3644485	(73) Otis Elevator Company
(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07335 Seoul Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR PSEUDO-CONDENSATEUR	(47) 24.11.2021	(54) SYSTÈME DE MISE SOUS TENSION AUTOMATIQUE DE MAIN COURANTE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DEGRÉ DE LA TENSION DE MAIN COURANTE
(00) 30.09.2022	(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
(21) 191967546	(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc.	(21) 188529945
(11) 3644399	(73) 2059 S. Tibbs Avenue Indianapolis, IN 46241 United States	(11) 3647266
(00) European Patent Validation		(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(54) COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EN RÉPONSE À LA DÉTECTION D'UN DÉFAUT À LA TERRE	(47) 10.08.2022
(00) 02.03.2022		(00) 10.08.2022
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(21) 187688338	(73) LG Chem, Ltd.
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(11) 3645237	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) UTILISATION D'UN SYSTÈME DE SERRAGE POUR LA FABRICATION FLEXIBLE DE BATTERIES LITHIUM-ION	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AÉROGEL DE COMPOSITE D'OXYDE MÉTALLIQUE-SILICE ET AÉROGEL DE COMPOSITE D'OXYDE MÉTALLIQUE-SILICE AINSI PRODUIT
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(21) 188498935	(00) 27.10.2021	(21) 188819213
(11) 3644426	(73) KHS Corpoplast GmbH	(11) 3647395
(00) European Patent Validation	(73) Meiendorfer Strasse 203 22145 Hamburg Germany	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ROUE DE TRAVAIL ET POSTE DE FORMAGE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPROQUES REMPLIS À PARTIR DE PRÉFORMES THERMIQUEMENT CONDITIONNÉES	(47) 27.07.2022
(00) 03.11.2021		(00) 27.07.2022
(73) LG Chem, Ltd.	(00) 30.09.2022	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 188578488	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE FLEXIBLE, ET BATTERIE FLEXIBLE AINSI FABRIQUÉE	(11) 3645862	(54) PROCÉDÉ DE VAPORISATION DE PROPANE LIQUIDE
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 188714125	(47) 23.03.2022	(21) 191983741
(11) 3644434	(00) 23.03.2022	(11) 3647516
(00) European Patent Validation	(73) The Noco Company	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(73) 30339 Diamond Parkway 102 Glenwillow, OH 44139 United States	(47) 15.12.2021
(00) 03.11.2021	(54) DISPOSITIF DE DÉMARRAGE D'APPOINT DE BATTERIE RECHARGEABLE AVEC COMMUTATEUR DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMUTATEUR DE DÉTECTION DE POSITION OPTIQUE	(00) 15.12.2021
(73) LG Chem, Ltd.		(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(73) August-Winkhaus-Strasse 31 48291 Telgte Germany
(54) MODULE DE BATTERIE DANS LEQUEL UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT ET D'ASSEMBLAGE EST SIMPLIFIÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(21) 192003614	(54) CYLINDRE DE SERRURE
(00) 30.09.2022	(11) 3646991	(00) 30.09.2022
(21) 192003317	(00) European Patent Validation	(21) 191974690
(11) 3644471	(47) 24.08.2022	(11) 3647608
(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT	(47) 03.08.2022
(00) 17.08.2022	(73) ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands 44800 Saint Herblain France	(00) 03.08.2022
	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE D'UN OUTIL COMPORTANT UN MOYEN	(73) Ehni Schaumstofftechnik GmbH
		(73) Bodenackerstr. 1 73266 Bissingen Germany

(54) DISPOSITIF DE FIXATION	Sweden	PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN TEL
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR	AIGUILLAGE
(21) 191948348	ENGRENAGE PLANÉTAIRE	(00) 30.09.2022
(11) 3647860	(00) 30.09.2022	(21) 192145563
(00) European Patent Validation	(21) 197629710	(11) 3650162
(47) 26.01.2022	(11) 3649405	(00) European Patent Validation
(00) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 20.10.2021	(00) 27.10.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 20.10.2021	(73) Technical Institute of Physics and
si	(73) Miele & Cie. KG	Chemistry, Chinese Academy of
Gyeonggi-do 16677	(73) Carl-Miele-Straße 29	Sciences
Korea (Republic)	33332 Gütersloh	(73) 29 Zhongguancun East Road Haidian
(54) AFFICHEUR	Germany	District
(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL CULINAIRE	Beijing 100190
(21) 191990662	(00) 30.09.2022	China
(11) 3648169	(21) 188649305	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MICRO/
(00) European Patent Validation	(11) 3649970	NANO FABRICATION AU LASER POUR
(47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation	TRAITER UNE SOLUTION IONIQUE
(00) 25.05.2022	(47) 16.03.2022	MÉTALLIQUE
(73) LG Display Co., Ltd.	(00) 16.03.2022	(00) 30.09.2022
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(21) 191985274
SEOUL, 07336	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	(11) 3650163
Korea (Republic)	Tokyo 151-0072	(00) European Patent Validation
(54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT	Japan	(47) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF MÉDICAL ET	(00) 27.10.2021
(21) 191972637	ÉQUIPEMENT DE COMMANDE DE	(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH +
(11) 3648253	ROTATION	Co. KG
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Johann-Maus-Strasse 2
(47) 13.04.2022	(21) 188764419	71254 Ditzingen
(00) 13.04.2022	(11) 3649997	Germany
(73) Delta Plus Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(54) MACHINE D'USINAGE PAR
(73) 1122-1, Aza-Shinbata	(47) 03.11.2021	SÉPARATION D'UNE PIÈCE EN
Roppanoshinden, Toin-cho, Inabe-gun,	(00) 03.11.2021	FORME DE PLAQUE ET MÉTHODE
Mie 5110242	(73) Unicharm Corporation	DE DÉPLACEMENT D'UN CHARIOT
Japan	(73) 182 Shimobun Kinsei-cho	SUPPORT DANS CETTE MACHINE
(54) TERMINAL DE CONNEXION PAR	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111	(00) 30.09.2022
SERTISSAGE	Japan	(21) 191986777
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(11) 3650230
(21) 188978621	D'ARTICLE ABSORBANT, DISPOSITIF	(00) European Patent Validation
(11) 3648315	DE PRODUCTION D'ARTICLE	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	ABSORBANT ET ARTICLE	(00) 06.04.2022
(47) 01.06.2022	ABSORBANT	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(00) 01.06.2022	(00) 30.09.2022	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(21) 191949940	141-8562 Tokyo
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(11) 3650071	Japan
Tokyo 107-8556	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL D'ÉVACUATION DE LIQUIDE
Japan	(47) 24.11.2021	ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
(54) MACHINE DE TRAVAIL	(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) CLPH, LLC	(21) 191970805
(21) 187957063	(73) P.O.Box 60487	(11) 3650326
(11) 3649317	Palo Alto, CA 94306	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	United States	(47) 23.03.2022
(47) 03.11.2021	(54) DISPOSITIFS DE CATHÉTER ET	(00) 23.03.2022
(00) 03.11.2021	LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) Robert Bosch GmbH
(73) Balmoral Comtec Limited	(00) 30.09.2022	(73) Postfach 30 02 20
(73) Balmoral Park Wellington Road	(21) 191969005	70442 Stuttgart
Loriston, Aberdeen AB12 3GY	(11) 3650130	Germany
United Kingdom	(00) European Patent Validation	(54) BICYCLETTE À ENTRAÎNEMENT
(54) LIMITEUR DE FLEXION	(47) 24.08.2022	ÉLECTRIQUE À STABILITÉ
(00) 30.09.2022	(00) 24.08.2022	AMÉLIORÉE
(21) 188669725	(73) Coperion GmbH	(00) 30.09.2022
(11) 3649379	(73) Theodorstrasse 10	(21) 191955707
(00) European Patent Validation	70469 Stuttgart	(11) 3650636
(47) 16.03.2022	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 16.03.2022	(54) AIGUILLAGE DESTINÉ AU	(47) 26.01.2022
(73) Scania CV AB	TRANSPORT DE LA MARCHANDISE	(00) 26.01.2022
(73) 151 87 Södertälje	À TRANSPORTER AINSI QUE	(73) Raytheon Technologies Corporation

(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	Shanghai 201306 China
(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ DOTÉ D'UN ÉQUILIBRAGE DE GARNITURE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191959675	(21) 192127538	(21) 192140044
(11) 3650637	(11) 3651074	(11) 3651079
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021
(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China
(54) ÉTAGE STATORIQUE D'UNE TUBINE À GAZ AVEC DEMI-AUBES MONOBLOC AVEC UN CARTER EXTÉRIEUR ET UNE VIROLE INTERNE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179189287	(21) 192127546	(21) 198340655
(11) 3650704	(11) 3651075	(11) 3651200
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.04.2022	(47) 27.10.2021	(47) 13.07.2022
(00) 27.04.2022	(00) 27.10.2021	(00) 13.07.2022
(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd.	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(73) No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng Zhongshan, Guangdong 528400 China	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
(54) ENSEMBLE TÊTE DE VENTILATEUR ET VENTILATEUR	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE DE CAPTEUR D'IMAGES, PUCE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192127504	(21) 192127553	(21) 191998475
(11) 3651071	(11) 3651076	(11) 3651280
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(47) 02.03.2022
(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 02.03.2022
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited
(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(73) 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) CONNECTEUR ET HARNAIS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192127512	(21) 192127561	(21) 192001519
(11) 3651072	(11) 3651077	(11) 3651476
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(47) 12.01.2022
(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 12.01.2022
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) GN Hearing A/S
(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area Shanghai 201306 China	(73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION DE DISPOSITIF AUDITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192127520	(21) 192133890	(21) 187832217
(11) 3651073	(11) 3651078	(11) 3652641
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 27.10.2021	(47) 02.03.2022
(00) 27.10.2021	(00) 27.10.2021	(00) 02.03.2022
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd	(73) Google LLC
(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area	(73) Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area	(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'IMAGERIE		

(00) 30.09.2022	(00) 22.06.2022	(73) No. 266, Lane 80, Cinan Rd. Dashe Township
(21) 187852603	(73) Liebherr-Components Colmar SAS	Kaohsiung, Taiwan 815
(11) 3652854	(73) 43 Rue Frederic Hartmann	Taiwan, Province of China
(00) European Patent Validation	68025 Colmar Cedex	
(47) 23.03.2022	France	(54) EMBRAYAGE DESTINÉ À AUGMENTER LE COUPLE ET À EMPÊCHER UN VERROUILLAGE
(00) 23.03.2022	(54) SUPPORT À TOURILLON POUR LE MONTAGE D'UN MOTEUR	(00) 30.09.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 30.09.2022	(21) 191989078
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(21) 191967306	(11) 3654135
80333 München	(11) 3653447	(00) European Patent Validation
Germany	(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022
(54) MACHINE ASYNCHRONE À EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE	(47) 08.06.2022	(00) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022	(00) 01.06.2022
(21) 192169951	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) LG Display Co., Ltd.
(11) 3653036	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336
(00) European Patent Validation	Japan	Korea (Republic)
(47) 20.07.2022	(54) STRUCTURE DE ROUTAGE DE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PRINCIPALE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE
(00) 20.07.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Horsch Maschinen GmbH	(21) 191960681	(21) 188633481
(73) Sitzenhof 1	(11) 3653497	(11) 3654283
92421 Schwandorf	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Germany	(47) 11.05.2022	(47) 11.05.2022
(54) TÊTE DE DISTRIBUTION POUR MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE ET PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION DES RANGS D'UNE TELLE TÊTE DE DISTRIBUTION	(47) 02.03.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(00) 02.03.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(21) 188618573	(73) Textron Innovations Inc.	Korea (Republic)
(11) 3653312	(73) 40 Westminster Street	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET DU DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(00) European Patent Validation	Providence, Rhode Island 02903	(00) 30.09.2022
(47) 17.08.2022	United States	(21) 191974658
(00) 17.08.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE LIMITATION DE TAUX DE DESCENTE POUR UN AÉRONEF	(11) 3654531
(73) JFE Steel Corporation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku	(21) 191980291	(47) 13.04.2022
Tokyo 100-0011	(11) 3653845	(00) 13.04.2022
Japan	(00) European Patent Validation	(73) Transportation IP Holdings, LLC
(54) ÉQUIPEMENT DE FABRICATION DE PLAQUE D'ACIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'ACIER	(47) 27.10.2021	(73) 901 Main Avenue
(00) 30.09.2022	(00) 27.10.2021	Norwalk, CT 06851
(21) 192136281	(73) Raytheon Technologies Corporation	United States
(11) 3653395	(73) 10 Farm Springs Road	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'AVALANCHE DYNAMIQUE DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUTATION
(00) European Patent Validation	Farmington, CT 06032	(00) 30.09.2022
(47) 16.02.2022	United States	(21) 189193980
(00) 16.02.2022	(54) JOINT HYDROSTATIQUE SANS CONTACT AVEC OUVERTURES DE FENÊTRE D'ACCÈS	(11) 3654558
(73) Bundesdruckerei GmbH	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) Kommandantenstraße 18	(21) 188601041	(47) 06.10.2021
10969 Berlin	(11) 3653868	(00) 06.10.2021
Germany	(00) European Patent Validation	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CARTE DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION DE TYPE LIVRE, DE VALEUR OU DE SECURITE, SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION DE TYPE LIVRE, DE VALEUR OU DE SECURITE ET CARTE DE DONNÉES POUR UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION, DE VALEUR OU DE SECURITE	(47) 23.03.2022	(73) No. 18 Haibin Road
(00) 30.09.2022	(00) 23.03.2022	Wusha, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523860
(21) 191985480	(73) Daikin Industries, Ltd.	China
(11) 3653420	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET SUPPORT DE STOCKAGE
(00) European Patent Validation	Osaka-shi, Osaka 530-8323	(00) 30.09.2022
(47) 22.06.2022	Japan	(21) 188880017
	(54) SYSTÈME HYDROÉLECTRIQUE	(11) 3654610
	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
	(21) 187854922	(47) 16.02.2022
	(11) 3653897	(00) 16.02.2022
	(00) European Patent Validation	(73) Hong Zheng Technology Corp.
	(47) 20.07.2022	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
	(00) 20.07.2022	



(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(00) 11.05.2022 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd. (73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District Changsha, Hunan 410007 China
(54) PROCÉDÉ BASÉ SUR UN MODÈLE DE STRUCTURE GRAPHIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE CONTRÔLE DE COMPTES ANORMAUX, ET DISPOSITIF	(54) JOURNALISATION DE LOCUTEUR PAR INTÉGRATION(S) DE LOCUTEUR ET MODÈLE GÉNÉRATIF ENTRAÎNÉ	(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE À ULTRASON
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179234083	(21) 197838741	(21) 192191294
(11) 3654697	(11) 3655948	(11) 3656314
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 06.07.2022	(47) 31.08.2022
(00) 16.02.2022	(00) 06.07.2022	(00) 31.08.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Sonos, Inc.	(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) 614 Chapala Street Santa Barbara CA 93101 United States	(73) 3200 Lakeside Drive Santa Clara, California 95054-2809 United States
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION SÉLECTIVE DE MOT D'ACTIVATION À L'AIDE DE MODÈLES DE RÉSEAU NEURONAL	(54) PINCE INDÉPENDANTE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188614358	(21) 188575492	(21) 192115228
(11) 3655580	(11) 3656037	(11) 3656517
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(47) 01.06.2022	(47) 06.07.2022
(00) 24.11.2021	(00) 01.06.2022	(00) 06.07.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) The Noco Company	(73) Black & Decker Inc.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 30339 Diamond Parkway 102 Glenwillow, OH 44139 United States	(73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States
(54) GÉNÉRATEUR DE BULLES ET MACHINE À LAVER LE COMPORTANT	(54) DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE SECOURS À BATTERIE RECHARGEABLE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE RÉTROÉCLAIRAGE À COMMUTATEUR DE COMMANDE	(54) ACCESSOIRES POUR DES OUTILS ÉLECTRIQUES OSCILLANTS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187888888	(21) 188533152	(21) 191986801
(11) 3655629	(11) 3656113	(11) 3656562
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 06.04.2022	(47) 29.06.2022
(00) 03.11.2021	(47) 06.04.2022	(00) 29.06.2022
(73) Rand York Castings (Pty) Limited	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(73) 4 Lagoon Drive Umhlanga Rocks 4319 Durban South Africa	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku 141-8562 Tokyo Japan
(54) BOULON D'ANCRAGE	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET ÉLÉMENT DE TRAJET D'ÉCOULEMENT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177850492	(21) 188555981	(21) 191992775
(11) 3655918	(11) 3656230	(11) 3656565
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.11.2021	(47) 11.05.2022	(47) 27.10.2021
(00) 03.11.2021	(00) 11.05.2022	(00) 27.10.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd.	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District Changsha, Hunan 410007 China	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China
(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION RAPIDE DE BLOCS POUR UN FILTRAGE COLLABORATIF DANS DES CODECS VIDÉO AVEC PERTE	(54) NOYAU D'ATOMISATION ET ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ULTRASONORE	(54) IMPRIMANTE ET SYSTÈME D'IMPRESSION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187865589	(21) 188634091	(21) 197801343
(11) 3655947	(11) 3656232	(11) 3656640
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 11.05.2022	(47) 09.03.2022
(00) 09.03.2022		(00) 09.03.2022
		(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd.

(73) Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District Beijing 100070 China	(11) 3657174 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021	(73) Siemens Healthcare GmbH FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
(54) APPAREIL D'INDICATION DE COMMUTATION (00) 30.09.2022 (21) 191995273 (11) 3656731 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) KRONES Aktiengesellschaft (73) Böhmerwaldstrasse 5 93073 Neutraubling Germany	(73) Abbott Japan LLC The University of Tokyo (73) 5-27, Mita 3-chome Minato-ku Tokyo 108-6305 Japan  3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654 Japan (54) UTILISATION DE LAMININ 2 POUR LE DIAGNOSTIC DU CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE ET DU CANCER DU PANCRÉAS (00) 30.09.2022 (21) 188749956 (11) 3657381 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE, ET DISPOSITIF DE TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 179183710 (11) 3657490 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (73) No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany  Hansastraße 27c 80686 München Germany (54) VISUALISATION ET EXPLORATION INTÉGRÉES D'IMAGES MÉDICALES (00) 30.09.2022 (21) 179215199 (11) 3657666 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd (73) Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District Beijing 100016 China (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR MULTI-ONDULEUR (00) 30.09.2022 (21) 192132835 (11) 3657832 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)
(54) REMPLISSEUR DE TUBES COURTS PAR GRAVITÉ ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE PAR GRAVITÉ DES BOISSONS (00) 30.09.2022 (21) 192043636 (11) 3656848 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Bluebird Bio, Inc. (73) 60 Binney Street Cambridge, MA 02142 United States	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd. (73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE, ET DISPOSITIF DE TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 179183710 (11) 3657490 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (73) No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China	(73) Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District Beijing 100016 China (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR MULTI-ONDULEUR (00) 30.09.2022 (21) 192132835 (11) 3657832 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)
(54) COMPOSÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA TRANSDUCTION VIRALE (00) 30.09.2022 (21) 191996222 (11) 3656931 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. (73) No. 1 Liutai Road Liuzhou Guangxi 545007 China	(73) Shenzhen China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd. (73) No. 9-2 Tangming Road Gongming Street Guangming New District Shenzhen, Guangdong 518132 China (54) CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT DE SIGNAL DE DÉCHARGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022 (21) 192202869 (11) 3657505 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Rovi Guides, Inc. (73) 2160 Gold Street San Jose, CA 95002 United States	(73) DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR MULTI-ONDULEUR (00) 30.09.2022 (21) 192132835 (11) 3657832 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic) (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE (00) 30.09.2022 (21) 187858527 (11) 3658437 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (54) CHAPEAU À DISSIPATEUR THERMIQUE ET VÉHICULE À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178360806 (11) 3658715 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) EPIROC DRILLING TOOLS AB (73) Björnbacksvägen 2 73725 Fagersta Sweden
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DES FLUX VOLUMIQUES D'UN LIQUIDE DANS DES CONDUITES DE LIQUIDE, DES CIRCUITS DE CHAUFFAGE D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET / OU DE REFROIDISSEMENT ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ (00) 30.09.2022 (21) 192193134	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'UN CONTENU AUDIO À L'AIDE D'UNE APPLICATION INTERACTIVE DE GUIDAGE DE MÉDIA (00) 30.09.2022 (21) 191989045 (11) 3657512 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany (54) CHAPEAU À DISSIPATEUR THERMIQUE ET VÉHICULE À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 178360806 (11) 3658715 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) EPIROC DRILLING TOOLS AB (73) Björnbacksvägen 2 73725 Fagersta Sweden (54) BOULON DE ROCHE ADAPTÉ AVEC DES PROPRIÉTÉS D'INSTALLATION AMÉLIORÉES (00) 30.09.2022 (21) 187828298

(11) 3659126	ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE	(21) 191958719
(00) European Patent Validation		(11) 3660745
(47) 23.02.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 23.02.2022	(21) 179190665	(47) 12.01.2022
(73) Omnicell, Inc.	(11) 3659842	(00) 12.01.2022
(73) 590 E. Middlefield Road	(00) European Patent Validation	(73) Baidu USA LLC
Mountain View, CA 94043	(47) 01.06.2022	(73) 1195 Bordeaux Drive
United States	(00) 01.06.2022	Sunnyvale, California 94089
(54) APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA DISTRIBUTION AUTOMATISÉE D'ARTICLES	(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd	United States
(00) 30.09.2022	(73) Building 7, No. 5 Jiangtai Road	(54) PRISE DE DÉCISION EN TEMPS RÉEL POUR VÉHICULES À CONDUITE AUTONOME
(21) 188605232	Chaoyang District	(00) 30.09.2022
(11) 3659276	Beijing 100016	(21) 179193578
(00) European Patent Validation	China	(11) 3660863
(47) 20.04.2022	(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE TRANSVERSAL	(00) European Patent Validation
(00) 20.04.2022	(00) 30.09.2022	(47) 24.08.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 191953496	(00) 24.08.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3659884	(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) European Patent Validation	(73) 242, Daedeok-Daero 989beon-gil
Korea (Republic)	(47) 24.11.2021	Yuseong-gu
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'ENVIRONNEMENTS DE COMMUNICATION ET DE CONCEPTION DE RÉSEAUX EN TENANT COMPTE DE LA PRÉSENCE D'ARBRES	(00) 24.11.2021	Daejeon 34057
(00) 30.09.2022	(73) Baidu USA LLC	Korea (Republic)
(21) 188607618	(73) 1195 Bordeaux Drive	(54) ÉQUIPEMENT MOBILE DE MESURE DE DÉFORMATION DE STRUCTURE D'UN ASSEMBLAGE POUR COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE
(11) 3659373	Sunnyvale, California 94089	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	United States	(21) 191992684
(47) 13.04.2022	(54) PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE À CONDUITE AUTONOME BASÉ SUR DES TABLES DE CALIBRATION PRÉDÉTERMINÉES	(11) 3661057
(00) 13.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(21) 189305170	(47) 27.04.2022
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3660229	(00) 27.04.2022
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(00) European Patent Validation	(73) Valeo Japan Co., Ltd.
Korea (Republic)	(47) 03.08.2022	(73) 39, Aza-Higashihara, Sendai, Kumagaya-shi
(54) APPAREIL DE CONTRÔLE DU CYCLE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(00) 03.08.2022	Saitama, Tokyo 360-0193
(00) 30.09.2022	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	Japan
(21) 179262258	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(54) PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION
(11) 3659420	Tokyo 110-0015	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) VÉHICULE DE CHARGEMENT	(21) 179267208
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3661312
(00) 03.11.2021	(21) 191967280	(00) European Patent Validation
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(11) 3660322	(47) 19.01.2022
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022
Tokyo 107-8556	(47) 20.10.2021	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
Japan	(00) 20.10.2021	(73) No. 18, Haibin Road,
(54) UNITÉ ÉLECTRIQUE	(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	Wusha, Chang'an Dongguan,
(00) 30.09.2022	(73) No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist.	Guangdong 523860
(21) 188558472	Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C.	China
(11) 3659485	Taiwan, Province of China	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF TERMINAL
(00) European Patent Validation	(54) VENTILATEUR DE PLAFOND	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	(00) 30.09.2022	(21) 187865118
(00) 10.08.2022	(21) 188528418	(11) 3661588
(73) Hangzhou Ezviz Software Co., Ltd.	(11) 3660686	(00) European Patent Validation
(73) Room 302, Unit B, Building 2, 399	(00) European Patent Validation	(47) 07.09.2022
Danfeng Road Binjiang District	(47) 16.02.2022	(00) 07.09.2022
Hangzhou,	(00) 16.02.2022	(73) CareFusion 303, Inc.
Zhejiang 310051	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 3750 Torrey View Court
China	(73) Huawei Administration Building Bantian	San Diego, CA 92130
(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE POUSSIÈRE, PROCÉDÉ DE GESTION D'EXCEPTION DE CONDUIT D'AIR	Longgang District Shenzhen, Guangdong	United States
	518129	(54) CLAPET ANTI-RETOUR DOUBLE
	China	(00) 30.09.2022
	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNE DEMANDE DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(21) 187731419
	(00) 30.09.2022	

(11) 3661751	ET PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE	DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(00) European Patent Validation		
(47) 15.06.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 15.06.2022	(21) 187654215	(21) 188545842
(73) Memjet Technology Limited	(11) 3662538	(11) 3662716
(73) Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown Dublin D18 H5H9 Ireland	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 03.11.2021	(47) 19.01.2022
	(00) 03.11.2021	(00) 19.01.2022
	(73) Aptiv Technologies Limited	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(54) AGENCEMENT DE MODULE DE MAINTENANCE POUR IMPRIMANTE MODULAIRE AVEC TRAJET INCURVÉ DE SUPPORTS	(73) Erin Court Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(21) 187823281	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3662168	(21) 187864848	(21) 179245865
(00) European Patent Validation	(11) 3662577	(11) 3662765
(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 07.09.2022	(47) 17.08.2022	(47) 17.08.2022
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S	(00) 17.08.2022	(00) 17.08.2022
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark	(73) Cree, Inc.	(73) Japan Tobacco Inc.
	(73) 4600 Silicon Drive Durham, NC 27703 United States	(73) 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan
(54) PALIER À FILM DE FLUIDE POUR ÉOLIENNE	(54) RÉSEAU D'ADAPTATION D'HARMONIQUES À LARGE BANDE	(54) MATÉRIAU À BASE DE TABAC
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188580427	(21) 188529051	(21) 191979707
(11) 3662314	(11) 3662609	(11) 3663079
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	(47) 10.11.2021	(47) 22.06.2022
(00) 24.08.2022	(00) 10.11.2021	(00) 22.06.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Hülshorst, Johannes
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Mörikestrasse 2 32105 Bad Salzuflen Germany
(54) ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE AYANT LA MÊME RÉFÉRENCE CROISÉE À L'APPLICATION ASSOCIÉE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE CANAUX DE COMMANDE ET DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) PRESSE DE DÉCOUPAGE FIN
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188614374	(21) 188527410	(21) 191952704
(11) 3662354	(11) 3662714	(11) 3663283
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	(47) 31.08.2022	(47) 03.11.2021
(00) 23.02.2022	(00) 31.08.2022	(00) 03.11.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) LG Electronics Inc.	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)
(54) CLAVIER PRÉSENTANT UNE FONCTION DE VERROUILLAGE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT LEDIT CLAVIER	(54) GESTION DE RESSOURCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ, COMPOSITION LE COMPRENANT ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT UN FILM MINCE FORMÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188537138	(21) 188534374	(21) 191994987
(11) 3662528	(11) 3662715	(11) 3663340
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 02.03.2022	(47) 16.03.2022
(00) 26.01.2022	(00) 02.03.2022	(00) 16.03.2022
(73) LG Chem, Ltd.	(73) LG Electronics Inc.	(73) Trinseo Europe GmbH
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(73) Zugerstrasse 231 8810 Horgen Switzerland
(54) INTERCONNEXION POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON	(54) MOUSSES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE MOUSSES DE

COPOLYMÈRES À CHAÎNE ÉTENDUE/ RAMIFIÉS DE MONOMÈRES AROMATIQUES SUBSTITUÉS DE VINYLIDÈNE	(00) 01.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 16.02.2022 (73) Siemens Mobility GmbH (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE CONNEXION DE POINTS D'ACCÈS WI- FI	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONDITION D'AU MOINS UNE LIGNE DE TRACTION LE LONG D'UN TRAJET
(21) 192177020 (11) 3663412 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022	(00) 30.09.2022 (21) 191990365 (11) 3664496 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(00) 30.09.2022 (21) 188560874 (11) 3665557 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022
(73) Oxford Nanopore Technologies PLC (73) Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ United Kingdom	(73) The Boeing Company (73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) ANALYSE D'UN POLYMÈRE COMPRENANT DES UNITÉS POLYMÈRES PAR TRANSLOCATION À TRAVERS UNE NANOPORE	(54) ATTÉNUATION DYNAMIQUE D'AFFAIBLISSEMENT DE TRAJET	(54) PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'UNE OU PLUSIEURS ACTIONS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179260153 (11) 3664224 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022	(21) 188558407 (11) 3664550 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022	(21) 187858733 (11) 3665578 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS ET MOBILES ENDGERÄT	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TEST PERMETTANT DE RECONNAÎTRE UN POINT FAIBLE DANS UN PROGRAMME D'ORIGINE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188538342 (11) 3664328 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(21) 187801949 (11) 3665000 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021	(21) 188536106 (11) 3666030 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION OU DE DIFFUSION	(54) REFROIDISSEMENT DE SECOURS DE PRESSE ISOSTATIQUE A CHAUD	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE FONDÉ SUR LA MOBILITÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188637243 (11) 3664405 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(21) 187926548 (11) 3665011 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	(21) 187688635 (11) 3666042 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited (73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(73) NIKE Innovate C.V. (73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005 United States	(73) Tridonic GmbH & Co. KG (73) Färbergasse 15 6851 Dornbirn Austria
(54) TRAITEMENT DE RESSOURCE ENTRE DEUX SYSTÈMES CLOUD	(54) ARTICLES STRUCTURELLEMENT COLORÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION D'ARTICLES STRUCTURELLEMENT COLORÉS	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À LIMITER DE MANIÈRE DYNAMIQUE LA SURCHARGE POUR DES SYSTÈMES À DEL MULTICANAUX À TEMPÉRATURE DE COULEUR VARIABLE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179226907 (11) 3664491 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022	(21) 187788120 (11) 3665036 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022	(21) 192155695 (11) 3666148



(00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) SharkNinja Operating LLC (73) 89 A Street, Suite 100 Needham, MA 02494 United States	(54) MACHINE À DÉCOUPER DES PLAQUES DE VERRE (00) 30.09.2022 (21) 188669030 (11) 3667125 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) AISIN AW CO., LTD. (73) 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192 Japan	Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE, TERMINAL MOBILE ET SUPPORT D'INFORMATIONS (00) 30.09.2022 (21) 192070894 (11) 3667594 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Fasetto, Inc. (73) 4110 N. Scottsdale Rd., Suite 315 Scottsdale, AZ 85251 United States
(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE (00) 30.09.2022 (21) 188638647 (11) 3666499 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Zuiko Corporation (73) 15-21, Minamibefu-cho Settu-Shi Osaka 566-0045 Japan	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 188580369 (11) 3667213 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki- Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(54) APPLICATION SANS PAPIER (00) 30.09.2022 (21) 191890623 (11) 3667665 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE COMPOSITE (00) 30.09.2022 (21) 191986876 (11) 3666526 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha (73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku 141-8562 Tokyo Japan	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR, DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ESPACE INTÉRIEUR ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DE RÉCIPIENT (00) 30.09.2022 (21) 188630040 (11) 3667273 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Femtosecond Research Center Co., Ltd. (73) Unit 616-618 Zone A Guangzhou High- Tech Innovation Center No. 80 Lanyue Road Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510000 China	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS DE CLASSIFICATION DE SIGNAL AUDIO (00) 30.09.2022 (21) 191967579 (11) 3667875 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Aurora Flight Sciences Corporation (73) 9950 Wakeman Drive Manassas, VA 20110 United States
(54) TÊTE À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE (00) 30.09.2022 (21) 188724918 (11) 3666634 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE MOLÉCULAIRE MULTIMODALE À LASER FEMTOSECONDE (00) 30.09.2022 (21) 188577183 (11) 3667504 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR (00) 30.09.2022 (21) 192046167 (11) 3668023 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) VÉHICULE INCLINABLE (00) 30.09.2022 (21) 192006245 (11) 3666671 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Hua Wei Industrial Co., Ltd. (73) 1F., No.1, 27th Rd. Taichung Ind. Zone Taichung City Taiwan, Province of China	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE SUPPORT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE (00) 30.09.2022 (21) 188539720 (11) 3667528 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road,	(54) PROCÉDÉ DE NÉGOCIATION DE POLITIQUE DE DÉLESTAGE ET APPAREIL (00) 30.09.2022 (21) 179249586 (11) 3668141 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road,
(54) OUTIL DE TENSIONNEMENT ET DE SECTIONNEMENT D'ATTACHES DE CÂBLES (00) 30.09.2022 (21) 188527717 (11) 3666739 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Bando Kiko Co., Ltd (73) 4-60, Kanazawa 2-chome Tokushima-shi, Tokushima 770-0871 Japan		

Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022	(47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ENTITÉ FONCTIONNELLE DE HAUT NIVEAU ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE	(73) Genuine Solutions Pte. Ltd. (73) 80 Ubi Avenue 4 03-06 Singapore 408831 Singapore	(73) Amazon Technologies, Inc. (73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE COUPE POUR SUBSTRATS À BASE DE COMPOSITE DE MOULAGE DE RÉSINE POLYMÈRE ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(54) MÉMOIRE SÉLECTIVE ACTIVÉE PAR LA VOIX POUR DES DISPOSITIFS DE CAPTURE DE VOIX
(21) 192044923	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3668163	(21) 187824842	(21) 177872579
(00) European Patent Validation	(11) 3668736	(11) 3669535
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(47) 22.06.2022	(47) 03.11.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 22.06.2022	(00) 03.11.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Valeo Systemes Thermiques (73) Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex France	(73) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda (73) Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B 9000-048 Funchal, Madeira Portugal
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(54) BOITIER DE SUPPORT POUR BATTERIE	(54) PRÉVENTION DE L'UTILISATION DE SYSTÈMES RADIO NOCIFS D'UN APPAREIL MOBILE DANS UNE ZONE DÉLIMITÉE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179258223	(21) 188564405	(21) 188564322
(11) 3668265	(11) 3668806	(11) 3669573
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 27.10.2021	(47) 05.01.2022
(00) 22.12.2021	(00) 27.10.2021	(00) 05.01.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) bintel AB (73) Mobilvägen 10 223 62 Lund Sweden	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(54) MÉCANISME DE SIGNALISATION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN PAQUET DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 188577340	(21) 177842200
(21) 187822655	(11) 3669234	(11) 3669576
(11) 3668403	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2022	(47) 29.12.2021
(47) 29.12.2021	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 29.12.2021
(00) 29.12.2021	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Oculogica Inc. (73) 120 East 23rd Street 5th Floor New York, NY 10010 United States	(54) DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ COMPORTANT UN ANNEAU D'ENCADREMENT POUR PERMETTRE UN MOUVEMENT DANS DE MULTIPLES DEGRÉS DE LIBERTÉ	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) SYSTÈME DE SUIVI OCULAIRE	(00) 30.09.2022	(54) NOEUDS DE RÉSEAU POUR SIMPLIFIER LA GESTION DES RELATIONS CELLULAIRES DE VOISINAGE
(00) 30.09.2022	(21) 187825864	(00) 30.09.2022
(21) 187825864	(11) 3668588	(21) 188635981
(11) 3668588	(00) European Patent Validation	(11) 3669578
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(00) 11.05.2022	(47) 13.07.2022
(00) 11.05.2022	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(00) 13.07.2022
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(47) 02.03.2022	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(00) 02.03.2022	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME POUR ASSURER UNE CONNEXION CONSISTANTE D'ELECTRODES A UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DE REMPLACEMENT	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'UNE OPÉRATION PDCP DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES DE STOCKAGE STRUCTURÉS PAR JOURNALISATION	
(21) 188570428	(00) 30.09.2022	
(11) 3668677	(21) 187794912	
	(11) 3669355	
	(00) European Patent Validation	

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Belgium
(21) 179261870	(21) 179265103	(54) APPAREIL DE CUISSON DE CUISINE
(11) 3669871	(11) 3670311	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 188593701
(47) 03.11.2021	(47) 13.10.2021	(11) 3671155
(00) 03.11.2021	(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation
(73) Sun Yat-Sen University	(73) Honda Motor Co., Ltd.	(47) 20.10.2021
(73) Center for Stem Cell Biology and Tissue Engineering Sun Yat- Sen University 74 Zhongshan 2 Road Guangzhou, Guangdong 510080 China	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(00) 20.10.2021
(54) AMD3100 POUR LE TRAITEMENT ET / OU LA PRÉVENTION DE LA CACHEXIE ET SA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE DE BATTERIE POUR VÉHICULE	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan
(21) 188583348	(21) 188606131	(54) CAPTEUR DE CONTRAINTE DE SURFACE, ÉLÉMENT STRUCTUREL CREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI
(11) 3669901	(11) 3670554	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 188576193
(47) 24.11.2021	(47) 05.01.2022	(11) 3671157
(00) 24.11.2021	(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) Terumo Kabushiki Kaisha	(73) Zeon Corporation	(47) 27.10.2021
(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(00) 27.10.2021
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN INSTRUMENT MÉDICAL	(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ MODIFIÉ	(73) NSK Ltd.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan
(21) 188546493	(21) 188651012	(54) CAPTEUR DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION
(11) 3670147	(11) 3670605	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 188584197
(47) 27.10.2021	(47) 01.06.2022	(11) 3671295
(00) 27.10.2021	(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) Denka Company Limited	(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation	(47) 15.06.2022
(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan	(73) 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0021 Japan	(00) 15.06.2022
(54) FEUILLE DE RÉSINE AYANT DES CORPS CAPILLAIRES ET PRODUIT MOULÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE MÉTALLISÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE MÉTALLISÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF	(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co.,LTD.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Room 1, 2, and 3, No. 2 Tangqiao Middle Road Tangshi street Yangshe Town Zhangjiagang City Suzhou, Jiangsu, 215699 China
(21) 192006039	(21) 191989029	(54) PLAQUE DE POLARISATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE LA COMPRENANT
(11) 3670159	(11) 3671004	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 179253430
(47) 13.07.2022	(47) 22.12.2021	(11) 3671440
(00) 13.07.2022	(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(73) The Boeing Company	(73) Gurtech (PTY) Ltd	(47) 13.04.2022
(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606-2016 United States	(73) Mitchell Farm Lions River KwaZulu-Natal 3260 South Africa	(00) 13.04.2022
(54) APPAREIL DE TRANSPORT ET DE COMPACTAGE DE PLI ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(54) CLAPET DE RETOUR DE PRESSION DE PISTOLET GRAISSEUR	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(21) 191986926	(21) 192174290	(54) PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION ET TERMINAL
(11) 3670189	(11) 3671044	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 179261821
(47) 20.10.2021	(47) 05.01.2022	(11) 3671472
(00) 20.10.2021	(00) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha	(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.	(47) 04.05.2022
(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Tokyo Japan	(73) Raketstraat 40 1130 Brussels	(00) 04.05.2022
(54) TÊTE DE JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE		(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.

(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District Guizhou 550025 China	COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 30.09.2022 (21) 188533749 (11) 3672136	China (54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À DES DONNÉES (00) 30.09.2022 (21) 188590673 (11) 3671909 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL PILOTE (00) 30.09.2022	(21) 179243456 (11) 3672351 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION (00) 30.09.2022
(54) ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT (00) 30.09.2022 (21) 188591267 (11) 3671918 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Denka Company Limited Central Glass Company, Limited (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8338 Japan  5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 Japan	(21) 179258157 (11) 3672199 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS (00) 30.09.2022 (21) 179273222 (11) 3672339 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 177585627 (11) 3672430 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland (54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET UNE PROTECTION DE BOUTON DE FONCTIONNEMENT (00) 30.09.2022 (21) 187794615 (11) 3672745 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Wagstaff, Inc. (73) 3910 North Flora Road Spokane, WA 99216 United States
(54) NOIR DE CARBONE POUR BATTERIES, LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR BATTERIES, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES NON AQUEUSES, ET BATTERIE NON AQUEUSE (00) 30.09.2022 (21) 188547343 (11) 3672095 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE LIAISON DIRECTE ET DISPOSITIF TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 188558712 (11) 3672342 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX (00) 30.09.2022 (21) 179245733 (11) 3672346 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860	(73) Zodiac Pool Care Europe (73) ZA de la Balme 31450 Belberaud France (54) APPAREIL NETTOYEUR DE PISCINE À DISPOSITIF DE SÉPARATION DE DÉBRIS PAR CENTRIFUGATION ET FILTRATION (00) 30.09.2022 (21) 187796149 (11) 3673194 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) HellermannTyton GmbH

(73) Großer Moorweg 45 25436 Tornesch Germany	(54) PROCÉDÉS ET NOEUDS DE COMMUNICATION SUR DE MULTIPLES CANAUX	(00) 05.01.2022 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd. Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan, Jiangsu 215300 China
(54) ATTACHE DE CABLE	(00) 30.09.2022	(73) Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone Kunshan, Jiangsu 215300 China
(00) 30.09.2022	(21) 201563699	(54) PROCÉDÉ DE RAINURAGE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE
(21) 188575427	(11) 3673867	(00) 30.09.2022
(11) 3673370	(00) European Patent Validation	(21) 201592169
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(11) 3674271
(47) 27.07.2022	(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 27.07.2022	(73) Baradarian, Robin	(47) 06.07.2022
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.	(73) 8 Regent Place Roslyn, NY 11576 United States	(00) 06.07.2022
(73) Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025 China	(54) MANCHON DE BARRIÈRE INTESTINALE DOTÉ D'UNE SECTION D'ANCRAGE EXTENSIBLE	(73) SCHOTT AG Hattenbergstrasse 10 55122 Mainz Germany
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR BESOIN ET ATTRIBUTION DE RESSOURCES RÉPARTIES	(00) 30.09.2022	(54) ÉCRAN DÉCORATIF EN VERRE PLAT
(00) 30.09.2022	(21) 191953702	(00) 30.09.2022
(21) 187656715	(11) 3674037	(21) 189323207
(11) 3673512	(00) European Patent Validation	(11) 3674566
(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(00) 17.08.2022	(47) 10.08.2022
(00) 10.11.2021	(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	(00) 10.08.2022
(73) Lumileds LLC	(73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005 United States	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(54) OUTIL DE RÉGLAGE D'ÉCROU À RIVET AVEUGLE	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DELO	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VENTILATEUR À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE
(00) 30.09.2022	(21) 188623573	(00) 30.09.2022
(21) 188627459	(11) 3674086	(21) 189337355
(11) 3673582	(00) European Patent Validation	(11) 3674719
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(47) 01.12.2021	(00) 23.02.2022	(47) 06.10.2021
(00) 01.12.2021	(73) Kyocera Corporation	(00) 06.10.2021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE DÉTECTION DE SAISIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST POUR ADAPTATEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE
(00) 30.09.2022	(21) 201583150	(00) 30.09.2022
(21) 188579197	(11) 3674141	(21) 188589147
(11) 3673647	(00) European Patent Validation	(11) 3674883
(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022	(00) European Patent Validation
(47) 29.09.2021	(00) 05.01.2022	(47) 26.01.2022
(00) 29.09.2021	(73) Nifco Inc.	(00) 26.01.2022
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.	(73) 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560 Japan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) No.1187 Binan Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310053 China	(54) VOLET	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CAPTURE D'IMAGE	(00) 30.09.2022	(54) CIRCUIT DE MULTIPLICATION, SYSTÈME SUR PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(00) 30.09.2022	(21) 179270822	(00) 30.09.2022
(21) 188577464	(11) 3674189	(21) 179264411
(11) 3673698	(00) European Patent Validation	(11) 3674904
(00) European Patent Validation	(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 15.12.2021	(00) 07.09.2022	(47) 23.02.2022
(00) 15.12.2021	(73) Honda Motor Co., Ltd.	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE	
	(00) 30.09.2022	
	(21) 189166994	
	(11) 3674268	
	(00) European Patent Validation	
	(47) 05.01.2022	



(00) 23.02.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3675459
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 179256177	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(11) 3675362	(47) 06.04.2022
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE INTERFACE USB DE TYPE C, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR INTERFACE USB DE TYPE C, ET SUPPORT D'INFORMATIONS	(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022
(00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 201585007	(00) 27.10.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3675082	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET TERMINAL
(00) European Patent Validation	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) 30.09.2022
(47) 16.03.2022	(54) OSCILLATEUR LOCAL	(21) 179243621
(00) 16.03.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3675554
(73) Applied Medical Resources Corporation	(21) 188601702	(00) European Patent Validation
(73) 22872 Avenida Empresa Rancho Santa Margarita, CA 92688 United States	(11) 3675380	(47) 27.10.2021
(54) DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE PORTATIF POUR LAPAROSCOPIE.	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(47) 06.04.2022	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(21) 179249727	(00) 06.04.2022	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China
(11) 3675086	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RESÉLECTION DE CELLULE
(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE RÉTROACTION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'ENVOI, ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION	(21) 188611081
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3675557
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(21) 188538425	(00) European Patent Validation
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(11) 3675406	(47) 08.06.2022
(54) TERMINAL D'ENREGISTREMENT, TERMINAL DE RECHERCHE, SERVEUR DE RECHERCHE, SYSTÈME DE RECHERCHE, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME DE RECHERCHE	(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022
(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(73) LG Electronics Inc.
(21) 188690754	(00) 10.11.2021	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 3675270	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ASSOCIÉS À UN TRANSFERT D'UN SYSTÈME 5GS À UN SYSTÈME EPS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
(00) European Patent Validation	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 30.09.2022
(47) 18.05.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ESPACE DE RECHERCHE	(21) 179240718
(00) 18.05.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3675572
(73) NGK Insulators, Ltd.	(21) 188631204	(00) European Patent Validation
(73) 2-56, Suda-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi 467-8530 Japan	(11) 3675439	(47) 27.04.2022
(54) BATTERIE SECONDAIRE AU ZINC	(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	(47) 21.09.2022	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(21) 189330624	(00) 21.09.2022	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(11) 3675316	(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL
(00) European Patent Validation	(73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	(00) 30.09.2022
(47) 27.10.2021	(54) TRANSMISSION DE DONNÉES	(21) 179244371
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	(11) 3675573
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 201562618	(00) European Patent Validation
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(11) 3675457	(47) 30.03.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR	(00) European Patent Validation	(00) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(47) 24.11.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 188600589	(00) 24.11.2021	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
	(73) LG Electronics Inc.	
	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336 Korea (Republic)	
	(54) TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ	
	(00) 30.09.2022	

(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS	Canada	Rua da Reitoria 109 São Paulo SP Brazil
(00) 30.09.2022	10, rue Mercœur	
(21) 179255823	75011 Paris	(54) SYSTÈMES DE RÉDUCTION DU BRUIT POUR BECS DE BORD D'ATTAQUE RÉTRACTABLES D'UN ENSEMBLE AILE D'AÉRONEF
(11) 3675585	France	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) PARTIE DE PROCESSUS DE FABRICATION D'IMPLANT À TIGE DE CORRECTION DE COLONNE VERTÉBRALE	(21) 178963195
(47) 24.08.2022		(11) 3676534
(00) 24.08.2022		(00) European Patent Validation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(47) 05.01.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 188500508	(00) 05.01.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION	(11) 3675991	(73) Metso Outotec Finland Oy
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(21) 201559002	(47) 08.06.2022	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉLANGE D'ALIMENTATION POUR UN BRÛLEUR
(11) 3675589	(00) 08.06.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Somnio Global Holdings, LLC	(21) 187660253
(47) 27.10.2021	(73) 45145 W. 12 Mile Road Novi, MI 48377 United States	(11) 3676572
(00) 27.10.2021	(54) GÉNÉRATEUR DE RADICAUX LIBRES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION	(00) European Patent Validation
(73) Sony Group Corporation	(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(21) 187733431	(00) 22.12.2021
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR UN POINT D'ACCÈS ET DISPOSITIF POUR UN TERMINAL	(11) 3676045	(73) Exnics Limited
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) 10 North Beach Road Balmedie Aberdeen, Aberdeenshire AB23 8XG United Kingdom
(21) 188600746	(47) 05.01.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'ÉVALUER L'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE
(11) 3675612	(00) 05.01.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Friedrich-Schiller-Universität Jena c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(21) 187833264
(47) 31.08.2022		(11) 3676692
(00) 31.08.2022		(00) European Patent Validation
(73) New H3C Technologies Co., Ltd.	Fürstengraben 1 07743 Jena Germany	(47) 06.07.2022
(73) 466 Changhe Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310052 China	(54) USINAGE AU LASER D'UNE PIÈCE TRANSPARENTE	(00) 06.07.2022
(54) CARTE UNIQUE DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(00) 30.09.2022	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(00) 30.09.2022	(21) 187688064	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(21) 179237763	(11) 3676072	(54) BALAYAGE SÉLECTIF POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE
(11) 3675699	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021	(21) 187861810
(47) 06.07.2022	(00) 01.12.2021	(11) 3676693
(00) 06.07.2022	(73) Kronos AG	(00) European Patent Validation
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany	(47) 06.10.2021
(73) 405 03 Göteborg Sweden	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À SURVEILLER L'ÉTAT D'ENTRAÎNEMENTS LINÉAIRES DE MACHINES D'ÉTIRAGE/DE SOUFFLAGE	(00) 06.10.2021
(54) UNITÉ DE SÉPARATION ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION	(00) 30.09.2022	(73) Microsoft Technology Licensing LLC
(00) 30.09.2022	(21) 177719747	(73) One Microsoft Way Redmond, Washington 98052-6399 United States
(21) 177849940	(11) 3676173	(54) MODE DE LOCALISATION DE CAPTEUR TACTILE
(11) 3675753	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022	(21) 187866710
(47) 10.08.2022	(00) 16.03.2022	(11) 3676707
(00) 10.08.2022	(73) Embraer S.A.	(00) European Patent Validation
(73) Spinologics Inc. EOS Imaging	(73) USP - Universidade De São Paulo Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 12227-901 São José Dos Campos SP Brazil	(47) 17.11.2021
(73) une société incorporée en vertu de la partie 1A de la Loi sur les compagnies du Québec 545 Boul. Crémazie Est Bureau 630 Montréal, Québec H2M 2V1		(00) 17.11.2021
		(73) Daimler AG
		(73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany

(54) METHODE POUR UTILISER UN PROCESSEUR ET VEHICULE	(21) 191949627 (11) 3677237 (00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(00) 30.09.2022	(47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
(21) 187787692 (11) 3676709 (00) European Patent Validation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan
(47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Google LLC	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHÉ	(54) APPAREIL D'INSPECTION MOBILE SOUS-MARINE ET ÉQUIPEMENT D'INSPECTION SOUS-MARINE
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) CONTRÔLER LE DÉCLENCHEMENT D'APPELS DE FONCTIONS DEPUIS DES OBJETS DE CONTENU	(21) 188603344 (11) 3677308 (00) European Patent Validation	(21) 192100105 (11) 3677694 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022
(21) 187930797 (11) 3676745 (00) European Patent Validation	(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (73) 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku Tokyo 100-8150	(73) The Regents of The University of Michigan (73) 1600 Huron Parkway, 2nd Floor Ann Arbor, Michigan 48109-2590 United States
(47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Apple Inc.	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ODEUR ET APPAREIL DE STÉRILISATION	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE LA RADIOSENSIBILITÉ
(73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) ÉCRAN DE CONFIDENTIALITÉ POUR RÉALITÉ SIMULÉE PAR ORDINATEUR	(21) 188552384 (11) 3677447 (00) European Patent Validation	(21) 188656987 (11) 3677732 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022	(47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022
(21) 187832571 (11) 3676946 (00) European Patent Validation	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(73) Pang, Zhong (73) No.315 Pang Zhuang Village Jie Gu Township Pingxiang Xingtai Hebei 054500 China
(47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(54) PNEU	(54) CONSTRUCTION MODULAIRE À USAGE CIVIL
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) ONDULEURS MULTINIVEAUX HYBRIDES	(21) 188637649 (11) 3677458 (00) European Patent Validation	(21) 201530334 (11) 3677807 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022	(47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(21) 187860747 (11) 3676972 (00) European Patent Validation	(73) BYD Company Limited (73) No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118 China	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 3 77815 Bühl Germany
(47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Google LLC	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR UN EMBRAYAGE À FRICTION À PLUSIEURS DISQUES
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) COMMUNICATION À BANDE ÉTROITE BASÉE SUR UN SATELLITE	(21) 179239280 (11) 3677486 (00) European Patent Validation	(21) 188537120 (11) 3677910 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022	(47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022
(21) 198599664 (11) 3677170 (00) European Patent Validation	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Oncotag Diagnostics Co., Ltd. (73) (Advanced Institutes of Convergence Technology, lui-dong) 9th Fl., B-dong 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16229 Korea (Republic)
(47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) HEURON CO., LTD.	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE	(54) DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCRÉAS À L'AIDE DE MÉTHIONYL-ARNT SYNTHÉTASE ET CK19
(73) 10F, 7, Mirae-ro Namdong-gu Incheon 21558 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE PARKINSON	(21) 201595246 (11) 3677499 (00) European Patent Validation	(21) 188579908 (11) 3677978
(00) 30.09.2022		

(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 06.04.2022	(47) 22.12.2021	(21) 188755706
(00) 06.04.2022	(00) 22.12.2021	(11) 3678352
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) BYD Company Limited	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118 China	(47) 23.02.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DESTINÉS À UNE BATTERIE MONTÉE SUR VÉHICULE	(00) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd. (73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(21) 189337348	(21) 189345267	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACTIVATION RAPIDE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN PROGRAMME D'APPLICATION
(11) 3678002	(11) 3678277	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 188624043
(47) 04.05.2022	(47) 09.03.2022	(11) 3678392
(00) 04.05.2022	(00) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 03.11.2021
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 03.11.2021
(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PRÉLÈVEMENT D'EMPREINTES DIGITALES SOUS- ÉCRAN PAR CAPTEURS MULTIPLES	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE RAPIDE POUR BATTERIE, DISPOSITIF DE CHARGE, DISPOSITIF À CHARGER ET SYSTÈME DE CHARGE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE BASÉS SUR UNE ARCHITECTURE DE SERVICE
(21) 179267190	(21) 201524097	(00) 30.09.2022
(11) 3678023	(11) 3678294	(21) 192055762
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3678419
(47) 13.07.2022	(47) 02.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	(00) 02.02.2022	(47) 07.09.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 07.09.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TEMPORISATION DE SERVICE DE SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'ÉCHANCRURE D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE MOBILITÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE
(21) 188569214	(21) 188549141	(00) 30.09.2022
(11) 3678212	(11) 3678318	(21) 188618201
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3678433
(47) 29.06.2022	(47) 09.02.2022	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2022	(00) 09.02.2022	(47) 01.06.2022
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 01.06.2022
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.
(54) MODULE DE BATTERIE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET D'INDICATION D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, TERMINAL ET ÉQUIPEMENT CÔTÉ RÉSEAU
(21) 188570352	(21) 188587703	(00) 30.09.2022
(11) 3678239	(11) 3678338	(21) 179255443
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3678444
(47) 13.07.2022	(47) 26.01.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	(00) 26.01.2022	(47) 01.06.2022
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 01.06.2022
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) LIANT D'ÉLECTRODE AU SILICIUM	(54) PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE MESSAGES ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	
(00) 30.09.2022		
(21) 188622021		
(11) 3678257		

(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 30.09.2022 (21) 178330171 (11) 3678518 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022 (21) 178519351 (11) 3678629 (00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CANAL DE LIAISON MONTANTE	(47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Immobiliare Metalprogetti S.r.l.	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Cetinkaya, Senay
(00) 30.09.2022	(73) Via Morettini 51 06129 Perugia Italy	(73) Cukurova Univ. Sag. Bil. Fak. Cocuk Sagl. Hast. Hems. A.B.D. Saricam/Adana Türkiye
(21) 179256920 (11) 3678449 (00) European Patent Validation	(54) APPAREIL POUR DÉPLACER DES ARTICLES	(54) ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR NOURRIR DES BÉBÉS PRÉMATURÉS AVEC UN DOIGT
(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177618816 (11) 3678526	(21) 188037550 (11) 3678639
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE CONNEXION ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(73) Aktiebolaget Electrolux (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden	(73) Keio University Biomx Ltd. Yeda Research and Development Co. Ltd. At the Weizmann Institute of Science
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ROBOTISÉ	(73) 15-45 Mita 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8345 Japan
(21) 188535033 (11) 3678472 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	
(47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022	(21) 187892625 (11) 3678535 (00) European Patent Validation	
(73) Solidrip Ltd. (73) 7 Ha'Barzel Street 6971011 Tel Aviv Israel	(47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Briteseed, LLC (73) 4660 N Ravenswood Ave. Chicago, IL 60640 United States	22 Einstein Street, 5th Floor Science Park P.O. Box 4105 7403686 Ness Ziona Israel
(54) SYSTÈME D'IRRIGATION AUTONOME	(73) 4660 N Ravenswood Ave. Chicago, IL 60640 United States	P.O. Box 95 76100 Rehovot Israel
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISÉS POUR DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE TISSU ET/OU D'ARTÉFACT	(54) BACTÉRIOPHAGE DE MODULATION DE MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
(21) 187694286 (11) 3678476 (00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022	(21) 188542740 (11) 3678562 (00) European Patent Validation	(21) 188550388 (11) 3678720
(73) Ambic Equipment Limited (73) 1 Parkside, Avenue Two, Station Lane, Witney, Oxfordshire OX28 4YF United Kingdom	(47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) CONMED Corporation (73) 525 French Road Utica, NY 13502 United States	(00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Hcmed Innovations Co., Ltd. (73) Rm. B 10F. No.319 Sec. 2 Dunhua S. Rd. Taipei City 106 Taiwan, Province of China
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT	(54) SYSTÈME DE COMMANDE CONFIGURÉ POUR METTRE EN OEUVRE UN PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER LA PLAGE DE PERFORMANCE D'UN TROCART À FERMETURE PNEUMATIQUE	(00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) NÉBULISEUR ET SON ENSEMBLE BUSE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187892708 (11) 3678496 (00) European Patent Validation	(21) 187658497 (11) 3678604 (00) European Patent Validation	(21) 188539225 (11) 3678733
(47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022	(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Ottobock SE & Co. KGaA (73) Max-Näder-Strasse 15 37115 Duderstadt Germany	(00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Alacrity, Inc. (73) 2435 Forest Avenue Suite 100 San Jose, California 95128 United States
(73) Alcrest Therapeutics, Inc. (73) One Newton Executive Park Suite 100 Newton, MA 02462 United States	(54) PROTHESE POUR EXTREMITÉ INFÉRIEURE ET DISPOSITIF DE CONNEXION	(54) APPAREIL POUR INDIQUER ÉLECTRIQUEMENT UN MACRO- COURANT NET À TRAVERS DES MEMBRANES DE CELLULES NEURONALES
(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER ET ADMINISTRER UNE FORMULE NUTRITIONNELLE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 177690013 (11) 3678513 (00) European Patent Validation	
(21) 177690013 (11) 3678513 (00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Carrier Corporation (73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	
(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(73) Carrier Corporation (73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States	
(73) Carrier Corporation (73) 17900 Beeline Highway Jupiter, FL 33478 United States		
(54) MEUBLE DE VENTE RÉFRIGÉRÉ		



(21) 187694351 (11) 3678737 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Ambicare Health Limited (73) Alba Innovation Centre Alba Campus Livingston EH54 7GA United Kingdom	(73) KHS GmbH (73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA VÉRIFICATION DE MOULAGE DES PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE À CONTENEURS EN MATIÈRE PLASTIQUE (00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PHOTOTHÉRAPIE AUTO-ADHÉSIF (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE RÉCIPIENTS (00) 30.09.2022	(21) 187694633 (11) 3678867 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Xaar Technology Limited
(21) 188110852 (11) 3678764 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Waters Technologies Corporation (73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States	(73) iMFLUX Inc. (73) 3550 Symmes Road Hamilton, OH 45015 United States	(73) Intellectual Property Team 1 Hurricane Close Ermine Business Park Huntingdon, Cambridgeshire PE29 6XX United Kingdom
(54) MÉLANGEUR DE FLUIDE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NORMALISATION DE LA RÉGULATION PID DANS DES MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF MEMS (00) 30.09.2022
(21) 179236021 (11) 3678784 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Liger, SIA (73) Vaveres 5-1 1006 Riga Latvia	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) KHS GmbH (73) Juchostraße 20 44143 Dortmund Germany	(21) 187693049 (11) 3678880 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Peiker Acoustic GmbH (73) Max-Planck-Strasse 2 61381 Friedrichsdorf Germany
(54) DISPOSITIF DE BROyage DE MATÉRIAU (00) 30.09.2022	(54) STATION DE MOULAGE ET REMP LISAGE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UNE UNITÉ TÉLÉMATIQUE, UNITÉ TÉLÉMATIQUE ET MODULE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022
(21) 187736491 (11) 3678800 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Neturen Co., Ltd. (73) 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8639 Japan	(21) 187696414 (11) 3678837 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Kroner AG (73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany	(21) 187830799 (11) 3678892 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) AGCO International GmbH (73) Victor von Bruns-Strasse 17 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AGRANDIR LE DIAMÈTRE D'UN ARBRE (00) 30.09.2022	(54) INSTALLATION FLEXIBLE DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS (00) 30.09.2022	(54) VÉHICULE AGRICOLE DOTÉ D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022
(21) 187785704 (11) 3678804 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Council of Scientific and Industrial Research (73) Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg New Delhi, Dehli 110 001 India	(21) 187700455 (11) 3678841 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Biotronik AG (73) Ackerstrasse 6 8180 Bülach Switzerland	(21) 187620943 (11) 3678900 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Hutchinson (73) 2, rue Balzac 75008 Paris France
(54) PRODUCTION EN FLUX CONTINU DE NANOFILS MÉTALLIQUES (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN BALLON (00) 30.09.2022	(54) INSERT POUR UNE COULISSE DE VITRAGE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022
(21) 187656376 (11) 3678815 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022	(21) 187658786 (11) 3678845 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Kroner AG (73) Böhmerwaldstraße 5 93073 Neutraubling Germany	(21) 187854336 (11) 3678904 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A. (73) Via Volvera 51 10045 Piovasasco (TO) Italy

(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'AU MOINS UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(11) 3678974 (00) European Patent Validation (47) 01.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021
(00) 30.09.2022	(00) 01.09.2021	(73) XWPharma Ltd.
(21) 187699509	(73) Mammoet Engineering B.V.	(73) P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus
(11) 3678915	(73) Karel Doormanweg 27	Way 802 West Bay Road
(00) European Patent Validation	3115 JD Schiedam	Grand Cayman KY1-1205
(47) 30.03.2022	Netherlands	Cayman Islands
(00) 30.03.2022	(74) DE WEERDT Robrecht	(54) PRÉPARATION ET UTILISATION D'UN PIÉGEUR D'ESPÈCES RÉACTIVES DE L'OXYGÈNE
(73) Ropetrans AG	(54) GRUE COMPRÉHENSIF UN PREMIER MÂT DOTÉ D'UNE PREMIÈRE PARTIE SUPÉRIEURE DE MÂT INCLINABLE	(00) 30.09.2022
(73) Birkenstrasse 47	(00) 30.09.2022	(21) 187593389
6343 Rotkreuz	(21) 187738752	(11) 3679080
Switzerland	(11) 3679018	(00) European Patent Validation
(54) RACCORDEMENT D'ANGLE POUR ÉLÉMENTS DE SUPPORT D'UNE CABINE DE TÉLÉPHÉRIQUE	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	(47) 02.03.2022	(00) 10.11.2021
(21) 187662267	(00) 02.03.2022	(73) BYK-Chemie GmbH
(11) 3678916	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(73) Abelstraße 45
(00) European Patent Validation	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	46483 Wesel
(47) 19.01.2022	Tokyo 101-8535	Germany
(00) 19.01.2022	Japan	(54) DISPERSANT À COMPOSANTS MULTIPLES
(73) Vogelsang GmbH & Co. KG	(54) PROCÉDÉ INDUSTRIEL DE MONOALKYLATION D'UN AZOTE DE PIPÉRIDINE DANS DES DÉRIVÉS DE LA PIPÉRIDINE AVEC UN ALKYLE DEUTÉRÉ	(00) 30.09.2022
(73) Holthöge 10-14	(00) 30.09.2022	(21) 179242169
49632 Essen	(21) 187623103	(11) 3679100
Germany	(11) 3679021	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF D'ARRÊT DU REMPLISSAGE DE RÉSERVOIRS D'EAU DE WAGONS DE VOYAGEURS	(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022
(00) 30.09.2022	(47) 29.06.2022	(00) 11.05.2022
(21) 187787593	(00) 29.06.2022	(73) Dow Global Technologies LLC
(11) 3678932	(73) DSM IP Assets B.V.	Dow Silicones Corporation
(00) European Patent Validation	(73) Het Overloon 1	(73) 2040 Dow Center
(47) 03.11.2021	6411 TE Heerlen	Midland, MI 48674
(00) 03.11.2021	Netherlands	United States
(73) American Superconductor Corporation	(54) DÉRIVÉS DE 6-CHROMANOL ET LEUR SYNTHÈSE	2200 West Salzburg Road P.O. Box 994
(73) 114 East Main Street	(00) 30.09.2022	Midland, MI 48686-0994
Ayer, Massachusetts 01432	(21) 187787759	United States
United States	(11) 3679040	(54) REVÊTEMENTS GLACIOPHOBES THERMIQUEMENT CONDUCTEURS
(54) SYSTÈME HYBRIDE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE D'ÉNERGIE ET DE PROPULSION POUR UN NAVIRE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 03.08.2022	(21) 188540678
(21) 187825104	(00) 03.08.2022	(11) 3679108
(11) 3678941	(73) Amgen Inc.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) One Amgen Center Drive	(47) 09.03.2022
(47) 03.11.2021	Thousand Oaks, California 91320-1799	(00) 09.03.2022
(00) 03.11.2021	United States	(73) Huntsman Petrochemical LLC
(73) G.D Società per Azioni	(54) INHIBITEURS DE KRAS G12C ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(73) 10003 Woodloch Forest Drive
(73) Via Battindarno, 91	(00) 30.09.2022	The Woodlands, TX 77380
40133 Bologna	(21) 187794870	United States
Italy	(11) 3679041	(54) SYSTÈME CATALYSEUR DESTINÉ À DES PRÉMÉLANGES DE POLYOLS CONTENANT DES AGENTS D'EXPANSION D'HYDROHALOOLÉFINE
(54) TRÉMIE POUR ARTICLES À FUMER	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 06.07.2022	(21) 187692793
(21) 187738471	(00) 06.07.2022	(11) 3679175
(11) 3678949	(73) Newave Pharmaceutical Inc.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 4695 Chabot Drive Suite 200	(47) 22.12.2021
(47) 15.12.2021	Pleasanton, CA 94588	(00) 22.12.2021
(00) 15.12.2021	United States	(73) CO2Techn ApS
(73) MAKRO LABELLING S.r.l.	(54) PYRROLOPYRIDINES SUBSTITUÉES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS D'ATR	(73) Rådhusvej 59
(73) Via S. Giovanna d'Arco 9	(00) 30.09.2022	2920 Charlottenlund
46044 Mantova Goito	(21) 179235510	Denmark
Italy	(11) 3679051	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MÉTHANE
(54) MACHINE POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS		
(00) 30.09.2022		
(21) 187892369		

(00) 30.09.2022	42579 Heiligenhaus	(11) 3679297
(21) 187967021	Germany	(00) European Patent Validation
(11) 3679196	(54) SERRURE POUR VÉHICULE	(47) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	AUTOMOBILE	(00) 10.11.2021
(47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022	(73) Signify Holding B.V.
(00) 03.11.2021	(21) 177615010	(73) High Tech Campus 48
(73) France Prefa Concept	(11) 3679231	5656 AE Eindhoven
(73) 162 Rue Philibert Delorme	(00) European Patent Validation	Netherlands
40990 Saint-Paul-les-Dax	(47) 03.11.2021	(54) LUMINAIRE MONTABLE SUR UN
France	(00) 03.11.2021	POTEAU
(54) PANNEAU POUR LA DISTRIBUTION	(73) Volvo Truck Corporation	(00) 30.09.2022
HYDRAULIQUE DANS UNE	(73) 405 08 Göteborg	(21) 187593504
INSTALLATION	Sweden	(11) 3679408
(00) 30.09.2022	(54) AGENCEMENT DE MOTEUR À	(00) European Patent Validation
(21) 187733530	COMBUSTION INTERNE	(47) 13.04.2022
(11) 3679199	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
(00) European Patent Validation	(21) 177651288	(73) Somfy Activites SA
(47) 20.10.2021	(11) 3679250	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde
(00) 20.10.2021	(00) European Patent Validation	74300 Cluses
(73) Neoperl GmbH	(47) 03.11.2021	France
(73) Klosterrunsstr. 9-11	(00) 03.11.2021	(54) STATION MÉTÉOROLOGIQUE,
79379 Müllheim	(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH	INSTALLATION DE COMMANDE
Germany	(73) Peter-Schauffer-Platz 1	COMPRENANT UNE TELLE STATION
(54) RÉGULATEUR DE JET	71065 Sindelfingen	ET MÉTHODE DE CONFIGURATION
(00) 30.09.2022	Germany	D'UNE TELLE STATION
(21) 187739354	(54) COMPRESSEUR À VIS	(00) 30.09.2022
(11) 3679206	(00) 30.09.2022	(21) 187623244
(00) European Patent Validation	(21) 187661897	(11) 3679439
(47) 13.10.2021	(11) 3679254	(00) European Patent Validation
(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022
(73) Saygivar, Fiona Gabriella	(47) 10.11.2021	(00) 16.03.2022
Saygivar, Sharon Naomi	(00) 10.11.2021	(73) Sulzer & Schmid Laboratories AG
Saygivar, Lisa Marie	(73) Hydac Fluidtechnik GmbH	(73) Industriestrasse 9
(73) Shore Road 104	(73) Justus-von-Liebig-Strasse	8618 Oetwil am See
Rostrevor, Nord-Ireland BT34 3AB	66280 Sulzbach/Saar	Switzerland
United Kingdom	Germany	(54) PROCÉDÉ ET VÉHICULE AÉRIEN
Shore Road 104	(54) SOUPE	SANS PILOTE POUR ACQUÉRIR DES
Rostrevor, Nord-Ireland BT34 3AB	(00) 30.09.2022	DONNÉES DE DÉTECTION RELATIVES
United Kingdom	(21) 187661699	À UNE ÉOLIENNE
Shore Road 104	(11) 3679265	(00) 30.09.2022
Rostrevor BT34 3AB	(00) European Patent Validation	(21) 177772183
United Kingdom	(47) 27.10.2021	(11) 3679473
(54) SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-	(00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
CHUTE COMPRENANT UN SOCLE DE	(73) MANN+HUMMEL GmbH	(47) 15.06.2022
SUPPORT	(73) Schwieberding Str. 126	(00) 15.06.2022
(00) 30.09.2022	71636 Ludwigsburg	(73) Huawei Cloud Computing Technologies
(21) 188539175	Germany	Co., Ltd.
(11) 3679207	(54) FILTRE À PARTICULES DE	(73) Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong
(00) European Patent Validation	POUSSIÈRE DE FREIN AINSI QUE	Road Qianzhong Avenue Gui'an New
(47) 03.08.2022	SYSTÈME DE FREIN À DISQUE MUNI	District
(00) 03.08.2022	D'UN FILTRE À PARTICULES DE	Guizhou 550025
(73) Dormakaba USA Inc.	POUSSIÈRE DE FREIN	China
(73) 100 Dorma Drive	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
Reamstown, Pennsylvania 17567	(21) 187860085	TRAITEMENT DE FLUX
United States	(11) 3679283	(00) 30.09.2022
(54) PARTIE CENTRALE DE VERROU	(00) European Patent Validation	(21) 179240627
ÉLECTROMÉCANIQUE	(47) 19.01.2022	(11) 3679494
(00) 30.09.2022	(00) 19.01.2022	(00) European Patent Validation
(21) 187733365	(73) Aalberts Integrated Piping Systems	(47) 11.05.2022
(11) 3679208	Limited	(00) 11.05.2022
(00) European Patent Validation	(73) Belmont Works St. Catherines Avenue	(73) Versitech Limited
(47) 16.03.2022	Doncaster South Yorkshire DN4 8DF	(73) Room 405A, Cyberport 4 100 Cyberport
(00) 16.03.2022	United Kingdom	Road
(73) Kiekert AG	(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE	Hong Kong
(73) Höseler Platz 2	POIGNÉE DE SOUPE	Hong Kong
	(00) 30.09.2022	(54) MODÈLE D'OS, PROCESSUS DE
	(21) 187620976	MODÉLISATION ET SYSTÈME
		ASSOCIÉ

(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(21) 187794961	(21) 177950839	(54) GESTION DE SYSTÈMES DE REGISTRE CENTRALISÉS BASÉS SUR DES CHÂÎNES DE BLOCS
(11) 3679539	(11) 3679668	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 187593462
(47) 22.12.2021	(47) 06.04.2022	(11) 3679689
(00) 22.12.2021	(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) Landis+Gyr Innovations, Inc.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 01.12.2021
(73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 Alpharetta, GA 30022 United States	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 01.12.2021
(54) SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE À ACTIVATION VOCALE	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CODAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION	(73) Somfy Activites SA 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET/ OU DE MAINTENANCE D'UN SYSTÈME DOMOTIQUE POUR UN BÂTIMENT ET SYSTÈME DOMOTIQUE ASSOCIÉ
(21) 187656277	(21) 187791488	(00) 30.09.2022
(11) 3679558	(11) 3679678	(21) 187599725
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3679695
(47) 27.10.2021	(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(00) 20.10.2021	(47) 22.09.2021
(73) Technische Hochschule Lübeck	(73) Qualcomm Incorporated	(00) 22.09.2021
(73) Mönkhof Weg 239 23562 Lübeck Germany	(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Somfy Activites SA 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À TRANSFÉRER UNE INFORMATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN FLUX DE MATIÈRES	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DES TRANSMISSIONS MIMO CONJOINTES À DES POINTS D'ACCÈS	(54) PROCÉDÉ ET INTERFACE RÉSEAU POUR UN ÉQUIPEMENT DOMOTIQUE, SYSTÈME DOMOTIQUE POUR UN BÂTIMENT CONTENANT CET ÉQUIPEMENT DOMOTIQUE ET BÂTIMENT COMPORTANT UN TEL SYSTÈME DOMOTIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187783766	(21) 177645488	(21) 187741699
(11) 3679622	(11) 3679682	(11) 3679696
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	(47) 22.09.2021	(47) 20.10.2021
(00) 29.06.2022	(00) 22.09.2021	(00) 20.10.2021
(73) Optima Life Science GmbH	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) Qualcomm Incorporated
(73) Steinbeisweg 20 74523 Schwäbisch Hall Germany	(73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DES EMPILEMENTS D'ÉLECTRODES	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CLÉ	(54) PRISE EN CHARGE D'UN TRAFIC À FAIBLE LATENCE SUR UN RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187741426	(21) 179264015	(21) 187925730
(11) 3679661	(11) 3679684	(11) 3679709
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.06.2022	(47) 20.07.2022	(47) 03.11.2021
(00) 22.06.2022	(00) 20.07.2022	(00) 03.11.2021
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Huawei International Pte. Ltd.	(73) Convida Wireless, LLC
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 51, Changi Business Park Central 2 No 07-08, The Signature Singapore 486066 Singapore	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300 Wilmington, DE 19809-3727 United States
(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DE "LITE" COHÉRENT SANS DSP D'INTERCONNEXIONS OPTIQUES INTRA-CENTRE DE DONNÉES 1 LAMBDA × 400G 10 KM DE PROCHAINE GÉNÉRATION	(54) SÉCURISATION D'UNE COMMUNICATION EXTÉRIEUR-VÉHICULE PAR IBC	(54) INSCRIPTION AUTOMATISÉE À UN SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE MACHINE À MACHINE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177805207	(21) 198118879	(21) 187593439
(11) 3679664	(11) 3679686	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 03.11.2021	(47) 20.07.2022	
(00) 03.11.2021	(00) 20.07.2022	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	
(73) 164 83 Stockholm Sweden		
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE RÉSEAU D'ANTENNES AVEC RÉDUCTION DES INTERFÉRENCES		

(11) 3679711	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE, CONFIGURATION DE RESSOURCE, TRANSMISSION DE PRÉAMBULE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ACCÈS ALÉATOIRE	(47) 15.12.2021
(00) European Patent Validation		(00) 15.12.2021
(47) 03.08.2022		(73) IHI Corporation
(00) 03.08.2022		(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku Tokyo 135-8710 Japan
(73) Somfy Activites SA		(54) DISPOSITIF DE MISE EN FORME TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ DE MISE EN FORME TRIDIMENSIONNELLE
(73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE ÉLÉMENTS COMMUNICANTS FAISANT PARTIE D'UN SYSTÈME DOMOTIQUE	(21) 179243860	(21) 188538151
(00) 30.09.2022	(11) 3679860	(11) 3680054
(21) 187593470	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3679712	(47) 22.06.2022	(47) 29.12.2021
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(00) 29.12.2021
(47) 24.11.2021	(73) Maisonburg (Shenzhen) Technology Development Co., Ltd.	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(00) 24.11.2021	(73) Room 1102, 11/F Building No.2, Block 1, Excellence City No.128 Zhongkang Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan
(73) Somfy Activites SA	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME DE FILTRATION DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE DE FRÉQUENCE DE TRAVAIL	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE PAR POINTS À DOUBLE ACTION
(73) 50 Avenue du Nouveau Monde 74300 Cluses France	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'ADRESSE RÉSEAU D'UN ÉLÉMENT COMMUNICANT FAISANT PARTIE D'UN SYSTÈME DOMOTIQUE, INTERFACE RÉSEAU, ÉLÉMENT COMMUNICANT ET SYSTÈME DOMOTIQUE ASSOCIÉS	(21) 201606266	(21) 188547954
(00) 30.09.2022	(11) 3679869	(11) 3680087
(21) 177687167	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3679721	(47) 17.11.2021	(47) 31.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 17.11.2021	(00) 31.08.2022
(47) 03.11.2021	(73) Ethicon LLC	(73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD.
(00) 03.11.2021	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico	(73) 4586-3 Koo, Komoro-shi Nagano 384-8585 Japan
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(54) INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AVEC DÉTACHEMENT D'ARBRE D'ACTIONNEMENT	(54) APPAREIL DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) COMMUNICATIONS LI-FI POUR SÉLECTIONNER DU CONTENU EN VUE D'UNE DISTRIBUTION SUR UNE SUCCESSION D'AFFICHAGES LE LONG D'UN PARCOURS DE VÉHICULE	(21) 179240296	(21) 188535991
(00) 30.09.2022	(11) 3679973	(11) 3680136
(21) 187691050	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3679729	(47) 22.06.2022	(47) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(00) 09.02.2022
(47) 22.06.2022	(73) Muñoz Herrera, Cristián Clemente	(73) Sumisho Airbag Systems Co., Ltd.
(00) 22.06.2022	(73) Avda Bicentenario 4035 Depto B102 Vitacura Santiago Chile	(73) 851-11 Shimomen Tsukinokawa-cho Matsuura-shi Nagasaki 859-4536 Japan
(73) Kemmelmeyer, Karl-Jürgen	(54) EMBOUT BUCCAL POUR PROCÉDÉS ENDOSCOPIQUES	(54) COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
(73) Giritzpark 40 30627 Hannover Germany	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) APPAREIL AUDITIF POLYVALENT HAUTE PERFORMANCE POURVU D'UN TERMINAL MOBILE, EN PARTICULIER D'UN TÉLÉPHONE INTELLIGENT	(21) 188538086	(21) 201553344
(00) 30.09.2022	(11) 3680025	(11) 3680139
(21) 188537146	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3679756	(47) 13.04.2022	(47) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022	(00) 24.08.2022
(47) 13.04.2022	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(73) Volvo Construction Equipment AB
(00) 13.04.2022	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan	(73) 631 85 Eskilstuna Sweden
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) APPAREIL D'ESSUYAGE DE MATIÈRE VISQUEUSE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE HYBRIDE DE CONSTRUCTION
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 188544746	(21) 191992759
	(11) 3680044	(11) 3680194
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
		(47) 17.11.2021
		(00) 17.11.2021



(73) SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH & Co. KG	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN EN POIDS ET DE LA TENEUR EN SEL SOLUBLE DE SUCRE ACIDE
(73) Speicherhof 5 28217 Bremen Germany	(21) 188531222 (11) 3680514 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021	(00) 30.09.2022
(54) PIÈCE DE COUPLAGE PERMETTANT DE RELIER DEUX CONTENEURS EMPILÉS L'UN SUR L'AUTRE À BORD DE NAVIRES	(00) 03.11.2021 (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(21) 188532956 (11) 3680674 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (73) 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921 Japan
(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE TENDEUR POUR COURROIE DE MACHINE AUXILIAIRE	(73) 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921 Japan
(21) 188547244 (11) 3680228 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022 (21) 179239918 (11) 3680565 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANGLE DE SONDE, DISPOSITIF D'INSPECTION DE CARACTÉRISTIQUE HAUTE FRÉQUENCE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(00) 30.09.2022
(21) 179271341 (11) 3680269 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) Showa Denko Materials Co., Ltd. (73) 9-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6606 Japan	(21) 179246384 (11) 3680566 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 179241823 (11) 3680967 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(54) RÉSINE ÉPOXYDE, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE, PRODUIT DURCI À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE ET MATÉRIAU COMPOSITE	(54) CLIMATISEUR	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE UTILISANT CE MATÉRIAU ACTIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188573091 (11) 3680289 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) LG Chem, Ltd. LG Household & Health Care Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Central Motor Wheel Co., Ltd. (73) 1-7, Maruta Ozaki-cho Anjo-shi, Aichi 446-0004 Japan	(21) 179267711 (11) 3681007 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE THERMOACOUSTIQUE	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE THERMOACOUSTIQUE	(54) PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE SIGNAL DE COMMANDE PWM POUR ONDULEUR, ONDULEUR ET SYSTÈME DE RÉSEAU ÉLECTRIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 179220686 (11) 3680395 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(21) 188540504 (11) 3680654 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Shanghai Green Valley Pharmaceutical Co., Ltd. Soochow University (73) 421 Niudun Road Zhang Jiang Hi-Tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203 China	(21) 179246954 (11) 3681030 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation (73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan
(54) ENGIN DE CHANTIER	No.199, Ren'ai Road Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215123 China	(72) 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 Japan

(54) DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 6-8 allée de l'Arche Faubourg de l'Arche ZAC Danton 92400 Courbevoie France
(00) 30.09.2022	(54) RADIORECHERCHE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS DE GROUPE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UNE INSTALLATION, ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(21) 179241153	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3681036	(21) 188677918	(21) 187625561
(00) European Patent Validation	(11) 3681225	(11) 3681285
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 22.06.2022	(47) 17.11.2021
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 22.06.2022	(00) 17.11.2021
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Syngenta Participations AG
(54) MOTEUR SYNCHRONE À AIMANTS PERMANENTS ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE REQUÊTE DE PLANIFICATION ET DISPOSITIF TERMINAL	(54) DÉRIVÉS DE (THIO)CARBOXAMIDE DE QUINOLINE MICROBIOCIDE
(21) 188789507	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3681144	(21) 188636492	(21) 187625579
(00) European Patent Validation	(11) 3681237	(11) 3681286
(47) 16.02.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 16.02.2022	(47) 21.09.2022	(47) 15.12.2021
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) 21.09.2022	(00) 15.12.2021
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Syngenta Participations AG
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT VIDÉO BASÉS SUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS D'ACCÈS ALÉATOIRE, APPAREIL DE COMMUNICATION ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE	(54) DÉRIVÉS DE (THIO)CARBOXAMIDE DE QUINOLINE MICROBIOCIDE
(21) 188620652	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3681198	(21) 201526316	(21) 187892690
(00) European Patent Validation	(11) 3681241	(11) 3681316
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(47) 23.02.2022	(47) 24.11.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 23.02.2022	(00) 24.11.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	(73) Alcresta Therapeutics, Inc.
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200 Torrance, CA 90503 United States	(73) One Newton Executive Park Suite 100 Newton, MA 02462 United States
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR PRÉPARER UNE FORMULE NUTRITIONNELLE
(21) 188618243	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3681218	(21) 179242284	(21) 187788179
(00) European Patent Validation	(11) 3681259	(11) 3681320
(47) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 01.06.2022	(47) 10.08.2022	(47) 05.01.2022
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 10.08.2022	(00) 05.01.2022
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Fuji Corporation	(73) Nicoventures Trading Limited
(54) PROCÉDÉS DE COMMUNICATION, APPAREILS, SYSTÈME, PRODUITS INFORMATIQUES ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUES	(73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA United Kingdom
(00) 30.09.2022	(54) MACHINE DE TRAVAIL DE SUBSTRAT	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET DISPOSITIF
(21) 201595832	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3681219	(21) 187654793	(21) 187735840
(00) European Patent Validation	(11) 3681280	(11) 3681348
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(47) 05.01.2022	(47) 10.11.2021
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(00) 05.01.2022	(00) 10.11.2021
	(73) Technip France	(73) Supply Point Systems Limited
		(73) Unit B, Swift Park Swift Valley Industrial Estate Old Leicester Road

Rugby, Warwickshire CV21 1DZ United Kingdom	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) 30.06.2021 (73) Orofino Pharmaceuticals Group SRL (73) Via Paolo Mercuri 8 00193 Roma Italy
(54) TIROIR POUR SYSTÈME DE STOCKAGE	(54) EMBOUT BUCCAL POUR TRAITEMENT DENTAIRE	(74) JACOBACCI CORALIS HARLE (54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉHYDRATATION ET D'UTILISATION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE DÉSHYDRATÉE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187791736	(21) 188565816	(21) 188003529
(11) 3681364	(11) 3681441	(11) 3681476
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 06.04.2022	(47) 14.09.2022
(00) 10.11.2021	(00) 06.04.2022	(00) 14.09.2022
(73) The Procter & Gamble Company	(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research	(73) Tyme, Inc.
(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(73) 200 First Street S.W. Rochester, MN 55905 United States	(73) 1 Pluckemin Way, Suite 103 Bedminster, NJ 07921 United States
(54) ARTICLE DE NETTOYAGE AYANT DES TOUFFES D'ÉTOUPE ESPACÉES DE MANIÈRE IRRÉGULIÈRE	(54) DISPOSITIFS DE FIXATION DE DISPOSITIFS ÉPICARDIQUES	(54) PRÉPARATIONS TRANSDERMIQUES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187658851	(21) 188563159	(21) 187654652
(11) 3681387	(11) 3681446	(11) 3681569
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 03.08.2022	(47) 16.03.2022
(00) 10.11.2021	(00) 03.08.2022	(00) 16.03.2022
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) The Flex Company	(73) Becton Dickinson France
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) 318 Lincoln Boulevard, Suite 200 Venice, CA 90291 United States	(73) 11, Rue Aristide Bergès 38800 Le Pont-de-Claix France
(54) APPAREIL DE GONFLAGE POUR UN MONITEUR DE PRESSION SANGUINE NON INVASIF BASÉ SUR LE GONFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) COUPELLE MENSTRUELLE	(54) ENSEMBLE DE SÉCURITÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187658992	(21) 187731062	(21) 187659099
(11) 3681388	(11) 3681452	(11) 3681571
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 10.11.2021	(47) 29.12.2021	(47) 19.01.2022
(00) 10.11.2021	(00) 29.12.2021	(00) 19.01.2022
(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Smith & Nephew PLC	(73) Lonza Ltd
(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) Building 5, Croxley Park Hatters Lane Watford Hertfordshire WD18 8YE United Kingdom	(73) Lonzastrasse 3930 Visp Switzerland
(54) APPAREIL DE GONFLAGE POUR UN MONITEUR DE PRESSION SANGUINE NON INVASIF BASÉ SUR LE GONFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(54) PANSEMENTS DE THÉRAPIE DE PLAIE ACTIVÉS PAR UN CAPTEUR ET SYSTÈMES METTANT EN OEUVRE UNE CYBERSÉCURITÉ	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TESTS D'INTÉGRITÉ DE FERMETURE AMÉLIORÉS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188559454	(21) 187659073	(21) 187823133
(11) 3681397	(11) 3681455	(11) 3681584
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 04.05.2022	(47) 27.10.2021
(00) 08.06.2022	(00) 04.05.2022	(00) 27.10.2021
(73) Varex Imaging Corporation	(73) Ontex BV	(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG New Jersey Institute of Technology
(73) 1678 South Pioneer Road Salt Lake City, UT 84104-4205 United States	(73) Ontex Group NV	(73) Lohmannstrasse 2 56626 Andernach Germany
(54) SYSTÈME ET PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE COMPOSANT D'IMAGERIE À RAYONS X	(73) Genthof 5 9255 Buggenhout Belgium	University Heights Newark, NJ 07102-1982 United States
(00) 30.09.2022	Korte Keppestraat 21 9320 Erembodegem Belgium	(54) DISPOSITIF D'IONTOPHORÈSE À MICRO-AIGUILLES
(21) 187693122	(54) NOYAUX ABSORBANTS ET ARTICLES ABSORBANTS AYANT DES STRUCTURES EN MOUSSE ANISOTROPE	(00) 30.09.2022
(11) 3681435	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 187736400	(21) 187925813
(47) 10.11.2021	(11) 3681459	(11) 3681596
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Koninklijke Philips N.V.	(47) 30.06.2021	(47) 20.07.2022

(00) 20.07.2022	(73) 9 bis avenue du Bouton d'or	67069 Ludwigshafen am Rhein
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	94370 Sucy en Brie	Germany
(73) 25155 Rye Canyon Loop	(54) DÉCONDITIONNEUR À NETTOYAGE AMÉLIORÉ	(54) MOUSSES DE POLYURÉTHANE ET DE MÉLAMINE AUXÉTIQUES PAR COMPRESSION TRIAXIALE
Valencia, CA 91355	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
United States	(21) 187741376	(21) 187696109
(54) ARCHITECTURE DE GÉNÉRATION DE COURANT POUR UN DISPOSITIF DE STIMULATEUR IMPLANTABLE COMPRENANT DES CIRCUITS DE DISTRIBUTION POUR ENVOYER UN COURANT MIS À L'ÉCHELLE EN AMPLITUDE À DES CONVERTISSEURS NUMÉRIQUES-ANALOGIQUES AU NIVEAU DES ÉLECTRODES	(11) 3681650	(11) 3681691
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 187691423	(47) 17.08.2022	(47) 06.07.2022
(11) 3681618	(00) 17.08.2022	(00) 06.07.2022
(00) European Patent Validation	(73) ENTORGAFIN SpA	(73) KHS GmbH
(47) 20.04.2022	(73) Strada Prov. per Castelnuovo Sciviva 7/9	(73) Juchstraße 20
(00) 20.04.2022	15057 Tortona (AL)	44143 Dortmund
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	Italy	Germany
(73) Else-Kröner-Straße 1	(54) MÉTHODE ET INSTALLATION POUR LA PRODUCTION DE CARBURANT SOLIDE	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR LE CONDITIONNEMENT THERMIQUE DE PRÉFORMES ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT DISPOSITIF DE CHAUFFAGE
61352 Bad Homburg	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Germany	(21) 187788310	(21) 187731013
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SUSPENSION CONTENANT DES PROTÉINES OU D'UNE SOLUTION CONTENANT DES PROTÉINES	(11) 3681655	(11) 3681692
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 187795224	(47) 24.11.2021	(47) 22.06.2022
(11) 3681629	(00) 24.11.2021	(00) 22.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG	(73) KHS GmbH
(47) 24.11.2021	(73) Bahnhofstr. 8-16	(73) Juchstraße 20
(00) 24.11.2021	91126 Schwabach	44143 Dortmund
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP	Germany	Germany
(73) 10001 Six Pines Drive	(54) DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ POUR POSER UN ÉLÉMENT DE LIAISON SUR UNE PIÈCE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE CONTENEUR EN MATIÈRE PLASTIQUE
The Woodlands, Texas 77380	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
United States	(21) 187736418	(21) 187733639
(54) CATALYSEURS À BASE DE PALLADIUM POUR L'HYDROGENATION SÉLECTIVE DE L'ACÉTYLÈNE AMÉLIORÉ PAR DES DOPANTS ORGANIQUES	(11) 3681658	(11) 3681732
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 188569537	(47) 10.11.2021	(47) 23.02.2022
(11) 3681638	(00) 10.11.2021	(00) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l.	(73) Tente GmbH & Co. KG
(47) 20.04.2022	(73) Via Genova 4/6	(73) Herrlinghausen 75
(00) 20.04.2022	20060 Bussero	42929 Wermelskirchen
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	Italy	Germany
(73) 511 Benedict Avenue	(54) DISPOSITIF DE MAGASIN MOBILE POUR CHARGEURS DE BARRES	(54) DISPOSITIF D'ARRÊT À COMPLÉMENTARITÉ DE FORME CONÇU POUR UN ROULEAU
Tarrytown, NY 10591	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
United States	(21) 187688171	(21) 187801923
(54) DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS TESTS LIQUIDES POUR LA COLLECTE DE DÉCHETS LIQUIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS	(11) 3681670	(11) 3681739
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 187656483	(47) 20.04.2022	(47) 27.10.2021
(11) 3681647	(00) 20.04.2022	(00) 27.10.2021
(00) European Patent Validation	(73) Rollomatic S.A.	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin
(47) 17.11.2021	(73) Rue des Prés-Bugnons 3	(73) 23 place des Carmes-Déchaux
(00) 17.11.2021	2525 Le Landeron	63000 Clermont-Ferrand
(73) GREEN CREATIVE	Switzerland	France
	(54) DISPOSITIF POUR L'ORIENTATION ET LE POSITIONNEMENT D'UNE PIÈCE PAR RAPPORT À UN FAISCEAU LASER D'UNE MACHINE D'USINAGE AU LASER	(54) METHODE D'EVALUATION DE LA FERMETE D'UN SOL
	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
	(21) 187733837	(21) 187836051
	(11) 3681688	(11) 3681762
	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
	(47) 29.12.2021	(47) 04.05.2022
	(00) 29.12.2021	(00) 04.05.2022
	(73) BASF SE	(73) Corning Incorporated
	(73) Carl-Bosch-Str. 38	(73) 1 Riverfront Plaza

Corning, New York 14831 United States	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022	DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER LA FERMETURE DE TRANSPORT DU RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
(54) SYSTÈMES D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE AYANT UN VERRE DE PROTECTION INCURVÉ AVEC DES PERFORMANCES À L'IMPACT AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS POUR FORMER CEUX-CI	(00) 23.03.2022 (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(21) 187659198 (11) 3681816 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(21) 187832068 (11) 3681770 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Trico Products Corporation (73) 3255 West Hamlin Road Rochester Hills, MI 48309 United States	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(54) CONTENANT POUR ARTICLES DE PRODUCTION D'AÉROSOL
(54) ENSEMBLE RACCORD DE BALAI D'ESSUIE-GLACE	(54) COMMANDE DE SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTROMÉCANIQUE UTILISANT UNIQUEMENT UN SIGNAL DE COUPLE DE DIRECTION MESURÉ OU ESTIMÉ	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 188567176 (11) 3681789	(21) 188428262 (11) 3681828 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Bema S.r.l. (73) Via Marconi, 26 42030 Viano (Reggio Emilia) Italy
(21) 187835756 (11) 3681772 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Faiveley Transport Italia S.p.A. (73) Via Volvera 51 10045 Piossasco (TO) Italy	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Minda Corporation Limited (73) D6-11 Sector 59 Noida, Uttar Pradesh 201301 India	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION ET DE MANIPULATION POUR PALETTES ET POUR INTERCALAIRES POUR CHARGES PALETTISÉES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE FREINAGE DE SERVICE ET D'URGENCE POUR AU MOINS UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(54) VERROU DE BARRE DE POIGNÉE AUTOMATISÉ POUR VÉHICULES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 188003503 (11) 3681803	(00) 30.09.2022 (21) 187628771 (11) 3681833 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Inventio AG (73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland
(21) 187792213 (11) 3681781 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Junghans, Ingo (73) Nebraer Strasse 38 06636 Laucha Germany	(00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Flirtey Holdings, Inc. (73) P.O. Box 7315 Reno, NV 89510 United States	(54) VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DES APPAREILS DE CHAMPS D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES RELIÉES AUX BÂTIMENTS
(54) CHARIOT DE DÉPLACEMENT	(54) MÉCANISMES DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE (UAV) POUR DÉPLACER UN UAV SUR UNE SURFACE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 187857487 (11) 3681812	(00) 30.09.2022 (21) 187857495 (11) 3681856 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Universita' degli Studi di Milano (73) Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano Italy
(21) 177678315 (11) 3681784 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG	(00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) G.D Società per Azioni (73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy	(54) COMPOSÉS PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ DE CONSERVATION, UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET UNE ACTIVITÉ ANTISEPTIQUE
(73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(54) EMBALLAGE POUR ARTICLES	(00) 30.09.2022
ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(00) 30.09.2022 (21) 188565584 (11) 3681813	(00) 30.09.2022 (21) 187797980 (11) 3681864 (00) European Patent Validation (47) 28.10.2020 (00) 28.10.2020 (73) AbbVie Overseas S.à r.l.
(54) SYNCHRONISATION D'ACTIONNEUR DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION À COMMANDE ÉLECTRIQUE	(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) AR Packaging Systems AB (73) P.O. Box 177 221 00 Lund Sweden	
(00) 30.09.2022	(54) FERMETURE DE TRANSPORT, RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMPRENANT LA FERMETURE	
(21) 177717154 (11) 3681785		



Galapagos NV	(47) 20.04.2022	(00) 30.09.2022
(73) 26 Boulevard Royal	(00) 20.04.2022	(21) 187738760
2449 Luxembourg	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(11) 3682037
Luxembourg	(73) Via Pontaccio 10	(00) European Patent Validation
	20121 Milano	(47) 03.11.2021
Generaal De Wittelaan L11/A3	Italy	(00) 03.11.2021
2800 Mechelen	(54) PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION	(73) Neturen Co., Ltd.
Belgium	DE COMPOSANTS CATALYTIQUES	(73) 17-1, Higashigotanda 2-chome
(74) VAN BORM Werner	POUR LA POLYMÉRISATION	Shinagawa-ku
(54) MODULATEURS DE LA PROTEINE	D'OLÉFINES	Tokyo 141-8639
REGULATRICE DE LA CONDUCTANCE	(00) 30.09.2022	Japan
TRANSMEMBRANAIRE DE LA	(21) 187596473	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE À
FIBROSE KYSTIQUE ET PROCEDES	(11) 3681918	RÉSISTANCE DIRECTE, PROCÉDÉ
D'UTILISATION	(00) European Patent Validation	DE CHAUFFAGE À RÉSISTANCE
(00) 30.09.2022	(47) 12.01.2022	DIRECTE, APPAREIL DE CHAUFFAGE,
(21) 187625587	(00) 12.01.2022	PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE ET
(11) 3681866	(73) Evonik Operations GmbH	PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR
(00) European Patent Validation	(73) Rellinghauser Straße 1-11	PRESSAGE À CHAUD
(47) 05.01.2022	45128 Essen	(00) 30.09.2022
(00) 05.01.2022	Germany	(21) 188557375
(73) Syngenta Participations AG	(54) POLYMÈRE ET FORME	(11) 3682041
(73) Rosentalstrasse 67	POSOLOGIQUE AYANT DES	(00) European Patent Validation
4058 Basel	PROPRIÉTÉS DE LIBÉRATION	(47) 20.04.2022
Switzerland	PROLONGÉE ET UNE RÉSISTANCE	(00) 20.04.2022
(54) DÉRIVÉS DE (THIO)CARBOXAMIDE	CONTRE L'INFLUENCE DE L'ÉTHANOL	(73) Versum Materials US, LLC
DE QUINOLINE MICROBIOCIDE	(00) 30.09.2022	(73) 8555 S. River Parkway
(00) 30.09.2022	(21) 187998265	Tempe, AZ 85284
(21) 187625611	(11) 3681945	United States
(11) 3681869	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT UN DÉPÔT
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	DE FILMS CONTENANT DU SILICIUM
(47) 08.12.2021	(00) 30.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 08.12.2021	(73) Pirelli Tyre S.p.A.	(21) 187651351
(73) Syngenta Participations AG	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25	(11) 3682042
(73) Rosentalstrasse 67	20126 Milano	(00) European Patent Validation
4058 Basel	Italy	(47) 10.11.2021
Switzerland	(54) PNEUMATIQUE POUR ROUES DE	(00) 10.11.2021
(54) DÉRIVÉS DE (THIO)CARBOXAMIDE	VÉHICULE COMPRENANT UNE	(73) Chemetall GmbH
DE QUINOLINE MICROBIOCIDE	CHARGE DE RENFORCEMENT	Rhodia Operations
(00) 30.09.2022	COMPOSITE	(73) Trakehner Strasse 3
(21) 188560205	(00) 30.09.2022	60487 Frankfurt
(11) 3681874	(21) 188533608	Germany
(00) European Patent Validation	(11) 3681958	
(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	25 rue de Clichy
(00) 06.04.2022	(47) 10.08.2022	75009 Paris
(73) Cerepeut, Inc.	(00) 10.08.2022	France
(73) 825 Allardice Way	(73) Honeywell International Inc.	(54) PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT
Stanford, California 94305	(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	DE MATÉRIAUX EN ALUMINIUM,
United States	Morris Plains, NJ 07950	EN PARTICULIER DE ROUES EN
(54) COMPOSÉ À PETITES MOLÉCULES	United States	ALUMINIUM
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITIONS DE PEINTURE	(00) 30.09.2022
(21) 187788302	CONTENANT DES FORMULATIONS	(21) 187795281
(11) 3681893	DE COPOLYMÈRE DESTINÉES À	(11) 3682058
(00) European Patent Validation	AMÉLIORER L'ADHÉRENCE SUR DES	(00) European Patent Validation
(47) 27.07.2022	SUBSTRATS MÉTALLIQUES	(47) 02.02.2022
(00) 27.07.2022	(00) 30.09.2022	(00) 02.02.2022
(73) Freie Universität Berlin	(21) 187819669	(73) United States Gypsum Company
(73) Kaiserswerther Strasse 16-18	(11) 3681973	(73) 550 West Adams Street
14195 Berlin	(00) European Patent Validation	Chicago, IL 60661-3676
Germany	(47) 08.12.2021	United States
(54) DÉRIVÉ DE	(00) 08.12.2021	(54) STRUCTURE DE TOITURE
PENTAFLUOROPHOSPHATE, SES	(73) cynora GmbH	COMPOSITE
UTILISATIONS ET PROCÉDÉ DE	(73) Werner-von-Siemens-Strasse 2-6	(00) 30.09.2022
FABRICATION APPROPRIÉ	76646 Bruchsal	(21) 187892328
(00) 30.09.2022	Germany	(11) 3682061
(21) 187625355	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN	(00) European Patent Validation
(11) 3681914	PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE	(47) 13.10.2021
(00) European Patent Validation	UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS	(00) 13.10.2021
	OPTOÉLECTRONIQUES	

(73) VolkerWessels Intellectuele Eigendom B.V.	(21) 177810058 (11) 3682131	9220 Bischofszell Switzerland
(73) Podium 9 3826 PA Amersfoort Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021	Druzstevni 501 664 43 Zelesice Czech Republic
(54) DISPOSITIF PÉNÉTRANT DANS LE SOL	(73) GKN AUTOMOTIVE LTD. (73) 2100 The Crescent Birmingham Business Park Birmingham	(54) EXTENSION DE CHEMINÉE
(00) 30.09.2022	West Midlands B37 7YE United Kingdom	(00) 30.09.2022
(21) 187787551 (11) 3682076	(54) EMBRAYAGE À ROUE LIBRE (00) 30.09.2022	(21) 187828751 (11) 3682173
(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021	(21) 188543763 (11) 3682133	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021
(73) Multimatic, Inc. (73) 8688 Woodbine Avenue Suite 200 Markham, Ontario L3R 8B9 Canada	(00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022	(73) BLZ Geotechnik GmbH (73) Industriepark Str. A Nr. 1 39245 Gommern Germany
(54) MODULE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE POUR PORTIÈRES DE VÉHICULE	(73) Consolidated Metco, Inc. (73) 5701 SE Columbia Way Vancouver, WA 98661 United States	(54) SYSTÈME DE TUYAU À TUBES ET DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SYSTÈME DE TUYAU À TUBES
(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE ROTOR DE FREIN À DISQUE (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187700182 (11) 3682091	(21) 187801881 (11) 3682138	(21) 187688783 (11) 3682194
(00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(73) GKN Aerospace Sweden AB (73) 461 81 Trollhättan Sweden	(73) Safran Transmission Systems (73) 18 Boulevard Louis Seguin 92700 Colombes France	(73) TomTom International B.V. TomTom Navigation B.V.
(54) REFROIDISSEMENT DE CARTER D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE	(73) PIVOT POUR PALIER LISSE (00) 30.09.2022	(73) De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands
(00) 30.09.2022	(21) 187892401 (11) 3682150	De Ruijterkade 154 1011 AC Amsterdam Netherlands
(21) 187661996 (11) 3682092	(00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE VOIE À L'AIDE D'UN APPAREIL DE NAVIGATION
(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(73) J. van Walraven Holding B.V. (73) Industrieweg 5 3641 RK Mijdrecht Netherlands	(00) 30.09.2022
(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 71a 5400 Baden Switzerland	(54) STRUCTURE SOUTIEN DE TUYAU (00) 30.09.2022	(21) 187832076 (11) 3682207
(54) TURBINE À GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC DIFFUSEUR	(21) 187658984 (11) 3682151	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022	(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.
(21) 187661947 (11) 3682120	(73) Beele Engineering B.V. (73) Beunkdijk 11 7122 NZ Aalten Netherlands	(73) 100 Chelmsford Street Lowell, Massachusetts 01851 United States
(00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(54) CONDUIT À TRAVERS LEQUEL S'ÉTEND AU MOINS UN TUYAU OU UN CÂBLE (00) 30.09.2022	(54) DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DANS DES TRANSISTORS BIPOLAIRES PAR THERMOMÉTRIE PAR RÉSISTANCE
(47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022	(21) 187858097 (11) 3682167	(00) 30.09.2022
(73) Hydac Filter Systems GmbH (73) Industriegebiet 66280 Sulzbach/Saar Germany	(00) European Patent Validation (47) 25.08.2021 (00) 25.08.2021	(21) 187593397 (11) 3682214
(54) UNITÉ DE FILTRATION	(73) Almeva AG (73) Almeva East Europe S.R.O. (73) Industriestrasse 6	(00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022
(00) 30.09.2022		(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (73) 5 avenue des Hauts-Fourneaux 4362 Esch-sur-Alzette Luxembourg
(21) 187739305 (11) 3682130		
(00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022		
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG (73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany		
(54) LIMITEUR DE COUPLE POUR CHAÎNE CINÉMATIQUE		
(00) 30.09.2022		

(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET PROCESSUS	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 10.08.2022 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(00) 30.09.2022		(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(21) 187860143	(54) RÉSEAU SYSTOLIQUE MULTI-FIL	(73) TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP AVEC UN CANAL MINCE ATOMIQUE
(11) 3682220	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 188573232	(21) 187895032
(47) 30.03.2022	(11) 3682357	(11) 3682487
(00) 30.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Thornton Tomasetti Defence Limited	(47) 09.03.2022	(47) 27.10.2021
(73) PO Box 14488	(00) 09.03.2022	(00) 27.10.2021
Glenrothes, Fife KY7 6WP	(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB	(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
United Kingdom	(73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	(73) Anna van Buerenplein 1 2595 DA Den Haag Netherlands
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ESSAI AU CHOC	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT L'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF CLIENT SUR UN CANAL DE COMMUNICATION SÉCURISÉ EN FONCTION DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULES DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES À COUCHE MINCE DANS UN PROCESSUS ROULEAU À ROULEAU ET APPAREIL CONÇU POUR UTILISER UN TEL PROCÉDÉ
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187792130	(21) 177651775	(21) 177678414
(11) 3682231	(11) 3682374	(11) 3682508
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 02.03.2022	(47) 02.03.2022	(47) 03.11.2021
(00) 02.03.2022	(00) 02.03.2022	(00) 03.11.2021
(73) Tenaris Connections B.V.	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) Piet Heinkade 55	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 164 83 Stockholm Sweden
1019 GM Amsterdam	(54) NOEUD DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX À PORTEUSES MULTIPLES PAR RÉTRODIFFUSION	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTO- ÉTALONNAGE D'UN ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR DE FORMATION DE FAISCEAU ANALOGIQUE
Netherlands	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) INSPECTION DE TUYAUTERIE	(21) 188551261	(21) 187738554
(00) 30.09.2022	(11) 3682428	(11) 3682517
(21) 177774973	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3682262	(47) 19.01.2022	(47) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	(00) 19.01.2022	(00) 17.11.2021
(47) 03.11.2021	(73) Canister Developments B.V.	(73) DEPsys SA
(00) 03.11.2021	(73) Doctor Schaeapmanlaan 29 3972 ET Driebergen-Rijsenburg Netherlands	(73) Route du Verney 20 B 1070 Puidoux Switzerland
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE QUANTITÉS DOSÉES DE MÉDICAMENTS SOLIDES	(54) PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AU MOYEN DE DONNÉES DE MESURE
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) TECHNIQUE DE VÉRIFICATION D'UNE POSITION GÉOGRAPHIQUE D'UN UAV	(21) 187691316	(21) 187661244
(00) 30.09.2022	(11) 3682474	(11) 3682519
(21) 187730692	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3682296	(47) 05.01.2022	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	(00) 06.04.2022
(47) 10.11.2021	(73) Rogers Germany GmbH	(73) Vestas Wind Systems A/S
(00) 10.11.2021	(73) Am Stadtwald 2 92676 Eschenbach Germany	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark
(73) Cmotion GmbH	(54) ARRANGEMENT DE PLUSIEURS ELEMENTS D'ADAPTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TEL COMPOSITE	(54) PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À LA RÉGULATION DE TENSION DANS DES CENTRALES ÉOLIENNES
(73) Wiedner Hauptstrasse 135/B3 1050 Wien Austria	(00) 30.09.2022	
(54) TÉLÉCOMMANDE POUR CAMERAS	(21) 187801790	
(00) 30.09.2022	(11) 3682482	
(21) 187802566	(00) European Patent Validation	
(11) 3682306	(47) 10.08.2022	
(00) European Patent Validation		
(47) 30.03.2022		
(00) 30.03.2022		
(73) Sony Group Corporation		
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku		
Tokyo 108-0075		
Japan		
(54) PRODUCTION DE PLAN D'ACTION LORSQUE LA POSITION PROPRE EST INCONNUE		
(00) 30.09.2022		
(21) 177772068		
(11) 3682330		
(00) European Patent Validation		
(47) 24.08.2022		
(00) 24.08.2022		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		

(00) 30.09.2022	(54) MOTIF D'ENTRELACEMENT DE	(54) TECHNIQUES DE SIGNALISATION DE
(21) 187821947	CONTRÔLE CRC POUR CODES	MOTIFS D'ENSEMBLE DE RAFALES
(11) 3682520	POLAIRES	DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 11.05.2022	(21) 187794946	(21) 187625314
(00) 11.05.2022	(11) 3682557	(11) 3682595
(73) Ducati Energia S.p.A.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Via Marco Emilio Lepido 182	(47) 23.03.2022	(47) 06.10.2021
40132 Bologna	(00) 23.03.2022	(00) 06.10.2021
Italy	(73) Qualcomm Incorporated	(73) British Telecommunications Plc
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 81 Newgate Street
RÉGULATION DE LA PUISSANCE	San Diego, CA 92121-1714	London EC1A 7AJ
RÉACTIVE DANS DES SYSTÈMES	United States	United Kingdom
ÉLECTRIQUES	(54) SÉLECTION DE FAISCEAU	(54) OBTENTION DE RÉSULTATS DE TEST
(00) 30.09.2022	DANS DES SYSTÈMES À ONDES	DE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU LOCAL
(21) 187827829	MILLIMÉTRIQUES	(00) 30.09.2022
(11) 3682525	(00) 30.09.2022	(21) 179248901
(00) European Patent Validation	(21) 187828306	(11) 3682606
(47) 13.04.2022	(11) 3682560	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022
(73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur	(47) 11.05.2022	(00) 06.07.2022
(73) Immeuble le Delta 14, Avenue des	(00) 11.05.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
Béguines BP 68532 Cedex	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) 164 83 Stockholm
95892 Cergy - Pontoise	(73) 5775 Morehouse Drive	Sweden
France	San Diego, CA 91121-1714	(54) PROCÉDÉ ET GESTIONNAIRE DE
(54) CHARGEUR DE VEHICULE	United States	DISPOSITIF POUR COMMANDER DES
COMPRENANT UN CONVERTISSEUR	(54) SÉLECTION DE FAISCEAU	COMPOSANTS DE PROGRAMME
DC/DC	DANS DES SYSTÈMES À ONDES	DANS UN DISPOSITIF DE RÉSEAU
(00) 30.09.2022	MILLIMÉTRIQUES	(00) 30.09.2022
(21) 187858287	(00) 30.09.2022	(21) 177678141
(11) 3682530	(21) 187628946	(11) 3682609
(00) European Patent Validation	(11) 3682566	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(00) 13.04.2022	(47) 08.06.2022	(00) 09.03.2022
(73) Robert Bosch GmbH	(00) 08.06.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(73) Postfach 30 02 20	(73) Latelec	(73) 164 83 Stockholm
70442 Stuttgart	(73) 762 Rue Max Planck	Sweden
Germany	31670 Labège Occitanie	(54) PROTECTION DE PLAN DE
(54) STATOR POUR UNE MACHINE	France	SIGNAL DANS UN RÉSEAU DE
ÉLECTRIQUE, UNE MACHINE	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES	COMMUNICATIONS
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR	DANS UNE CABINE DE TRANSPORT	(00) 30.09.2022
FABRICATION D'UN TEL STATOR	ET ARCHITECTURE STANDARDISÉE	(21) 187892765
(00) 30.09.2022	DE MISE EN OEUVRE	(11) 3682617
(21) 187798921	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3682545	(21) 187791637	(47) 05.01.2022
(00) European Patent Validation	(11) 3682577	(00) 05.01.2022
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(73) Amazon Technologies, Inc.
(00) 27.10.2021	(47) 20.04.2022	(73) P.O. Box 81226
(73) Xilinx, Inc.	(00) 20.04.2022	Seattle, WA 98108-1226
(73) 2100 Logic Drive	(73) QUALCOMM Incorporated	United States
San Jose, California 95124	(73) 5775 Morehouse Drive	(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE
United States	San Diego, CA 91121-1714	VIDÉO DISTRIBUÉ SUR PLUSIEURS
(54) ÉMETTEUR À PLAGE	United States	CENTRES DE DONNÉES
D'ALIMENTATION ÉTENDUE SANS	(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR	(00) 30.09.2022
SCINTILLEMENT POUR CIRCUITS	INDICATION DE CHRONOLOGIE	(21) 187835988
INTÉGRÉS	HARQ-ACK ET MULTIPLEXAGE HARQ-	(11) 3682669
(00) 30.09.2022	ACK ET GROUPEMENT EN NEW RADIO	(00) European Patent Validation
(21) 187797881	(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021
(11) 3682547	(21) 187799978	(00) 10.11.2021
(00) European Patent Validation	(11) 3682585	(73) Cisco Technology, Inc.
(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation	(73) 170 W. Tasman Drive
(00) 03.08.2022	(47) 20.10.2021	San Jose, CA 95134-1706
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(00) 20.10.2021	United States
(73) 164 83 Stockholm	(73) QUALCOMM Incorporated	(54) IDENTIFICATION D'APPLICATION
Sweden	(73) 5775 Morehouse Drive	AVEC ÉTAT PENDANT L'ITINÉRANCE
	San Diego, CA 91121-1714	(00) 30.09.2022
	United States	(21) 187930524

(11) 3682674	(54) CONFIGURATION DE CONNECTIVITÉ UNIFIÉE ET DISTRIBUÉE ENTRE DES OPÉRATEURS	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation		(21) 191976786
(47) 16.03.2022		(11) 3682960
(00) 16.03.2022		(00) European Patent Validation
(73) ARRIS Enterprises LLC		(47) 31.08.2022
(73) 3871 Lakefield Drive		(00) 31.08.2022
Suwanee, GA 30024		(73) Kemflo International, Co., Ltd.
United States		(73) 3, Huan East St. Da-Zhou Li
(54) SUPPRESSION SÉLECTIVE DE RÉPONSE DE SONDE		Pingtung City
(00) 30.09.2022		Taiwan, Province of China
(21) 187860853	(73) Max-Näder-Strasse 15	(54) STRUCTURE DE PURIFICATEUR D'EAU
(11) 3682688	37115 Duderstadt	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	Germany	(21) 188563498
(47) 08.06.2022	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA ET ENSEMBLE DE TRAITEMENT PAR PLASMA LE COMPRENANT	(11) 3682996
(00) 08.06.2022		(00) European Patent Validation
(73) QUALCOMM Incorporated		(47) 29.06.2022
(73) 5775 Morehouse Drive		(00) 29.06.2022
San Diego, CA 91121-1714		(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
United States		(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome
(54) BLOC DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION ET MULTIPLEXAGE D'ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE		Chuo-ku
(00) 30.09.2022		Kobe-shi, Hyogo 651-8585
(21) 187864533	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	Japan
(11) 3682689	(73) Rixbecker Strasse 75	(54) PIÈCE STARTIFÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE STRATIFIÉE
(00) European Patent Validation	59552 Lippstadt	(00) 30.09.2022
(47) 08.06.2022	Germany	(21) 201611456
(00) 08.06.2022	(54) SYSTÈME D'ENROBAGE DE COMPOSANTS AU MOYEN D'UN COUVERCLE	(11) 3683093
(73) Qualcomm Incorporated		(00) European Patent Validation
(73) International IP Administration 5775		(47) 14.09.2022
Morehouse Drive		(00) 14.09.2022
San Diego, CA 92121-1714		(73) Bombardier Inc.
United States		(73) 400 Côte-Vertu Road West
(54) GESTION DE RESSOURCES D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION DE RÉTROACTION ET DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR ACTIVATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES		Dorval QC H4S1Y9
(00) 30.09.2022		Canada
(21) 188573331	(73) Applied Medical Resources Corporation	(54) SIÈGE D'AVION
(11) 3682696	(73) 22872 Avenida Empresa	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	Rancho Santa Margarita, CA 92688	(21) 201597135
(47) 22.06.2022	United States	(11) 3683207
(00) 22.06.2022	(54) AGRAFEUSE CHIRURGICALE À HAUTEUR D'AGRAFES AUTO-RÉGLABLE	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.		(47) 29.12.2021
(73) Huawei Administration Building Bantian		(00) 29.12.2021
Longgang District Shenzhen, Guangdong		(73) Cadent Therapeutics, Inc.
518129		(73) 60 Hamilton Street
China		Cambridge, MA 02139
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONFIGURER DES FORMATS DE CRÉNEAU AVEC DE MULTIPLES POINTS DE COMMUTATION PAR CRÉNEAU		United States
(00) 30.09.2022		(54) COMPOSÉS N-ALKYLARYL-5-OXYARYL-OCTAHYDRO-CYCLOPENTA[C]PYRROLE UTILISÉS COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE NR2B
(21) 187896923	(54) PROCÉDÉS ET INTERMÉDIAIRES POUR LA PRÉPARATION D'ANTAGONISTES C5AR	(00) 30.09.2022
(11) 3682708		(21) 188612972
(00) European Patent Validation		(11) 3683210
(47) 22.12.2021		(00) European Patent Validation
(00) 22.12.2021		(47) 24.08.2022
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)		(00) 24.08.2022
(73) 164 83 Stockholm		(73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.
Sweden		Daicel Corporation
		(73) 150, Nakamaruko Nakahara-ku
		Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012
		Japan
		3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi
		Osaka 530-0011
	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE MÉDICALE	



Japan	APRÈS REVÊTEMENT ET SON	(21) 188548648
(54) COMPOSÉ, CATALYSEUR DE	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3683628
DURCISSEMENT ÉPOXY ET	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	(21) 179220645	(47) 27.04.2022
COMPOSÉ	(11) 3683364	(00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Canon Kabushiki Kaisha
(21) 188573133	(47) 03.08.2022	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(11) 3683245	(00) 03.08.2022	Tokyo 146-8501
(00) European Patent Validation	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	Japan
(47) 08.12.2021	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	(54) SUPPORT DE RÉVÉLATEUR,
(00) 08.12.2021	Tokyo 110-0015	CARTOUCHE DE
(73) LG Chem, Ltd.	Japan	TRAITEMENT ET DISPOSITIF
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(54) MACHINE DE TRAVAIL	ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
Seoul 07336	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Korea (Republic)	(21) 198644163	(21) 188637169
(54) STRATIFIÉ	(11) 3683440	(11) 3683687
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 188541270	(47) 02.02.2022	(47) 06.04.2022
(11) 3683262	(00) 02.02.2022	(00) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	(73) KYB Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(47) 03.08.2022	(73) World Trade Center Bldg. 4-1,	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(00) 03.08.2022	Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd.	Tokyo 105-6111	Korea (Republic)
(73) 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku	Japan	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
Osaka-shi Osaka 530-8565	(54) MACHINE TOURNANTE	ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS
Japan	HYDRAULIQUE	UTILISANT UNE INTERFACE
(54) COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE	(00) 30.09.2022	USB DE TYPE C ET DISPOSITIF
THERMOPLASTIQUE, PARTICULE	(21) 188531164	ÉLECTRONIQUE METTANT EN
DE MOUSSE ET CORPS MOULÉ EN	(11) 3683560	OEUVRE CELUI-CI
MOUSSE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 15.06.2022	(21) 192005692
(21) 188571426	(00) 15.06.2022	(11) 3683788
(11) 3683263	(73) Bridgestone Corporation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(47) 06.07.2022
(47) 16.03.2022	Tokyo 104-8340	(00) 06.07.2022
(00) 16.03.2022	Japan	(73) OMeara James
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE	Galasso, John
(73) 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku	CHARGE DE PNEU ET DISPOSITIF	(73) 595 Reid Street
Tokyo 104-8260	D'ESTIMATION DE CHARGE DE PNEU	Fairfield, Connecticut 06824
Japan	(00) 30.09.2022	United States
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	(21) 201626876	11 Spring Hollow Road
(00) 30.09.2022	(11) 3683591	Centerport, New York 11721
(21) 188554844	(00) European Patent Validation	United States
(11) 3683285	(47) 20.10.2021	(54) HOUSSE DE FILET DE BASKET-BALL
(00) European Patent Validation	(00) 20.10.2021	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(47) 15.06.2022	(73) Apple Inc.	HOUSSE DE FILET DE BASKET-BALL
(00) 15.06.2022	(73) One Apple Park Way	(00) 30.09.2022
(73) Sika Hamatite Co., Ltd.	Cupertino CA 95014	(21) 188568166
(73) 7-7, Shinomiya 1-chome, Hiratsuka-shi	United States	(11) 3683814
Kanagawa 254-0014	(54) INTERFACE UTILISATEUR DE SUIVI	(00) European Patent Validation
Japan	D'UTILISATION DE BATTERIE	(47) 27.04.2022
(54) COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE	(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022
D'URÉTHANE	(21) 188571400	(73) ABB Schweiz AG
(00) 30.09.2022	(11) 3683605	(73) Bruggerstrasse 66
(21) 188566608	(00) European Patent Validation	5400 Baden
(11) 3683328	(47) 06.07.2022	Switzerland
(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022	(54) MÉCANISME DE DÉCÉLÉRATION
(47) 17.08.2022	(73) FUJIFILM Corporation	POUR DISPOSITIF DE CHANGEMENT
(00) 17.08.2022	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	DE VITESSE ET DISPOSITIF DE
(73) POSCO	Tokyo 106-8620	CHANGEMENT DE VITESSE
(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro	Japan	(00) 30.09.2022
Nam-gu	(54) COMPOSITION, FILM, STRATIFIÉ,	(21) 188565881
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859	FILTRE DE TRANSMISSION	(11) 3683818
Korea (Republic)	INFRAROUGE, DISPOSITIF	(00) European Patent Validation
(54) TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT UNE	D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS	(47) 23.03.2022
EXCELLENTE CLARTÉ D'IMAGE	ET CAPTEUR INFRAROUGE	(00) 23.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) ABB Schweiz AG

(73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	POUR UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES D'UN RÉSEAU LTE
(54) APPAREIL DE COMMUTATION ET COMMUTATEUR ASSOCIÉ	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	China	(21) 188604144
(21) 191949205	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DEMANDE DE PROGRAMMATION ET DISPOSITIF TERMINAL	(11) 3684139
(11) 3683853	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 179250790	(47) 19.01.2022
(47) 27.04.2022	(11) 3684084	(00) 19.01.2022
(00) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 05.01.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Ecarplug Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES
(54) DISPOSITIF À POINTS QUANTIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) Sangdaewon-dong Mega-dong 712ho 124 Sagimakgol-ro Jungwon-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13207 Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VARIATION DU TRAJET DE COMMUNICATION D'UN CHARGEUR DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(21) 179250402
(21) 188537260	(00) 30.09.2022	(11) 3684150
(11) 3683984	(21) 188615652	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3684096	(47) 27.07.2022
(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 27.07.2022
(00) 27.10.2021	(47) 22.06.2022	(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd.
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.	(00) 22.06.2022	(73) 1-10 Fuso-cho Amagasaki -shi, Hyogo 660-0891 Japan
(73) No. 29, Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(54) DISSIPATEUR THERMIQUE
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'ANTENNE RÉSEAU	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 187693882
(21) 188600522	(54) EFFECTUER DES MESURES DE CELLULES VOISINES AU NIVEAU D'UN TERMINAL	(11) 3684160
(11) 3683997	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 179252226	(47) 05.01.2022
(47) 10.08.2022	(11) 3684097	(00) 05.01.2022
(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 26.01.2022	(73) Giefinggasse 4 1210 Wien Austria
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 26.01.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE SEMENCES
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(73) SHENZHEN HEYTAP TECHNOLOGY CORP., LTD.	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) 207-2, Block B Fu'an Science & Technology Mansion No.13 Gaoxinnanyi Avenue Yuehai Street Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(21) 187734413
(21) 188606917	(54) TERMINAL DANS UN SYSTÈME V2X DÉTERMINANT UNE PLURALITÉ DE CANAUX LOGIQUES POUR L'ÉMISSION ET LA RÉCEPTION DE DONNÉES	(11) 3684165
(11) 3684010	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(21) 192149797	(47) 04.05.2022
(47) 27.07.2022	(11) 3684113	(00) 04.05.2022
(00) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	(73) Desertfoods International GmbH
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 06.04.2022	(73) Beseliner Parkweg 5 18196 Dummerstorf Germany
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) 06.04.2022	(54) INSTALLATION DE PRODUCTION MULTI-TROPHIQUE DÉCOUPLÉE AVEC UNITÉ DE DISTILLATION
(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANCHES DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(21) 187731583
(21) 179253349	(54) PRISE EN CHARGE DE MULTIPLES GROUPE D'AVANCE TEMPORELLE	(11) 3684183
(11) 3684023		(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation		(47) 10.11.2021
(47) 15.12.2021		(00) 10.11.2021
(00) 15.12.2021		(73) Syngenta Participations AG
		(73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland
		(54) DÉRIVÉS DE PYRIDYLE-/ PYRIMIDYLE-PYRIMIDINE HERBICIDES

(00) 30.09.2022	(47) 17.11.2021	(00) 08.09.2021
(21) 187793237	(00) 17.11.2021	(73) Rosaderma B.V.
(11) 3684202	(73) Universität Bern	(73) Roswinkelerstraat 104
(00) European Patent Validation	(73) Verwaltungsdirektion, Hochschulstrasse	7895 AP Roswinkel
(47) 27.10.2021	6	Netherlands
(00) 27.10.2021	3012 Bern	(74) MANNAERTS Jaap
(73) Philip Morris Products S.A.	Switzerland	(54) FORMULATION AQUEUSE POUR
(73) Quai Jeanrenaud 3	(54) MÉTHODE D'OBTENTION D'UNE	LE TRAITEMENT TOPIQUE
2000 Neuchâtel	CARTE DE CHAMP VISUEL D'UN	D'AFFECTIONS CUTANÉES
Switzerland	OBSERVATEUR	(00) 30.09.2022
(54) CONCEPTION DE FLUX D'AIR	(00) 30.09.2022	(21) 187861216
DESTINÉE À UNE CARTOUCHE	(21) 187697149	(11) 3684443
DE VAPOTAGE, PROCÉDÉ DE	(11) 3684245	(00) European Patent Validation
FABRICATION DE LA CARTOUCHE	(00) European Patent Validation	(47) 16.03.2022
DE VAPOTAGE ET DISPOSITIF	(47) 10.11.2021	(00) 16.03.2022
DE VAPOTAGE COMPRENANT LA	(00) 10.11.2021	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.
CARTOUCHE	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) 920 Winter Street
(00) 30.09.2022	(73) High Tech Campus 52	Waltham, MA 02451
(21) 187694104	5656 AG Eindhoven	United States
(11) 3684218	Netherlands	(54) DÉTECTION AUTOMATIQUE DE
(00) European Patent Validation	(54) DÉTERMINATION D'UNE	DIALYSAT DANS DES MACHINES DE
(47) 02.03.2022	ORIENTATION D'UN DISPOSITIF	DIALYSE
(00) 02.03.2022	VESTIMENTAIRE	(00) 30.09.2022
(73) Panipa	(00) 30.09.2022	(21) 187970876
(73) 10 rue du Colisée	(21) 187854559	(11) 3684446
75008 Paris	(11) 3684313	(00) European Patent Validation
France	(00) European Patent Validation	(47) 08.06.2022
(54) CHAUSSURE DE SKI À SIMPLICITÉ	(47) 12.01.2022	(00) 08.06.2022
D'UTILISATION AMÉLIORÉE	(00) 12.01.2022	(73) West Pharma Services IL, Ltd.
(00) 30.09.2022	(73) Reddress Ltd.	(73) 4 Hasheizaf St.
(21) 188582894	(73) 2 Shkedim Street	4366411 Ra'anana
(11) 3684222	3701130 Pardes Hana	Israel
(00) European Patent Validation	Israel	(54) MÉCANISME D'INSERTION D'AIGUILLE
(47) 22.12.2021	(54) DISPOSITIF, ENSEMBLE ET MÉTHODE	D'INJECTION POUR INJECTEUR
(00) 22.12.2021	DE PANSEMENT	(00) 30.09.2022
(73) Simple Furniture Group Oy	(00) 30.09.2022	(21) 187692256
(73) Metallimiehenkuja 6	(21) 187737481	(11) 3684447
02150 Espoo	(11) 3684322	(00) European Patent Validation
Finland	(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022
(54) SUPPORT D'ÉTAGÈRE ET	(47) 20.04.2022	(00) 13.07.2022
AGENCEMENT	(00) 20.04.2022	(73) Novo Nordisk A/S
(00) 30.09.2022	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Novo Allé
(21) 188579767	(73) Grenzacherstrasse 124	2880 Bagsværd
(11) 3684230	4070 Basel	Denmark
(00) European Patent Validation	Switzerland	(54) DISPOSITIF ACCESSOIRE POUR
(47) 29.06.2022	(54) INSTALLATION DE FABRICATION	DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
(00) 29.06.2022	PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ	MÉDICAMENTS
(73) Simple Furniture Group Oy	DE FABRICATION D'UN PRODUIT	(00) 30.09.2022
(73) Metallimiehenkuja 6	PHARMACEUTIQUE	(21) 187860572
02150 Espoo	(00) 30.09.2022	(11) 3684475
Finland	(21) 187728050	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME D'ÉTAGÈRE	(11) 3684329	(47) 23.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 23.03.2022
(21) 187788617	(47) 20.10.2021	(73) Kao Corporation
(11) 3684235	(00) 20.10.2021	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome
(00) European Patent Validation	(73) Kao Corporation	Chuo-Ku Tokyo 103-8210
(47) 27.10.2021	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome	Japan
(00) 27.10.2021	Chuo-Ku Tokyo 103-8210	(54) PROCÉDÉ DE COLORATION
(73) L&W Holding UG	Japan	CAPILLAIRE
(73) Alfred-Bierwirth-Weg 2	(54) COMPOSITION DE POUDRE	(00) 30.09.2022
53572 Unkel	COMPRENANT DES COLORANTS	(21) 187737101
Germany	DIRECTS POUR CHEVEUX	(11) 3684493
(54) APPAREIL DE CUISSON MODULAIRE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 187895057	(47) 22.12.2021
(21) 187663059	(11) 3684380	(00) 22.12.2021
(11) 3684243	(00) European Patent Validation	(73) C.C. Jensen A/S
(00) European Patent Validation	(47) 08.09.2021	(73) Løvholmen 13

5700 Svendborg Denmark	D'UN OBJET AU MOYEN D'UNE FABRICATION ADDITIVE	(00) 22.09.2021 (73) BREMBO S.p.A.
(54) DÉRIVATION D'AIR CONTINUE INTERNE	(00) 30.09.2022	(73) Via Brembo, 25 24035 Curno (BERGAMO) Italy
(00) 30.09.2022	(21) 187693742 (11) 3684604	(54) SYSTÈME DE FREINAGE CÂBLÉ POUR VÉHICULE DOTÉ D'ACTUATION ÉLECTRIQUE ET SAUVEGARDE ÉLECTRIQUE
(21) 187822127 (11) 3684541	(00) European Patent Validation (47) 24.11.2021	(00) 30.09.2022 (21) 187793195 (11) 3684668
(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022	(00) 24.11.2021 (73) ARLANXEO Deutschland GmbH	(00) European Patent Validation (47) 21.09.2022
(00) 04.05.2022 (73) Corimpex S.r.l. (73) Via Campagnole 5 31038 Paese (TV) Italy	(73) Alte Heerstrasse 2 41540 Dormagen Germany	(00) 21.09.2022 (00) 21.09.2022 (73) Bombardier Transportation GmbH (73) Eichhornstraße 3 10785 Berlin Germany
(54) ENSEMBLE DE SOUDAGE, INSTALLATION DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE	(54) COMPOSITION HNBR VULCANISABLE À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	(54) TRAIN DE ROULEMENT AYANT UN ACTIONNEUR DE DIRECTION, VÉHICULE FERROVIAIRE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187697339 (11) 3684549	(21) 187801915 (11) 3684605	(21) 187599790 (11) 3684672
(00) European Patent Validation (47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation (47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation (47) 20.10.2021
(00) 08.12.2021 (73) Lisi Aerospace (73) 42/52 Quai de la Rapée 75012 Paris France	(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (73) 23 place des Carmes-Déchaux 63000 Clermont-Ferrand France	(00) 20.10.2021 (73) Thales Management & Services Deutschland GmbH (73) Thalesplatz 1 71254 Ditzingen Germany
(54) DOUILLE DE FIXATION POUR L'ASSEMBLAGE DE STRUCTURES ET FIXATION ASSOCIÉE	(54) PRESSE DE CUISSON D'UNE ÉBAUCHE DE PNEUMATIQUE	(54) DISPOSITIF DE MESURE DES ALLONGEMENTS, EN PARTICULIER POUR UN COMPTEUR D'ESSIEUX
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187690953 (11) 3684583	(21) 188576847 (11) 3684608	(21) 187688304 (11) 3684696
(00) European Patent Validation (47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022
(00) 11.05.2022 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Zhu, Alan Qing-Lin (73) 910 E. Cedar Street Ontario, CA 91761 United States	(73) kocher-plastik Maschinenbau GmbH (73) Talstraße 22-30 74429 Sulzbach-Laufen Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE GARNITURE	(54) ACCESSOIRE POUR CLÔTURE	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION ET DE REPLISSAGE DE RECIPIENTS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187731732 (11) 3684584	(21) 187889316 (11) 3684633	(21) 187836085 (11) 3684705
(00) European Patent Validation (47) 06.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022
(00) 06.07.2022 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH (73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany	(73) Continental Automotive Systems, Inc. (73) One Continental Drive Auburn Hills MI 48326 United States	(00) 30.09.2022 (73) CSP Technologies, Inc. Constantia Flexibles Group GmbH (73) 960 West Veterans Boulevard Auburn, Alabama 36832 United States
(54) FIXATION ET SURMOULAGE D'INSERT	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE LONGUEUR DE REMORQUE	(54) ENSEMBLE D'EMBALLAGE ET RÉCIPIENT POUR CELUI-CI, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'EMBALLAGE, ET
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 187892492 (11) 3684590	(21) 187800339 (11) 3684649	
(00) European Patent Validation (47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation (47) 18.05.2022	
(00) 10.08.2022 (73) Additive Industries B.V. (73) P.O. Box 30160 5600 GA Eindhoven Netherlands	(73) SEs Solutions GmbH (73) Dresdner Strasse 172c 01705 Freital Germany	
(54) MÉTHODE DE CALIBRAGE D'UN APPAREIL DE PRODUCTION	(54) SUPPORT DE TOIT POUR AUTOMOBILE	
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 187835715 (11) 3684661	(21) 187835715 (11) 3684661	
(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 22.09.2021	

PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'UTILISATION ET/OU D'ACTIVATION D'UN AGENT ACTIF	(47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Carrick Therapeutics Limited Cancer Research Technology Ltd. IP2IPO Innovations Limited	67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(00) 30.09.2022	(73) 10 Earlsford Terrace Dublin 2, D02 T380 Ireland	(54) COMPOSITIONS D'AGENTS DE DURCISSEMENT DE COULEUR STABLE COMPRENANT DU POLYISOCYANATE D'ISOCYANATES (CYCLO)ALIPHATIQUES
(21) 188595458 (11) 3684721 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Konecranes Global Corporation (73) Koneenkatu 8 05830 Hyvinkää Finland	Angel Building 407 St. John Street London, Greater London EC1V 4AD United Kingdom	(00) 30.09.2022 (21) 187800107 (11) 3684841 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc. (73) 9911 Brecksville Road Cleveland, OH 44141-3247 United States
(54) CHARIOT DE GRUE (00) 30.09.2022	Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook London EC4N 8AF United Kingdom	(54) DISPERSANT POLYESTER COMPONENT PLUSIEURS AMINES PRÉPARÉ PAR LE BIAIS D'UN INTERMÉDIAIRE ANHYDRIDE
(21) 188579775 (11) 3684722 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Konecranes Global Corporation (73) Koneenkatu 8 05830 Hyvinkää Finland	(54) COMPOSÉS DE 4-[[7- AMINOPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-5- YL)AMINO]MÉTHYL]PIPÉRIDIN-3-OL UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE CDK	(00) 30.09.2022 (21) 187802848 (11) 3684843 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) AGENCEMENT DE LEVAGE D'UN TREUIL D'UNE GRUE (00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021 (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Momentive Performance Materials Inc. (73) 260 Hudson River Road Waterford, NY 12188 United States	(54) METHODE DE PREPARATION D'UN POLYETHERIMIDE
(21) 187662853 (11) 3684759 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ORGANOHYDRIDOCHLOROSILANES	(00) 30.09.2022 (21) 187791348 (11) 3684848 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) FORME CRISTALLINE D'UN COMPLEX NICKEL DE LA DITHIOLENE (00) 30.09.2022	(00) 03.11.2021 (73) 260 Hudson River Road Waterford, NY 12188 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE POLYCARBONATE IGNIFUGES ET PARTICULES DE POLYCARBONATE IGNIFUGES AINSI PRÉPARÉES
(21) 187734140 (11) 3684763 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Syngenta Participations AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(54) SILOXANES CYCLIQUES, COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET ARTICLES	(00) 30.09.2022 (21) 187798806 (11) 3684864 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(54) DÉRIVÉS DE PYRIMIDINE-4- CARBAMATE OU CARBAMIDE COMME HERBICIDES (00) 30.09.2022	(00) 23.03.2022 (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States	(54) COMPOSITIONS CONTENANT DES PARTICULES DE POLYMÈRE ENROBÉES ET COMPOSITIONS DE TPO FORMÉES À PARTIR DE CELLES- CI
(21) 187734157 (11) 3684764 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Syngenta Participations AG (73) Rosentalstrasse 67 4058 Basel Switzerland	(54) PRODUCTION D'OBJETS TRANSMETTANT LA LUMIÈRE PAR FABRICATION ADDITIVE	(00) 30.09.2022 (21) 187731088 (11) 3684835 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38
(54) DÉRIVÉS DE PYRAZINE-4- CARBAMATE COMME HERBICIDES (00) 30.09.2022	(00) 20.04.2022 (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Carbon, Inc. (73) 1089 Mills Way Redwood City, California 94063 United States	(00) 30.09.2022 (21) 187797840 (11) 3684874 (00) European Patent Validation
(21) 187734421 (11) 3684769 (00) European Patent Validation		



(47) 03.11.2021		(73) Chalitaporn, Suebphong
(00) 03.11.2021	Kerpelystraße 199	(73) 126/2 Nanglinchi SOi 6 Nanglinchi Road
(73) 3M Innovative Properties Company	8700 Leoben	Thungmahamek
(73) 3M Center Post Office Box 33427	Austria	Sathorn, Bangkok 10120
Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(54) DISPOSITIF AIGUILLE	Thailand
United States	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION ET
(54) COMPOSITIONS CONTENANT DU	(21) 177688025	D'ALIMENTATION EN HYDROGÈNE
POLYCARBODIIMIDE, PROCÉDÉS ET	(11) 3684988	POUR MOTEUR À COMBUSTION
OBJETS	(00) European Patent Validation	INTERNE
(00) 30.09.2022	(47) 30.03.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187819602	(00) 30.03.2022	(21) 187661806
(11) 3684886	(73) TMS Tüfekçioglu Mühendislik Sanayi Ve	(11) 3685038
(00) European Patent Validation	Ticaret Anonim Sikerti	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(73) Ibrikdere (Bagdat) Mahallesi D-100	(47) 17.11.2021
(00) 01.06.2022	Karayolu Caddesi No:446 Kocaeli	(00) 17.11.2021
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	41255 Kartepe	(73) IMO Holding GmbH
GmbH	Türkiye	(73) Imostrasse 1
(73) Prinzregentenstrasse 159	(54) DISPOSITIF POUR LA	91350 Gremsdorf
81677 München	CONSTRUCTION DE STRUCTURES	Germany
Germany	DE CONSTRUCTION À GRANDE	(54) UNITÉ DE PALIER PRINCIPAL POUR
(54) PROCÉDÉ POUR TESTER UNE	ÉLÉVATION	L'ARBRE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE
CARACTÉRISTIQUE D'AUTHENTICITÉ,	(00) 30.09.2022	ET ÉOLIENNE
DISPOSITIF POUR RÉALISER UN	(21) 187792627	(00) 30.09.2022
PROCÉDÉ, CARACTÉRISTIQUE	(11) 3685025	(21) 187651054
D'AUTHENTICITÉ ET DOCUMENT DE	(00) European Patent Validation	(11) 3685057
VALEUR	(47) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 02.03.2022	(47) 10.08.2022
(21) 187892500	(73) Vitesco Technologies GmbH	(00) 10.08.2022
(11) 3684902	(73) Siemensstraße 12	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(00) European Patent Validation	93055 Regensburg	(73) Feldkircherstrasse 100
(47) 07.07.2021	Germany	9494 Schaan
(00) 07.07.2021	(54) PLAQUE CHAUFFANTE POUR ÊTRE	Liechtenstein
(73) Eme Engel Machinefabriek En	CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT	(54) CONNECTEUR POURVU D'ÉLÉMENT
Engineering B.V.	POUR POST-TRAITEMENT DE GAZ	DE FIXATION POUR PIÈCE
(73) Oostzijde 376	D'ÉCHAPPEMENT	RAPPORTÉE
1508 EV Zaandam	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Netherlands	(21) 187795786	(21) 187691191
(74) KOX Jordi	(11) 3685026	(11) 3685059
(54) UNITÉ ENSACHÉE ET PROCÉDÉ	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
D'UTILISATION DE LADITE UNITÉ	(47) 29.12.2021	(47) 03.11.2021
ENSACHÉE	(00) 29.12.2021	(00) 03.11.2021
(00) 30.09.2022	(73) Vitesco Technologies GmbH	(73) IMO Holding GmbH
(21) 187892518	(73) Siemensstraße 12	(73) Imostrasse 1
(11) 3684903	93055 Regensburg	91350 Gremsdorf
(00) European Patent Validation	Germany	Germany
(47) 14.07.2021	(54) CATALYSEUR POUR TRAITER DES	(54) ROULEMENT À ROULEAUX À
(00) 14.07.2021	GAZ D'ÉCHAPPEMENT	CONTACT OBLIQUE
(73) Eme Engel Machinefabriek En	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Engineering B.V.	(21) 187696091	(21) 187791926
(73) Oostzijde 376	(11) 3685033	(11) 3685062
1508 EV Zaandam	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Netherlands	(47) 02.03.2022	(47) 10.11.2021
(74) KOX Jordi	(00) 02.03.2022	(00) 10.11.2021
(54) UNITÉ ENSACHÉE ET PROCÉDÉ	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
D'UTILISATION DE LADITE UNITÉ	(73) Postfach 30 02 20	(73) Industriestrasse 1-3
ENSACHÉE	70442 Stuttgart	91074 Herzogenaurach
(00) 30.09.2022	Germany	Germany
(21) 187792098	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC	(54) PROCEDE DE FABRICATION
(11) 3684976	DISPOSITIF D'INJECTION D'EAU	D'UN COMPOSANT DE PALIER ET
(00) European Patent Validation	POUR UN MOTEUR À COMBUSTION	COMPOSANT DE PALIER
(47) 24.11.2021	INTERNE	(00) 30.09.2022
(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022	(21) 187784012
(73) voestalpine Turnout Technology	(21) 178046751	(11) 3685065
Germany GmbH	(11) 3685034	(00) European Patent Validation
voestalpine Railway Systems GmbH	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(73) Alte Wetzlarer Straße 55	(47) 03.08.2022	(00) 10.11.2021
35510 Butzbach	(00) 03.08.2022	
Germany		

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	5656 AE Eindhoven Netherlands	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN SIGNAL D'ÉCHO REÇU PAR UN CAPTEUR ACOUSTIQUE (00) 30.09.2022
(54) GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE (00) 30.09.2022	(54) CONCENTRATEUR LUMINESCENT COMPORTANT UN CPC, UN GUIDE DE LUMIÈRE ET DU PHOSPHORE SUPPLÉMENTAIRE (00) 30.09.2022	(21) 178010963 (11) 3685190 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022
(21) 188037329 (11) 3685080 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) NOVARES France (73) 361 avenue du Général De Gaulle 92140 Clamart France	(21) 187799358 (11) 3685113 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Ecolab USA Inc. (73) 1 Ecolab Place St. Paul, MN 55102 United States	(00) 26.01.2022 (73) TotalEnergies SE (73) La Défense 6 2 Place Jean Millier 92400 Courbevoie France
(54) VANNE THERMOSTATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDE DE SUPERVISION ET CONTROLE POUR EAU DE REFROIDISSEMENT (00) 30.09.2022	(54) TRAITEMENT D'UN SIGNAL SISMIQUE 4D SUR LA BASE D'UN MODÈLE DE BRUIT (00) 30.09.2022
(21) 187692223 (11) 3685084 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Beele Engineering B.V. (73) Beunkdijk 11 7122 NZ Aalten Netherlands	(21) 187656095 (11) 3685117 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Döller, Herbert (73) Walterstraße 12 3950 Gmünd Austria	(21) 177876653 (11) 3685191 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Rosneft Oil Company BP Exploration Operating Company Limited (73) 26/1 Sofiyskaya Embankment Moscow 117997 Russian Federation
(54) SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DANS UNE OUVERTURE D'UN ESPACE AUTOUR D'UN TUBE (00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE DÉPLACEMENT D'UN OBJET DANS L'ESPACE (00) 30.09.2022	Chertsey Road Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP United Kingdom
(21) 187858295 (11) 3685087 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) Safran Power Units (73) 8 Chemin du Pont de Rupe 31200 Toulouse France	(21) 187795729 (11) 3685126 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Rosen Swiss AG (73) Obere Spichermatt 14 6370 Stans Switzerland	(54) CAPTEUR SISMIQUE (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DANS UN SYSTÈME DE CONNEXION ENTRE UN ORGANE DE DISTRIBUTION ET UN ORGANE DE RÉCEPTION (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR (00) 30.09.2022	(21) 187795836 (11) 3685214 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany
(21) 187691043 (11) 3685094 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(21) 187832456 (11) 3685131 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Beckman Coulter, Inc. (73) 250 S. Kraemer Boulevard Brea, CA 92821 United States	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À L'AFFICHAGE D'UNE IMAGE ET COMPRENANT UN FILM INTÉGRANT AU MOINS UN AUTRE COMPOSANT ÉLECTRIQUE, ET VÉHICULE À MOTEUR (00) 30.09.2022
(54) REGAZÉIFICATION DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ (00) 30.09.2022	(54) MESURE DE LUMIÈRE ANALOGIQUE ET COMPTAGE DE PHOTONS DANS DES MESURES DE CHIMIOLUMINESCENCE (00) 30.09.2022	(21) 187740089 (11) 3685216 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance (73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France
(21) 187659214 (11) 3685099 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48	(21) 187795935 (11) 3685151 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE (00) 30.09.2022
		(21) 188124127 (11) 3685241 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021

(73) Locus Robotics Corp. (73) 301 Ballardvale Street Wilmington, MA 01887 United States	(00) 30.09.2022 (21) 187731203 (11) 3685363 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(54) DISPOSITIF DE DETECTION ET DE LOCALISATION COMPRENANT UNE PLURALITE DE PHOTODIODES (00) 30.09.2022
(54) MISE EN CORRESPONDANCE À BALAYAGE MULTI-RÉSOLUTION AVEC ZONES D'EXCLUSION (00) 30.09.2022	(47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Firefly AB (73) Heliosgatan 3 120 30 Stockholm Sweden	(21) 187802004 (11) 3685455 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Blue Solutions (73) Odet 29500 Ergué Gabéric France
(21) 187694088 (11) 3685244 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Thales CentraleSupélec (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE FLAMME (00) 30.09.2022	(54) ELECTROLYTE POLYMERE SOLIDE COMPRENANT UN POLYMERE SOLVATANT, UN SEL DE LITHIUM ET UN POLYMERE HALOGENE SELECTIONNE ET BATTERIE LE COMPRENANT (00) 30.09.2022
(73) Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie 91190 - GIF SUR YVETTE France	(21) 187692215 (11) 3685378 (00) European Patent Validation (47) 13.10.2021 (00) 13.10.2021 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(21) 187791918 (11) 3685478 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) HARTING Electric GmbH & Co. KG (73) Wilhelm-Harting-Str. 1 32339 Espelkamp Germany
(54) PROCEDE DE SYNCHRONISATION D'UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS ET SYSTEME DE SYNCHRONISATION ASSOCIES (00) 30.09.2022	(54) PROCESSEUR DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL AUDIO TRAITÉ AFIN DE RÉDUIRE LE BRUIT ET LA RÉVÉBERATION (00) 30.09.2022	(73) WILHELM-HARTING STR. 1 32339 ESPELKAMP GERMANY (54) CONNECTEUR ENFICHABLE POURVU D'UN ÉTRIER DE VERROUILLAGE AVEC ÉLÉMENT DE BLOCAGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE ET DE DÉVERROUILLAGE D'UN CONNECTEUR ENFICHABLE (00) 30.09.2022
(21) 187925854 (11) 3685248 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(21) 187823240 (11) 3685424 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Muegge GmbH (73) Hochstraße 4-6 64385 Reichelsheim Germany	(21) 187654363 (11) 3685492 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Mavel EDT S.p.A. (73) Via Gressoney, 29 11026 Pont-Saint-Martin (AO) Italy
(54) SUIVI DE L'EMPLACEMENT ET DE L'ORIENTATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE VIRTUEL DANS UN SYSTÈME DE RÉALITÉ VIRTUELLE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF POUR TRAITER UN PRODUIT AU MOYEN DE MICRO-ONDES (00) 30.09.2022	(54) ISTHMES DE PONTS MAGNETIQUES D'UN ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE (00) 30.09.2022
(21) 187788450 (11) 3685258 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Codescene AB (73) Hyllie Boulevard 34 215 32 Malmö Sweden	(21) 187826516 (11) 3685425 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Muegge GmbH (73) Hochstraße 4-6 64385 Reichelsheim Germany	(21) 188577597 (11) 3685495 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Whippany Actuation Systems, LLC (73) 110 Algonquin Parkway Whippany, NJ 07981-1602 United States
(54) CLASSEMENT DE PARTIES DE CODE LOGICIEL (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF POUR TRAITER UN PRODUIT AU MOYEN DE MICRO-ONDES (00) 30.09.2022	(54) FREIN REMPLAÇABLE SUR PLACE (00) 30.09.2022
(21) 187801964 (11) 3685259 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 187697305 (11) 3685444 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Safran Electronics & Defense (73) 18/20 Quai du Point du Jour 92100 Boulogne-Billancourt France	(21) 187696950 (11) 3685496 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Continental Teves AG & Co. OHG (73) Guerickestr. 7
(54) PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN CODE MACHINE D'UNE FONCTION SÉCURISÉE		

60488 Frankfurt am Main Germany	(00) European Patent Validation (47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation (47) 26.01.2022
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE À ARBRE CREUX	(00) 13.04.2022 (73) QUALCOMM Incorporated	(00) 26.01.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 30.09.2022	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 187925953 (11) 3685515	(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS RELATIFS À UNE COMMUNICATION DE TYPE PAR MACHINE AMÉLIORÉE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ACCÈS AU RÉSEAU
(00) European Patent Validation (47) 23.03.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 23.03.2022	(21) 187892880	(21) 177810132
(73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(11) 3685541 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022	(11) 3685627 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021
(54) RESTRICTION DE LIVRE DE CODES ET SOUS-ÉCHANTILLONNAGE POUR RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL	(00) 24.08.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(00) 20.10.2021 (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland
(00) 30.09.2022	(54) BROUILLAGE CSI-RS DE SOUS- TRAMES DANS UNE DRS À SOUS- TRAMES MULTIPLES	(54) MISE EN OEUVRE DE SERVICES DE RÉSEAU EDGE AU NIVEAU D'ÉLÉMENTS D'ACCÈS POUR UNE INFORMATIQUE EDGE MOBILE
(21) 187656558 (11) 3685518	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021	(21) 187961487 (11) 3685602	(21) 187864673 (11) 3685641
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (73) c/o Fraunhofer Patents und Licensing Hansastraße 27c MÜNCHEN 80686 Germany	(00) 27.10.2021 (73) Sonos Inc. (73) 614 Chapala Street Santa Barbara, CA 93101 United States	(00) 03.11.2021 (73) Phoenix Contact Development and Manufacturing, Inc. (73) 586 Fulling Mill Road Middletown, PA 17057 United States
(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR AVEC UN CAPTEUR POUR LE CALCUL D'UNE INFORMATION DE POSITION D'UNE ANTENNE D'UN AUTRE ÉMETTEUR- RÉCEPTEUR	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET SYSTÈME POUR LA RESTAURATION DE LA CONNECTIVITÉ WI-FI D'UN LECTEUR MULTIMÉDIA	(54) ENSEMBLE COMMUTATEUR DE DÉRIVATION MÉCANIQUE POUR FOND DE PANIER
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187894597 (11) 3685529	(21) 188395578 (11) 3685611	(21) 188596787 (11) 3686024
(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation (47) 24.08.2022	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022
(00) 10.11.2021	(00) 24.08.2022	(00) 27.07.2022
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (73) Tekniikantie 21 02150 Espoo Finland	(73) Qualcomm Incorporated (73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo 670-8567 Japan
(54) TRANSFERT DE FRÉQUENCE ET DE TEMPS RF À LONGUE DISTANCE	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION DE TRANSITIONS DE PUISSANCE DANS DES DISPOSITIFS NEW RADIO	(54) STRUCTURE ANTI-CONTREFAÇON, SUPPORT ANTI-CONTREFAÇON ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE STRUCTURE ANTI-CONTREFAÇON
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187659156 (11) 3685530	(21) 179252978 (11) 3685613	(21) 188594568 (11) 3686026
(00) European Patent Validation (47) 15.09.2021	(00) European Patent Validation (47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation (47) 29.12.2021
(00) 15.09.2021	(00) 13.07.2022	(00) 29.12.2021
(73) British Telecommunications Public Limited Company (73) 81 Newgate Street London EC1A 7AJ United Kingdom	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) Glory Ltd. (73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi Hyogo 670-8567 Japan
(54) RÉCEPTEUR OPTIQUE À COUPLAGE DE MODES POUR COMMUNICATION QUANTIQUES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION QUANTIQUE COMPRENANT LEDIT RÉCEPTEUR	(54) PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO	(54) STRUCTURE DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON, SUPPORT DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE STRUCTURE DE PRÉVENTION DE CONTREFAÇON
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 187860937 (11) 3685540	(21) 188628481 (11) 3685624	

(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 27.10.2021
(21) 188581086	(47) 24.08.2022	(73) Xiamen Tungsten Co., Ltd.
(11) 3686067	(00) 24.08.2022	Fujian Changting Golden Dragon Rare-Earth Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(73) BRL Brake Solutions, S.L.	(73) No.1005 Anling Road
(47) 27.10.2021	(73) Angustias 34 Entreplanta Derecha	Huli District Xiamen Fujian 361009
(00) 27.10.2021	47003 Valladolid	China
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd.	Spain	
(73) 4-8-3, Takanawa Minato-ku	(54) DISPOSITIF DE FREIN	
Tokyo 108-8711	(00) 30.09.2022	New Industrial Development Zone
Japan	(21) 198620098	Economic Development Zone
(54) DISPOSITIF DE LAVAGE POUR	(11) 3686572	Changting Longyuan
VÉHICULES	(00) European Patent Validation	FUJIAN 366300
(00) 30.09.2022	(47) 16.03.2022	China
(21) 191979087	(00) 16.03.2022	(54) AIMANT COMPOSITE FRITTÉ À
(11) 3686124	(73) A&D Company, Limited	BASE DE TERRES RARES R-FE-B
(00) European Patent Validation	(73) 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku	COMPRENANT PR ET W ET SON
(47) 24.11.2021	Tokyo 170-0013	PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) 24.11.2021	Japan	(00) 30.09.2022
(73) Syntegon Technology GmbH	(54) DISPOSITIF DE TEST DE PNEU	(21) 201620556
(73) Stuttgarter Strasse 130	(00) 30.09.2022	(11) 3686961
71332 Waiblingen	(21) 188583371	(00) European Patent Validation
Germany	(11) 3686577	(47) 22.12.2021
(54) SOUPE DE SURPRESSION	(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021
RÉSISTANTE AU VIDE POUR	(47) 06.07.2022	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE	(00) 06.07.2022	Toshiba Infrastructure Systems &
(00) 30.09.2022	(73) Glory Ltd.	Solutions Corporation
(21) 188611503	(73) 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
(11) 3686199	Hyogo 670-8567	Minato-ku Tokyo 105-0023
(00) European Patent Validation	Japan	Japan
(47) 03.08.2022	(54) APPAREIL DE DETECTION D'ONDES	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku
(00) 03.08.2022	ELECTROMAGNETIQUES, APPAREIL	Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585
(73) CSTONE PHARMACEUTICALS	DE GESTION DES MEDIAS ET	Japan
(SUZHOU) CO., LTD.	APPAREIL D'INSPECTION DES	(54) MODULE DE BATTERIE ET ÉLÉMENT
CSTONE PHARMACEUTICALS	MEDIAS	DE CONNEXION
(SHANGHAI) CO., LTD.	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
CSTONE PHARMACEUTICALS	(21) 188598247	(21) 188585764
(73) Building A1 E168, 218 Xinghu St.	(11) 3686686	(11) 3686997
Suzhou Industrial Park	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Suzhou, Jiangsu 215123	(47) 27.07.2022	(47) 03.08.2022
China	(00) 27.07.2022	(00) 03.08.2022
Room 211-20, Building 1 38 Debao Road	(73) Canon Kabushiki Kaisha	(73) Fujikura Ltd.
Pilot Free Trade Zone	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku
Shanghai 200000	Tokyo 146-8501	Tokyo 135-8512
China	Japan	Japan
P.O. Box 31119, Grand Pavilion Hibiscus	(54) RÉCIPIENT DE REMPLISSAGE DE	(54) DISPOSITIF D'ANTENNE
Way 802 West Bay Road	RÉVÉLATEUR ET SYSTÈME DE	(00) 30.09.2022
KY1-1205 Grand Cayman	REMPLEISSAGE DE RÉVÉLATEUR	(21) 179260948
Cayman Islands	(00) 30.09.2022	(11) 3687040
(54) DÉRIVÉ À CYCLE FUSIONNÉ	(21) 188595847	(00) European Patent Validation
UTILISÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DU	(11) 3686870	(47) 08.12.2021
RÉCEPTEUR A2A	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021
(00) 30.09.2022	(47) 27.07.2022	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(21) 179259486	(00) 27.07.2022	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(11) 3686303	(73) Nippon Telegraph And Telephone	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(00) European Patent Validation	Corporation	Japan
(47) 29.12.2021	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku,	(54) STATOR, MOTEUR ÉLECTRIQUE ET
(00) 29.12.2021	Tokyo 100-8116	VENTILATEUR D'AÉRATION
(73) Nippon Steel Corporation	Japan	(00) 30.09.2022
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku	(54) DISPOSITIF DE LECTURE	(21) 198612939
Tokyo 1008071	SÉCURISÉE, DISPOSITIF D'ÉCRITURE	(11) 3687073
Japan	SÉCURISÉE, PROCÉDÉ DES MÊME,	(00) European Patent Validation
(54) TUYAU D'ACIER ET PLAQUE D'ACIER	ET PROGRAMME	(47) 04.05.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 04.05.2022
(21) 188576623	(21) 201635216	(73) I Sharecloud Technology Co., Ltd.
(11) 3686455	(11) 3686907	(73) Tianmeng, Room 201, Building A No. 1
	(00) European Patent Validation	Qianwan Road 1
	(47) 27.10.2021	



Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen Guangdong 518000 China	(00) 30.09.2022 (21) 188608210 (11) 3687228 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022	147 21 Tumba Sweden (54) SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR UNE MACHINE À TRAIRE (00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE COUVERTURE D'ESPACE AÉRIEN D'UNE STATION DE BASE DE COMMUNICATION MOBILE (00) 30.09.2022	(00) 07.09.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(21) 187861745 (11) 3687285 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Boehringer Ingelheim Animal Health USA Inc.
(21) 201605433 (11) 3687080 (00) European Patent Validation (47) 28.09.2022 (00) 28.09.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMUTER DES PARTIES DE BANDE PASSANTE, DISPOSITIF TERMINAL ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE (00) 30.09.2022	(73) 3239 Satellite Blvd Duluth, GA 30096 United States (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI D'ANIMAUX DE COMPAGNIE ET D'ALERTE DE PROPRIÉTAIRES D'ANIMAUX DE COMPAGNIE PERDUS (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉTROACTION EFFICACE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE DE MULTIPLES ANTENNES (00) 30.09.2022	(21) 179261334 (11) 3687236 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(21) 187784855 (11) 3687323 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(21) 188631337 (11) 3687093 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL (00) 30.09.2022	(54) ÉLÉMENT DE SUPPORT POUR ARTICLE DE PRODUCTION D'AÉROSOL (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022	(21) 188635445 (11) 3687245 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(21) 187793229 (11) 3687324 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland
(21) 192143220 (11) 3687134 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE VAPOTAGE MUNI D'UN ACTIONNEUR BIMÉTALLIQUE DESTINÉ À OUVRIR ET À SCÉLLER UN RÉSERVOIR (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR DÉTECTER L'ÉTAT DE SÉCURITÉ D'UN TERMINAL (00) 30.09.2022	(21) 187926480 (11) 3687276 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) CNH Industrial Belgium NV (73) Leon Claeysstraat 3A 8210 Zedelgem Belgium	(21) 187825229 (11) 3687325 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) G.D S.p.A. (73) Via Battindarno, 91 40133 Bologna Italy
(21) 188565972 (11) 3687227 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd	(54) RÉGULATION AUTOMATIQUE DE CUVETTE DE HACHEUR (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME POUR TRANSPORTER DES COMPOSANTS DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022
(73) No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou Guangdong 516006 China	(21) 187895107 (11) 3687282 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) DeLaval Holding AB (73) Box 39	(21) 187798996 (11) 3687328 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) DuPont Safety & Construction, Inc.
(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE TERMINAL, TERMINAL MOBILE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE		

(73) Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, P.O. Box 2915 Wilmington, Delaware 19805 United States	(00) 30.09.2022 (21) 187889233 (11) 3687397 (00) European Patent Validation	(11) 3687440 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022
(54) GANT DE DÉTECTION DE TENSION (00) 30.09.2022	(47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States
(21) 187737580 (11) 3687348 (00) European Patent Validation (47) 17.11.2021 (00) 17.11.2021 (73) Telecom Italia S.p.A. (73) Via Gaetano Negri, 1 20123 Milano Italy	(73) Medtronic MiniMed, Inc. (73) 18000 Devonshire Street Northridge, CA 91325-1219 United States (54) PACK DE CAPTEUR DE CARACTÉRISTIQUE PHYSIOLOGIQUE À INTÉGRATION À L'ÉCHELLE D'UNE TRANCHE AVEC ÉMETTEUR SANS FIL INTÉGRÉ	(73) 3M Center Post Office Box 33427 Saint Paul, Minnesota 55133-3427 United States (54) APPAREIL ORTHODONTIQUE AVEC SUPPORT ORTHODONTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 187692173 (11) 3687460 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Bayer Oy (73) Pansiontie 47 20210 Turku Finland
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE CAPSULES DE CAFÉ (00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 177844941 (11) 3687414 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022	(73) Bayer Oy (73) Pansiontie 47 20210 Turku Finland (54) INSTRUMENT D'INTRODUCTION POUR SYSTÈME INTRA-UTÉRIN (00) 30.09.2022
(21) 187828983 (11) 3687350 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(73) C. R. Bard, Inc. (73) IP Law Group 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States (54) APPAREIL POUR SUIVRE UN OBJET ULTRASONORE MÉDICAL (00) 30.09.2022	(21) 187864731 (11) 3687467 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CUISSON D'ALIMENTS À BASE D'AMIDON (00) 30.09.2022	(21) 187864053 (11) 3687429 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	(73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center P.O.Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States (54) PANSEMENT PRÉSENTANT UNE FAIBLE CROISSANCE INTERNE DANS LE TISSU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE (00) 30.09.2022
(21) 187865506 (11) 3687353 (00) European Patent Validation (47) 20.10.2021 (00) 20.10.2021 (73) Henny Penny Corporation (73) 1219 US Route 35 West Eaton, OH 45320 United States	(73) Ethicon LLC (73) 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park Guaynabo 00969 Puerto Rico (54) AMÉLIORATION DU CONTACT SALIN AVEC DES ÉLECTRODES (00) 30.09.2022	(54) PANSEMENT PRÉSENTANT UNE FAIBLE CROISSANCE INTERNE DANS LE TISSU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PRESSION NÉGATIVE (00) 30.09.2022 (21) 188006902 (11) 3687473 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Yli-Kovero, Risto Tapio (73) Linnankatu 3b 69 13100 Hämeenlinna Finland
(54) BLOC DE MAINTIEN RTD À LIMITE ÉLEVÉE (00) 30.09.2022	(21) 188604102 (11) 3687435 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022	(73) Yli-Kovero, Risto Tapio (73) Linnankatu 3b 69 13100 Hämeenlinna Finland (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN POÈLE DE SAUNA (00) 30.09.2022
(21) 187727722 (11) 3687362 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation (73) 6200 Jackson Road Ann Arbor, Michigan 48103 United States (54) BRAS STABILISATEUR ARTICULÉ À LONGUEUR RÉGLABLE (00) 30.09.2022	(73) Yli-Kovero, Risto Tapio (73) Linnankatu 3b 69 13100 Hämeenlinna Finland (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN POÈLE DE SAUNA (00) 30.09.2022 (21) 187835871 (11) 3687476 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) West Pharma. Services IL, Ltd (73) 4 Hasheizaf Street, P. O. Box 2499, 4366411 Ra'anana Israel
(54) LAVE-VAISSELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE- VAISSELLE (00) 30.09.2022	(21) 187924154 (11) 3687436 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(73) West Pharma. Services IL, Ltd (73) 4 Hasheizaf Street, P. O. Box 2499, 4366411 Ra'anana Israel (54) ASSEMBLAGES D'ADAPTEUR POUR FLACON DOUBLE COMPRENANT DES ADAPTEURS POUR FLACONS FEMELLES À ÉVENT DOUBLES (00) 30.09.2022
(21) 187823562 (11) 3687381 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Biotronik AG (73) Ackerstrasse 6 8180 Bülach Switzerland	(73) Kipuwx Oy (73) Hallituskatu 29 A 90100 Oulu Finland (54) SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE SOURCE SONORE (00) 30.09.2022	(73) West Pharma. Services IL, Ltd (73) 4 Hasheizaf Street, P. O. Box 2499, 4366411 Ra'anana Israel (54) ASSEMBLAGES D'ADAPTEUR POUR FLACON DOUBLE COMPRENANT DES ADAPTEURS POUR FLACONS FEMELLES À ÉVENT DOUBLES (00) 30.09.2022 (21) 187821350 (11) 3687515
(54) ENDOPROTHÈSE INTRALUMINALE À ENSEMBLE CAPTEUR	(00) 30.09.2022 (21) 187822093	(21) 187821350 (11) 3687515

(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022	(00) 30.09.2022
(47) 06.07.2022	(00) 05.01.2022	(21) 187788625
(00) 06.07.2022	(73) Ionized Game Design AB	(11) 3687705
(73) Small Pharma Ltd	(73) Hammarby Fabriksväg 25	(00) European Patent Validation
(73) 3rd Floor	120 30 Stockholm	(47) 24.11.2021
6-8 Bonhill Street London EC2A 4BX	Sweden	(00) 24.11.2021
United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE JEU PORTABLE	(73) Dürr Systems AG
(54) FORMES GALÉNIQUES SOLIDES	(00) 30.09.2022	(73) Carl-Benz-Straße 34
ORALES DE DÉRIVÉS DE KÉTAMINE	(21) 187731922	74321 Bietigheim-Bissingen
(00) 30.09.2022	(11) 3687654	Germany
(21) 187924709	(00) European Patent Validation	(54) APPLIQUEUR AVEC CIRCUIT DE
(11) 3687598	(47) 15.12.2021	COMMANDE INTÉGRÉ
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	(00) 30.09.2022
(47) 02.03.2022	(73) BYK-Chemie GmbH	(21) 187740352
(00) 02.03.2022	(73) Abelstraße 45	(11) 3687719
(73) Eurosets S.r.l.	46483 Wesel	(00) European Patent Validation
(73) Strada Statale 12, 143	Germany	(47) 09.02.2022
41036 Medolla (MO)	(54) AGENT ANTIMOUSSE À BASE DE	(00) 09.02.2022
Italy	POLYSILOXANE	(73) ARCAM AB
(54) DISPOSITIF DE FILTRATION DU SANG	(00) 30.09.2022	(73) Kroksläotts Fabriker 27A
(00) 30.09.2022	(21) 187855051	43137 Mölndal
(21) 187865399	(11) 3687697	Sweden
(11) 3687600	(00) European Patent Validation	(54) METHODE ET APPAREIL POUR
(00) European Patent Validation	(47) 08.06.2022	FABRICATION ADDITIVE
(47) 27.04.2022	(00) 08.06.2022	(00) 30.09.2022
(00) 27.04.2022	(73) Flachglas Entwicklungs GmbH	(21) 188113294
(73) Insulet Corporation	(73) Wurzener Straße 93	(11) 3687727
(73) 600 Technology Park Drive Suite 200	04668 Grimma	(00) European Patent Validation
Billerica, MA 01821	Germany	(47) 23.03.2022
United States	(54) ÉLÉMENT DE SURFACE	(00) 23.03.2022
(54) MODULE DE MÉCANISME D'AIGUILLE	D'ENVELOPPE DE BÂTIMENT	(73) Safran
POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	(00) 30.09.2022	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
DE MÉDICAMENT	(21) 187788682	75015 Paris
(00) 30.09.2022	(11) 3687700	France
(21) 187699673	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF PORTE-ELECTRODE(S)
(11) 3687631	(47) 06.07.2022	POUR USINAGE PAR
(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022	ELECTROEROSION, ET PROCEDE
(47) 10.11.2021	(73) Dürr Systems AG	D'OBTENTION
(00) 10.11.2021	(73) Carl-Benz-Straße 34	(00) 30.09.2022
(73) Beiersdorf AG	74321 Bietigheim-Bissingen	(21) 187864079
(73) Unnastraße 48	Germany	(11) 3687734
20253 Hamburg	(54) APPLIQUEUR À INTERVAL DE BUSES	(00) European Patent Validation
Germany	RÉDUIT	(47) 18.05.2022
(54) COMPOSITION DE COIFFAGE	(00) 30.09.2022	(00) 18.05.2022
CONTENANT UN COPOLYMÈRE	(21) 187793211	(73) TE Connectivity Corporation
DE VINYLCAPOROLACTAME/	(11) 3687702	(73) 1050 Westlakes Drive
VP/MÉTHACRYLATE DE	(00) European Patent Validation	Berwyn PA 19312
DIMÉTHYLAMINOÉTHYLE	(47) 24.11.2021	United States
(00) 30.09.2022	(00) 24.11.2021	(54) SERRE-FIL
(21) 187823273	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) 30.09.2022
(11) 3687636	(73) Berliner Ring 2	(21) 187731633
(00) European Patent Validation	38440 Wolfsburg	(11) 3687737
(47) 08.12.2021	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 08.12.2021	(54) ASSEMBLAGE ROTATIF AVEC	(47) 10.11.2021
(73) Minimax GmbH	MOTEUR A ARBRE CREUX	(00) 10.11.2021
(73) Industriestraße 10-12	(00) 30.09.2022	(73) Viega Technology GmbH & Co. KG
Bad Oldesloe	(21) 177943594	(73) Viega Platz 1
23843	(11) 3687703	57439 Attendorf
Germany	(00) European Patent Validation	Germany
(54) STATION DE SOUPEPE D'ALARME À	(47) 22.12.2021	(54) OUTIL DE PRESSE POUR LA
SEC ET INSTALLATION D'EXTINCTION	(00) 22.12.2021	COMPRESSION DE RACCORDS
D'INCENDIE COMPRENANT LADITE	(73) APTAR France SAS	PERMETTANT LA FABRICATION DE
STATION	(73) Lieudit Le Prieuré	RACCORDEMENTS DE TUBES
(00) 30.09.2022	27110 Le Neubourg	(00) 30.09.2022
(21) 187820188	France	(21) 188189831
(11) 3687639	(54) TETE DE DISTRIBUTION ET	(11) 3687752
(00) European Patent Validation	D'APPLICATION	(00) European Patent Validation

(47) 01.12.2021	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(73) Postfach 30 02 20
(00) 01.12.2021	PROCESSUS DE REMPLISSAGE D'UN	70442 Stuttgart
(73) Maag Automatik GmbH	RÉSERVOIR DE VÉHICULE À MOTEUR	Germany
(73) Ostring 19	ET RÉSERVOIR DE VÉHICULE À	(54) PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN
63762 Großostheim	MOTEUR DESTINÉ À METTRE EN	SIGNAL DE DÉCLENCHEMENT
Germany	OEUVRE LE PROCÉDÉ	POUR DÉCLENCHER AU MOINS
(54) BÔITIER DE CHAMBRE DE COUPE	(00) 30.09.2022	UNE FONCTION DE SÉCURITÉ D'UN
POUR GRANULATEUR SOUS EAU	(21) 187792973	VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 30.09.2022	(11) 3687848	(00) 30.09.2022
(21) 187897004	(00) European Patent Validation	(21) 187792940
(11) 3687781	(47) 20.07.2022	(11) 3687875
(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 13.10.2021	(73) Audi AG	(47) 10.11.2021
(00) 13.10.2021	(73) 85045 Ingolstadt	(00) 10.11.2021
(73) Stemma SRL	Germany	(73) Continental Teves AG & Co. OHG
(73) Via del Commercio, 16-18	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) Guerickestr. 7
31040 Cornuda (TV)	COMPRENANT UN PROJECTEUR	60488 Frankfurt am Main
Italy	À L'ARRIÈRE D'UNE SURFACE DE	Germany
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	PROJECTION	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
FABRICATION DE CHAUSSURE	(00) 30.09.2022	DÉTERMINER LA POSITION DU
(00) 30.09.2022	(21) 187890041	CENTRE DE GRAVITÉ D'UN VÉHICULE
(21) 187734793	(11) 3687850	(00) 30.09.2022
(11) 3687825	(00) European Patent Validation	(21) 187733696
(00) European Patent Validation	(47) 03.08.2022	(11) 3687881
(47) 17.11.2021	(00) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 17.11.2021	(73) Vitesco Technologies GmbH	(47) 03.08.2022
(73) SICPA HOLDING SA	(73) Siemensstraße 12	(00) 03.08.2022
(73) Avenue de Florissant 41	93055 Regensburg	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft
1008 Prilly	Germany	(73) Berliner Ring 2
Switzerland	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	38440 Wolfsburg
(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ OPTIQUE	DÉTERMINER UNE TEMPÉRATURE	Germany
(00) 30.09.2022	D'UNE COUCHE ACTIVE D'UNE	(54) PROCÉDÉ POUR EFFECTUER
(21) 187821475	RÉSISTANCE CHAUFFANTE	UN STATIONNEMENT EN BORD
(11) 3687828	(00) 30.09.2022	DE TROTTOIR D'UN VÉHICULE
(00) European Patent Validation	(21) 187866850	AUTOMOBILE, DISPOSITIF ET
(47) 10.08.2022	(11) 3687853	VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) De La Rue International Limited	(47) 23.02.2022	(21) 187868716
(73) De La Rue House Jays Close Viabes	(00) 23.02.2022	(11) 3687905
Basingstoke, Hampshire RG22 4BS	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
United Kingdom	(73) 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial	(47) 01.12.2021
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET SON	Zone, Pudong	(00) 01.12.2021
PROCÉDÉ DE FABRICATION	Shanghai, 201315	(73) Fabio Perini S.p.A.
(00) 30.09.2022	China	(73) Via Giovanni Diodati, 50
(21) 187888169	(54) COUVERCLE POUR UNE GLISSIÈRE	55100 Lucca
(11) 3687837	D'UN SYSTÈME DE REGLAGE DE	Italy
(00) European Patent Validation	GLISSIÈRES	(54) MACHINE D'EMBALLAGE DOTÉE DE
(47) 25.05.2022	(00) 30.09.2022	DISPOSITIFS DE RETOURNEMENT ET
(00) 25.05.2022	(21) 188601678	D'EMPILAGE
(73) Compagnie Générale des	(11) 3687860	(00) 30.09.2022
Etablissements Michelin	(00) European Patent Validation	(21) 187889043
(73) 23 place des Carmes-Déchaux	(47) 29.12.2021	(11) 3687906
63000 Clermont-Ferrand	(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation
France	(73) Gentex Corporation	(47) 24.11.2021
(54) PNEU POUR VÉHICULE HORS-LA-	(73) 600 N Centennial Street	(00) 24.11.2021
ROUTE AYANT UNE ENDURANCE	Zeeland, MI 49464	(73) Fabio Perini S.p.A.
AMÉLIORÉE	United States	(73) Via Giovanni Diodati, 50
(00) 30.09.2022	(54) RÉTROVISEUR À AFFICHAGE	55100 Lucca
(21) 197950801	COMPLÈT À CORRECTION	Italy
(11) 3687847	D'ACCOMMODATION	(54) MACHINE DE CONDITIONNEMENT
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE
(47) 06.10.2021	(21) 187800362	REDRESSAGE ET D'EMPILAGE
(00) 06.10.2021	(11) 3687865	(00) 30.09.2022
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG	(00) European Patent Validation	(21) 179262910
(73) Kautexstr. 52	(47) 11.05.2022	(11) 3687914
53229 Bonn	(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation
Germany	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 27.10.2021

(00) 27.10.2021	(54) PROCÉDÉ POUR L'INHIBITION DE	(47) 10.11.2021
(73) The Procter & Gamble Company	BIOFILM DANS DES SYSTÈMES DE	(00) 10.11.2021
(73) One Procter & Gamble Plaza	TRAITEMENT DE L'EAU	(73) Sika Technology AG
Cincinnati, OH 45202	(00) 30.09.2022	(73) Zugerstrasse 50
United States	(21) 177917572	6340 Baar
(54) EMBALLAGE CONSTITUÉ D'UN	(11) 3687971	Switzerland
MATÉRIAU STRATIFIÉ	(00) European Patent Validation	(54) ACTIVEUR POUR ADHÉRENCE
(00) 30.09.2022	(47) 23.02.2022	PLUS RAPIDE
(21) 187802343	(00) 23.02.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3687915	(73) Innexus Nutraceuticals B.V.	(21) 187697289
(00) European Patent Validation	(73) Groesbeekseweg 2	(11) 3688059
(47) 24.11.2021	6524 DA Nijmegen	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	Netherlands	(47) 10.11.2021
(73) Guala Pack S.p.a.	(54) PROCÉDÉS PERMETTANT	(00) 10.11.2021
(73) Via Carlo Mussa, 266	DE FOURNIR UNE	(73) BASF SE
15073 Castellazzo Bormida (AL)	PALMITOYLÉTHANOLAMIDE (PEA)	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
Italy	TRÈS PURE	67056 Ludwigshafen am Rhein
(54) BOUCHON JOUET	(00) 30.09.2022	Germany
(00) 30.09.2022	(21) 187732086	(54) POLYOXAZOLIDONES
(21) 187700232	(11) 3687980	THERMOPLASTIQUES EN
(11) 3687923	(00) European Patent Validation	DIISOCYANTES ET ÉTHERS
(00) European Patent Validation	(47) 19.01.2022	DIGLYCIDYLIQUES DES DÉRIVÉS DE
(47) 24.11.2021	(00) 19.01.2022	2-PHÉNYL-1,3-PROPANEDIOL
(00) 24.11.2021	(73) INSERM (Institut National de la Santé et	(00) 30.09.2022
(73) Lindal France SAS	de la Recherche Médicale)	(21) 187821962
(73) 4 Rue Gustave Eiffel	Université de La Réunion	(11) 3688068
54150 Briey	(73) 101 rue de Tolbiac	(00) European Patent Validation
France	75013 Paris	(47) 01.06.2022
(54) STEM POUR VALVE À DEUX VOIES	France	(00) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	15 Avenue René Cassin	(73) 3M Innovative Properties Company
(21) 187827936	97490 Saint Denis	(73) 3M Center Post Office Box 33427
(11) 3687924	France	Saint Paul, Minnesota 55133-3427
(00) European Patent Validation	(54) DARAPLADIB RADIOMARQUÉ,	United States
(47) 22.12.2021	ANALOGUES ET LEUR UTILISATION	(54) COMPOSITIONS D'ÉTANCHÉITÉ
(00) 22.12.2021	COMME COMPOSÉS D'IMAGERIE	DURCISSABLES, CAPUCHON
(73) Bisio Progetti S.p.a.	(00) 30.09.2022	D'ÉTANCHÉITÉ, ET LEURS
(73) Via Enzo Ferrari, 49 Zona D3	(21) 187796099	PROCÉDÉS DE FABRICATION ET
15121 Alessandria	(11) 3687983	D'UTILISATION
Italy	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) METHODE POUR LA PRODUCTION	(47) 23.02.2022	(21) 179274998
D'UNE TASSE POUR UNE CAPSULE	(00) 23.02.2022	(11) 3688100
POUR LES BOISSONS ET TASSE ET	(73) Merck Patent GmbH	(00) European Patent Validation
CAPSULE.	(73) Frankfurter Strasse 250	(47) 08.12.2021
(00) 30.09.2022	64293 Darmstadt	(00) 08.12.2021
(21) 187692165	Germany	(73) Dow Global Technologies LLC
(11) 3687929	(54) COMPOSÉS FLUORÉS	Rohm and Haas Company
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 2040 Dow Center
(47) 09.03.2022	(21) 187895255	Midland, MI 48674
(00) 09.03.2022	(11) 3688045	United States
(73) Inventio AG	(00) European Patent Validation	400 Arcola Road
(73) Seestrasse 55	(47) 02.03.2022	Collegeville, PA 19426
6052 Hergiswil	(00) 02.03.2022	United States
Switzerland	(73) Dow Global Technologies LLC	(54) COMPOSITION POLYMÈRE AQUEUSE
(54) CAGE D'ASCENSEUR SANS DANGER	(73) 2040 Dow Center	(00) 30.09.2022
ET ACCÈS DE TOIT DE VOITURE	Midland, MI 48674	(21) 187826417
(00) 30.09.2022	United States	(11) 3688116
(21) 187889431	(54) CATALYSEURS DE TYPE BIS-	(00) European Patent Validation
(11) 3687945	PHÉNYL-PHÉNOXY-POLYOLÉFINE	(47) 06.04.2022
(00) European Patent Validation	PRÉSENTANT UN LIGAND DE TYPE	(00) 06.04.2022
(47) 08.06.2022	MÉTHYLÉNÉTRIALKYL-SILICIUM SUR	(73) CYNORA GMBH
(00) 08.06.2022	LE MÉTAL POUR UNE SOLUBILITÉ	(73) Werner-von-Siemens-Str. 2-6
(73) Ecolab Usa Inc.	AMÉLIORÉE	76646 Bruchsal
(73) 1 Ecolab Place	(00) 30.09.2022	Germany
St. Paul, MN 55102	(21) 187693734	(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN
United States	(11) 3688052	PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE
	(00) European Patent Validation	UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS
		OPTOÉLECTRONIQUES



(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	(73) 1 & 36, Lane 338, Sidong Road Sansia District
(21) 187926688	(00) 10.11.2021	New Taipei City 23743
(11) 3688191	(73) Onsite Data Intelligence GmbH	Taiwan, Province of China
(00) European Patent Validation	(73) Siebensterngasse 31/8	(54) STORE DE FENÊTRE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À RESSORT
(47) 02.03.2022	1070 Wien	(00) 30.09.2022
(00) 02.03.2022	Austria	(21) 187889449
(73) Grail, LLC	(54) CORPS DE MAINTIEN FIXE CONÇU POUR DES POTEAUX INSÉRABLES	(11) 3688266
(73) 1525 O'Brien Drive	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Menlo Park, CA 94025	(21) 187662739	(47) 24.08.2022
United States	(11) 3688243	(00) 24.08.2022
(54) ENRICHISSEMENT DE FRAGMENTS D'ACIDES NUCLÉIQUES COURTS DANS LA PRÉPARATION DE BIBLIOTHÈQUES DE SÉQUENÇAGE	(00) European Patent Validation	(73) Saudi Arabian Oil Company
(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021	(73) 1 Eastern Avenue
(21) 187868682	(00) 15.12.2021	31311 Dhahran
(11) 3688217	(73) Spurgin Leonhart	Saudi Arabia
(00) European Patent Validation	(73) (Société Par Actions Simplifiée) Route de Strasbourg	(54) FORAGE AVEC UN SYSTÈME DE SIFFLET DÉVIATEUR
(47) 17.08.2022	67600 Selestat	(00) 30.09.2022
(00) 17.08.2022	France	(21) 187821335
(73) FERRARO S.p.A.	(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION PRÉFABRIQUÉ, BÂTIMENT	(11) 3688268
(73) Via Busto Arsizio 120	COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ	(00) European Patent Validation
21015 Lonate Pozzolo (VA)	(00) 30.09.2022	(47) 24.11.2021
Italy	(21) 187740386	(00) 24.11.2021
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉTRACTION DE TISSUS	(11) 3688250	(73) Well Engineering Technology FZCO
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) RA08-YC04 Jebel Ali Free Zone
(21) 187823588	(47) 08.06.2022	Dubai
(11) 3688223	(00) 08.06.2022	United Arab Emirates
(00) European Patent Validation	(73) Peri GmbH	(54) OUTIL DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT
(47) 16.02.2022	(73) Rudolf-Diesel-Strasse 19	(00) 30.09.2022
(00) 16.02.2022	89264 Weissenhorn	(21) 187736012
(73) Oberthur Fiduciaire SAS	Germany	(11) 3688269
(73) 7 avenue de Messine	(54) ÉLÉMENT D'ÉCHAFAUDAGE EN FORME DE TIGE, ÉLÉMENT D'ÉCHAFAUDAGE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT D'ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ÉLÉMENT D'ÉCHAFAUDAGE	(00) European Patent Validation
75008 Paris	(00) 30.09.2022	(47) 24.11.2021
France	(21) 187854344	(00) 24.11.2021
(54) SUPPORT PAPIER, DOCUMENT DE SECURITE QUI LE COMPREND ET PROCEDE DE FABRICATION	(11) 3688252	(73) Metrol Technology Limited
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce
(21) 178085692	(47) 22.12.2021	Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU
(11) 3688224	(00) 22.12.2021	United Kingdom
(00) European Patent Validation	(73) Villa, Marco	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN PUIITS
(47) 15.06.2022	Ferremi, Danilo	(00) 30.09.2022
(00) 15.06.2022	(73) Via Lazzaretto 11/C	(21) 178017752
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	22040 Anzano del Parco (Como)	(11) 3688271
(73) 405 03 Göteborg	Italy	(00) European Patent Validation
Sweden	Via Santella 3/E	(47) 01.12.2021
(54) ROULEAU SANS MANDRIN DE FEUILLE ABSORBANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	25071 Agnosine (Brescia)	(00) 01.12.2021
(00) 30.09.2022	Italy	(73) Schlumberger Technology B.V.
(21) 178224358	(54) ENSEMBLE DE POIGNÉE POUR PORTE OU FENÊTRE, PORTE OU FENÊTRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION	(73) Parkstraat 83-89
(11) 3688226	(00) 30.09.2022	2514 JG The Hague
(00) European Patent Validation	(21) 187865332	Netherlands
(47) 24.11.2021	(11) 3688265	(54) ESSAI DE CONTRAINTE AVEC ENSEMBLE GARNITURE GONFLABLE
(00) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(47) 27.04.2022	(21) 187738315
(73) 405 03 Göteborg	(00) 27.04.2022	(11) 3688273
Sweden	(73) Teh Yor Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(54) ROULEAU SANS MANDRIN DE FEUILLE ABSORBANTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION		(47) 06.04.2022
(00) 30.09.2022		(00) 06.04.2022
(21) 187862032		(73) Metrol Technology Limited
(11) 3688229		(73) Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce
(00) European Patent Validation		Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU
		United Kingdom

(54) UN Puits de forage avec deux doublures	(00) European Patent Validation (47) 28.09.2022	(54) SOUPE DE DÉTENTE POUR CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT OU DE CLIMATISATION
(00) 30.09.2022	(00) 28.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187794250	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(21) 187864723
(11) 3688282	Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(11) 3688352
(00) European Patent Validation	(73) Rixbecker Strasse 75	(00) European Patent Validation
(47) 10.08.2022	59552 Lippstadt	(47) 15.06.2022
(00) 10.08.2022	Germany	(00) 15.06.2022
(73) Metrol Technology Limited	Industriestrasse 1-3	(73) Emerson Process Management
(73) Unit 24, Kirkhill Place Kirkhill Industrial Estate Dyce	91074 Herzogenaurach	Regulator Technologies, Inc.
Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GU	Germany	(73) 3200 Emerson Way
United Kingdom	(54) PALIER, COMPRENANT UNE BAGUE INTERNE, UNE BAGUE EXTERNE ET UN CAPTEUR, ET SYSTÈME COMPRENANT UN TEL PALIER	McKinney, TX 75070
(54) Puits dans une structure géologique	(00) 30.09.2022	United States
(00) 30.09.2022	(21) 187888201	(54) RÉGULATEUR AVEC ENSEMBLE D'ORGANES INTERNES CONVERTIBLES
(21) 187888201	(11) 3688301	(00) 30.09.2022
(11) 3688301	(00) European Patent Validation	(21) 187932884
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(11) 3688353
(47) 23.03.2022	(00) 23.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(73) ArianeGroup SAS	(47) 19.01.2022
(73) ArianeGroup SAS	(73) 51-61 Route de Verneuil	(00) 19.01.2022
(73) 51-61 Route de Verneuil	78130 Les Mureaux	(73) Fisher Controls International LLC
78130 Les Mureaux	France	(73) 205 South Center St.
France	(54) DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'ORIENTATION D'ENGINS SPATIAUX	Marshalltown, IA 50158
(54) DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'ORIENTATION D'ENGINS SPATIAUX	(00) 30.09.2022	United States
(00) 30.09.2022	(21) 187821103	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE À PIÈGE À PARTICULES
(21) 187821103	(11) 3688311	(00) 30.09.2022
(11) 3688311	(00) European Patent Validation	(21) 188616858
(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022	(11) 3688359
(47) 09.03.2022	(00) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
(00) 09.03.2022	(73) Valeo Systemes Thermiques	(47) 06.04.2022
(73) Valeo Systemes Thermiques	(73) Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand	(00) 06.04.2022
(73) Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand	CS80517 La Verrière	(73) Quick Fitting Holding Company, LLC
CS80517 La Verrière	78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex	(73) 655 Waterman Avenue
78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex	France	East Providence RI 02914
France	(54) PULSEUR D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION ASSOCIÉ	United States
(54) PULSEUR D'AIR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE RACCORD ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
(00) 30.09.2022	(21) 187866298	(00) 30.09.2022
(21) 187866298	(11) 3688320	(21) 187925482
(11) 3688320	(00) European Patent Validation	(11) 3688376
(00) European Patent Validation	(47) 20.10.2021	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(00) 20.10.2021	(47) 07.09.2022
(00) 20.10.2021	(73) Black & Decker Inc.	(00) 07.09.2022
(73) Black & Decker Inc.	(73) 1000 Stanley Drive	(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico
(73) 1000 Stanley Drive	New Britain, CT 06053	Socio
New Britain, CT 06053	United States	(73) Via L. Seitz 47
United States	(54) ENSEMBLE AGRAFE DE CÂBLE	31100 Treviso
(54) ENSEMBLE AGRAFE DE CÂBLE	(00) 30.09.2022	Italy
(00) 30.09.2022	(21) 187826631	(54) CLIMATISEUR PORTABLE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE
(21) 187826631	(11) 3688327	(00) 30.09.2022
(11) 3688327	(00) European Patent Validation	(21) 188623854
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(11) 3688403
(47) 06.07.2022	(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 06.07.2022	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	(47) 26.01.2022
(73) Saint-Gobain Performance Plastics	Pampus GmbH	(00) 26.01.2022
Pampus GmbH	(73) Am Nordkanal 37	(73) BAE Systems Bofors AB
(73) Am Nordkanal 37	47877 Willich	(73) Industrivägen
47877 Willich	Germany	69180 Karlskoga
Germany	(54) PALIER ET CHARNIÈRE	Sweden
(54) PALIER ET CHARNIÈRE	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 177772712	
(21) 177772712	(11) 3688329	
(11) 3688329	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 23.02.2022	
(47) 23.02.2022	(00) 23.02.2022	
(00) 23.02.2022	(73) Pierburg GmbH	
(73) Pierburg GmbH	(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1	
(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1	41460 Neuss	
41460 Neuss	Germany	
Germany		

(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROGRAMMATION INDUCTIVE D'UNE FUSÉE DANS UN MAGAZIN	(54) PROCÉDÉ POUR SURVEILLER LA CAPACITÉ D'UNE BICOUCHE EN LIGNE	Denmark (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLOITATION DE NAVIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177803509	(21) 187790662	(21) 187732276
(11) 3688410	(11) 3688496	(11) 3688545
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 16.03.2022	(47) 14.09.2022
(00) 29.12.2021	(00) 16.03.2022	(00) 14.09.2022
(73) Trimble AB	(73) SAAB AB	(73) AddUp
(73) Rinkebyvägen 17 182 11 Danderyd Sweden	(73) 581 88 Linköping Sweden	(73) Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte 63118 Cébazat France
(54) FILE D'ATTENTE DE TÂCHES DE COLLECTE DE DONNÉES POUR INSTRUMENT D'ARPENTAGE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LIGNE DE BASE D'UNE OUVERTURE SYNTHÉTIQUE D'UN SAR À L'AIDE D'UN GNSS	(54) DISPOSITIF DE DOSAGE D'UNE OU PLUSIEURS POWDRES ET IMPRIMANTE 3D INCLUANT LEDIT DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187793617	(21) 187784210	(21) 188110936
(11) 3688421	(11) 3688511	(11) 3688563
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(47) 10.11.2021	(47) 16.02.2022
(00) 17.08.2022	(00) 10.11.2021	(00) 16.02.2022
(73) Rosemount Tank Radar AB	(73) Audi AG	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.
(73) Box 150 435 23 Mölnlycke Sweden	(73) 85045 Ingolstadt Germany	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) JAUGEAGE DE NIVEAU DE RADAR AVEC ÉTAT D'ATTENTE	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE DESTINÉ EN PARTICULIER À UN VÉHICULE, ET VÉHICULE MUNI DUDIT SYSTÈME D'AFFICHAGE	(54) RENDU D'UNE POSE DE MAIN VIRTUELLE SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE DE MAIN DÉTECTÉE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187731542	(21) 187800479	(21) 187895404
(11) 3688429	(11) 3688515	(11) 3688588
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(47) 10.11.2021	(47) 22.06.2022
(00) 17.11.2021	(00) 10.11.2021	(00) 22.06.2022
(73) TDK Electronics AG	(73) Audi AG	(73) Amazon Technologies, Inc.
(73) Rosenheimer Strasse 141 81671 München Germany	(73) 85045 Ingolstadt Germany	(73) P.O. Box 81226 Seattle, WA 98108-1226 United States
(54) CAPTEUR AVEC AMORTISSEMENT D'APPUI	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR L'AFFICHAGE D'UN CONTENU VIRTUEL	(54) RÉCEPTION D'UN OBJET DE DONNÉES AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187895412	(21) 187821392	(21) 187926902
(11) 3688448	(11) 3688523	(11) 3688593
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 03.08.2022	(47) 22.06.2022
(00) 16.02.2022	(00) 03.08.2022	(00) 22.06.2022
(73) DuPont Safety & Construction, Inc.	(73) Oxford University Innovation Limited	(73) Oracle International Corporation
(73) Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, P.O. Box 2915 Wilmington, Delaware 19805 United States	(73) Buxton Court 3 West Way Botley Oxford, Oxfordshire OX2 0JB United Kingdom	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7 Redwood Shores, California 94065 United States
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION RAPIDE DE TENEUR EN SOUFRE DANS UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ÉTATS DE CRISTAUX LIQUIDES	(54) INSTANCES DE DÉBOGAGE EN TEMPS RÉEL DANS UNE PLATEFORME DÉPLOYÉE DE CONTENEURS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 177800513	(21) 187866835	(21) 187866496
(11) 3688463	(11) 3688536	(11) 3688598
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 27.04.2022	(47) 31.08.2022
(00) 08.12.2021	(00) 27.04.2022	(00) 31.08.2022
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) A.P. Møller - Mærsk A/S	(73) Oracle International Corporation
(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(73) Esplanaden 50 1263 Copenhagen K	(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065

United States	(73) International IP Administration 5775	(00) 03.11.2021
(54) PROCÉDÉ DE LECTURE DE	Morehouse Drive	(73) Einhell Germany AG
DONNÉES MÉMORISÉES DANS UNE	San Diego, CA 92121-1714	(73) Wiesenweg 22
MÉMOIRE CACHE NON VOLATILE À	United States	94405 Landau / Isar
L'AIDE D'UN RDMA	(54) MISE EN BAC À SABLE DE	Germany
(00) 30.09.2022	TRAITEMENT DE CODE GÉNÉRÉ	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
(21) 187897509	DYNAMIQUEMENT À L'AIDE DE	SURVEILLANCE ET LA COMMANDE
(11) 3688600	POINTEURS AUTHENTIFIÉS	À DISTANCE D'UN ÉTAT DE CHARGE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	D'AU MOINS UNE BATTERIE
(47) 20.07.2022	(21) 187728274	(00) 30.09.2022
(00) 20.07.2022	(11) 3688658	(21) 178043147
(73) Oracle International Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3688781
(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7	(47) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
Redwood Shores, CA 94065	(00) 20.07.2022	(47) 10.11.2021
United States	(73) Nexess	(00) 10.11.2021
(54) BASE DE DONNÉES COMPRENANT	(73) 694 avenue du Dr Donat	(73) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS
UNE NVDIMM EN TANT QUE	06250 Sophia Antipolis	SYSTEMS S.L.U
MÉMORISATION PERSISTANTE	France	(73) Avinguda de Torrelles 11/13 Sant viceng
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'INVENTAIRE D'OBJETS	dels Horts
(21) 187926647	CONTENUS DANS UN ESPACE LIMITÉ	08620 - Barcelona
(11) 3688611	PAR UNE ENCEINTE	Spain
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) BLOC DE TOUCHES ELASTOMERE
(47) 16.03.2022	(21) 187929716	(00) 30.09.2022
(00) 16.03.2022	(11) 3688674	(21) 188123236
(73) Oracle International Corporation	(00) European Patent Validation	(11) 3688819
(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7	(47) 13.10.2021	(00) European Patent Validation
Redwood Shores, CA 94065	(00) 13.10.2021	(47) 29.12.2021
United States	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(00) 29.12.2021
(54) RÉALISATION D'INTERROGATIONS	aux Energies Alternatives	(73) Technische Universiteit Delft
ANALYTIQUES EN COLONNES DANS	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(73) Stevinweg 1
UNE MÉMOIRE SUR DES DONNÉES	75015 Paris	2628 CN Delft
RÉSIDENT EN EXTERNE	France	Netherlands
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN	(54) CELLULES SOLAIRES À CONTACTS
(21) 198346108	CALCULATEUR A RESEAUX DE	TRANSPARENTS À BASE D'OXYDE DE
(11) 3688618	NEURONES RECURRENTS	POLYSILICIUM
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	(21) 187826862	(21) 187792585
(00) 03.11.2021	(11) 3688723	(11) 3688846
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(47) 08.12.2021	(47) 29.12.2021
Road	(00) 08.12.2021	(00) 29.12.2021
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
Cayman Islands	(73) High Tech Campus 52	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	5656 AG Eindhoven	81739 München
AJOUTER UN NOEUD DANS UN	Netherlands	Germany
RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS	(54) CORRECTION DE DISPERSION	(54) ÉLÉMENT DE COUPLAGE POUR
(00) 30.09.2022	BASÉE SUR UN APPRENTISSAGE	CONNEXION ÉLECTRIQUE
(21) 187924816	PROFOND	(00) 30.09.2022
(11) 3688622	(00) 30.09.2022	(21) 187858170
(00) European Patent Validation	(21) 187784913	(11) 3688851
(47) 10.08.2022	(11) 3688735	(00) European Patent Validation
(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021
(73) Politecnico di Milano	(47) 13.10.2021	(00) 03.11.2021
(73) Piazza Leonardo da Vinci 32	(00) 13.10.2021	(73) Harting Electric GmbH & Co. KG
20133 Milano	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(73) Wilhelm-Harting-Strasse 1
Italy	(73) 6 rue Daniel Costantini	32339 Espelkamp
(54) CIRCUIT DE RÉOLUTION DE	94000 Creteil	Germany
PROBLÈME MATHÉMATIQUE	France	(54) PASSE-CÂBLE À VIS
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE À	(00) 30.09.2022
RÉSISTIFS	DISTANCE D'UNE MANOEUVRE	(21) 187924907
(00) 30.09.2022	AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE	(11) 3688869
(21) 187889472	AUTOMOBILE	(00) European Patent Validation
(11) 3688648	(00) 30.09.2022	(47) 30.03.2022
(00) European Patent Validation	(21) 187796214	(00) 30.03.2022
(47) 15.06.2022	(11) 3688736	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA
(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(73) Rixbecker Strasse 75
(73) Qualcomm Incorporated	(47) 03.11.2021	59552 Lippstadt

Germany	(54) PORTEUSES À BANDES CROISÉES	(21) 187731948
(54) COMMANDE À DÉPHASAGE	(00) 30.09.2022	(11) 3688952
MULTIPLE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(21) 187740543	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3688923	(47) 29.06.2022
(21) 187734744	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(11) 3688873	(47) 10.11.2021	(73) Telecom Italia S.p.A.
(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021	(73) Via Gaetano Negri, 1
(47) 17.08.2022	(73) Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.	20123 Milano
(00) 17.08.2022	(73) Plaza San Nicolás, 4	Italy
(73) InterDigital CE Patent Holdings	48005 Bilbao	(54) GESTION D'UNE PASSERELLE DOMESTIQUE AVEC CONNECTIVITÉ MOBILE À UN RÉSEAU ÉTENDU
(73) 3, rue du Colonel Moll	Spain	(00) 30.09.2022
75017 Paris	(54) SÉQUESTRE DE CLÉ AVEUGLE COMMUN BASÉE SUR LES CHAINAGES PAR BLOCK	(21) 187821574
France	(00) 30.09.2022	(11) 3688955
(54) DISPOSITIF ISOLÉ GALVANIQUE ET SYSTÈME CORRESPONDANT	(21) 187833710	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3688928	(47) 29.06.2022
(21) 187737739	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(11) 3688878	(47) 15.12.2021	(73) Red Flint LLP
(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021	(73) Winchester House Deane Gate Avenue
(47) 03.11.2021	(73) Bundesdruckerei GmbH	Taunton, Somerset TA1 2UH
(00) 03.11.2021	(73) Kommandantenstraße 18	United Kingdom
(73) British Telecommunications Public Limited Company	10969 Berlin	(54) STOCKAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES NUMÉRIQUES EN UTILISANT DU CRYPTAGE ET DE LA SEGMENTATION
(73) 81 Newgate Street	Germany	(00) 30.09.2022
London EC1A 7AJ	(54) STRUCTURE DE BLOCS DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES PROTÉGÉ CONTRE DES MANIPULATIONS	(21) 188616965
United Kingdom	(00) 30.09.2022	(11) 3688960
(54) COMMANDE DES COMMUNICATIONS DANS LES RÉSEAUX LOCAUX	(21) 187897368	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3688938	(47) 29.06.2022
(21) 187869128	(00) European Patent Validation	(00) 29.06.2022
(11) 3688885	(47) 18.05.2022	(73) Ubiquiti Inc.
(00) European Patent Validation	(00) 18.05.2022	(73) 685 Third Avenue, 27th Floor
(47) 27.07.2022	(73) Cisco Technology, Inc.	New York, NY 10017
(00) 27.07.2022	(73) 170 W. Tasman Drive	United States
(73) Teledyne FLIR Detection, Inc.	San Jose, CA 95134-1706	(54) SYSTÈMES D'ACCÈS À DISTANCE SÉCURISÉ AUTOMATIQUE À UN RÉSEAU LOCAL
(73) 1024 South Innovation Way	United States	(00) 30.09.2022
Stillwater, OK 74074	(54) PROGRAMMATEUR PRÉDICTIF	(21) 187861356
United States	(00) 30.09.2022	(11) 3688983
(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET DE COMMUNICATION AÉRIENNES PERMANENTES	(21) 187935150	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3688939	(47) 08.12.2021
(21) 187821079	(00) European Patent Validation	(00) 08.12.2021
(11) 3688892	(47) 01.12.2021	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(00) European Patent Validation	(00) 01.12.2021	Dolby International AB
(47) 16.02.2022	(73) Sonos, Inc.	(73) 1275 Market Street
(00) 16.02.2022	(73) 614 Chapala Street	San Francisco, CA 94103
(73) ORANGE	Santa Barbara, CA 93101	United States
(73) 111, quai du Président Roosevelt	United States	Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35
92130 Issy-les-Moulineaux	(54) DISPOSITIFS DE LECTURE PROXIMALE	1101 CN Amsterdam Zuidoost
France	(00) 30.09.2022	Netherlands
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'UN UTILISATEUR LORS D'UNE COMMUNICATION RADIO VIA LE CORPS HUMAIN	(21) 187691381	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES DE HAUTE QUALITÉ DANS UN SYSTÈME DE PROJECTION À DOUBLE MODULATION
(00) 30.09.2022	(11) 3688940	(00) 30.09.2022
(21) 187926050	(00) European Patent Validation	(21) 187889464
(11) 3688918	(47) 02.03.2022	(11) 3688999
(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022	(00) European Patent Validation
(47) 27.07.2022	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 26.01.2022
(00) 27.07.2022	(73) Postfach 30 02 20	(00) 26.01.2022
(73) QUALCOMM Incorporated	70442 Stuttgart	(73) Bose Corporation
(73) 5775 Morehouse Drive	Germany	(73) The Mountain
San Diego, CA 91121-1714	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE FLUX DE DONNÉES À UN APPAREIL DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE ROULANT TRÈS AUTOMATISÉ	Framingham, Massachusetts
United States	(00) 30.09.2022	01701-9168



United States	(00) 30.09.2022	(73) Fuwai Hospital, Chinese Academy Of
(54) COUSSIN D'OREILLE COMPOSITE	(21) 187924758	Medical Sciences And Peking Union
(00) 30.09.2022	(11) 3689076	Medical College
(21) 187895503	(00) European Patent Validation	(73) No.167 North Lishi Road, Xicheng
(11) 3689007	(47) 10.08.2022	District
(00) European Patent Validation	(00) 10.08.2022	Beijing 100037
(47) 11.05.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	China
(00) 11.05.2022	(73) 164 83 Stockholm	(54) ENSEMBLE D'OCCLUSION
(73) Bose Corporation	Sweden	D'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE
(73) The Mountain MS 40	(54) PARTAGE ET PRÉ-TRAITEMENT DE	POUVANT ÊTRE RETIRÉ ET MIS EN
Framingham, MA 01701	PDCP UL	PLACE DE MANIÈRE RÉPÉTÉE
United States	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME AUDIO MULTIZONE	(21) 187933189	(21) 201573862
À RÉGLAGE INTERZONE ET	(11) 3689088	(11) 3689300
SPÉCIFIQUE DE ZONE INTÉGRÉ	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021	(47) 11.05.2022
(21) 179258322	(00) 22.12.2021	(00) 11.05.2022
(11) 3689035	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) DePuy Ireland Unlimited Company
(00) European Patent Validation	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy
(47) 07.09.2022	San Diego, CA 91121-1714	County Cork
(00) 07.09.2022	United States	Ireland
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) RÉPÉTITION DE RÉSERVATION	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT
(73) 164 83 Stockholm	PERMETTANT D'ÉVITER LA SURDITÉ	D'ASSEMBLER UNE PROTHÈSE
Sweden	(00) 30.09.2022	ORTHOPÉDIQUE
(54) SÉLECTION ADAPTATIVE DE	(21) 187831086	(00) 30.09.2022
TRANCHE DE RÉSEAU	(11) 3689096	(21) 201636974
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3689339
(21) 187731393	(47) 30.03.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3689040	(00) 30.03.2022	(47) 26.01.2022
(00) European Patent Validation	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(00) 26.01.2022
(47) 27.04.2022	(73) 164 83 Stockholm	(73) Vectura Limited
(00) 27.04.2022	Sweden	(73) One Prospect West Bumpers Farm
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR	Industrial Estate
(73) Torshamnsgatan 21-23	LA PRÉSERVATION D'UN PDCP NR	Chippenham, Wiltshire SN14 6FH
164 83 Stockholm	LORS D'UNE REPRISE/SUSPENSION	United Kingdom
Sweden	DE RRC	(54) PROCÉDÉ DE BROYAGE À JET
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
D'ÉMISSION D'UN SIGNAL	(21) 187802541	(21) 188606222
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	(11) 3689107	(11) 3689431
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(21) 187934682	(47) 04.05.2022	(47) 23.02.2022
(11) 3689044	(00) 04.05.2022	(00) 23.02.2022
(00) European Patent Validation	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.	(73) Kabushiki Kaisha Miyake Design
(47) 18.05.2022	(73) Via Nazionale 41	Jimusho
(00) 18.05.2022	33042 Buttrio	(73) 1-23 Oyamacho Shibuya-ku
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	Italy	Tokyo 151-0065
(73) 164 83 Stockholm	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FUSION	Japan
Sweden	D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE	(54) CORPS EN FORME DE FEUILLE ET
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(00) 30.09.2022	STRUCTURE LE COMPRENANT
FOURNISSANT UNE SOLUTION	(21) 188633275	(00) 30.09.2022
DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(11) 3689134	(21) 188609622
PRÉCOCE EN VEILLE PERMETTANT	(00) European Patent Validation	(11) 3689457
UN MODE D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	(47) 15.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 15.06.2022	(47) 06.07.2022
(21) 187889068	(73) FUJIFILM Corporation	(00) 06.07.2022
(11) 3689055	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(73) Cataler Corporation
(00) European Patent Validation	Tokyo 106-8620	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(47) 19.01.2022	Japan	(73) 7800, Chihama Kakegawa-shi
(00) 19.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	Shizuoka 437-1492
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	PLANTES	Japan
(73) 164 83 Stockholm	(00) 30.09.2022	
Sweden	(21) 188575724	1, Toyota-cho
(54) CONFIGURATION DE	(11) 3689270	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
TRANSMISSIONS DE	(00) European Patent Validation	Japan
RADIOMESSAGERIE POUR UE À	(47) 02.03.2022	(54) CATALYSEUR DE PURIFICATION DE
LARGE BANDE ET À BANDE ÉTROITE	(00) 02.03.2022	GAZ D'ÉCHAPPEMENT
EN NR		(00) 30.09.2022

(21) 188608699 (11) 3689585 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-Ku Tokyo 103-8210 Japan	Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan (54) DISPOSITIF D'AIDE AU STATIONNEMENT (00) 30.09.2022 (21) 188610828 (11) 3689832 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd. (73) 15-1 Nishimukojima-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-8580 Japan	TROUS, ET ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 188621502 (11) 3689960 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC (00) 30.09.2022 (21) 179186978 (11) 3690039 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Sekisui Medical Co., Ltd. (73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTITUTION DE BASE UNIQUE À L'AIDE DE LA CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE D'IONS (00) 30.09.2022 (21) 188607451 (11) 3690096 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(21) 188630990 (11) 3689593 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (54) FILM MODELÉ POUR TRANSFÉRER DES PIXELS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI (00) 30.09.2022 (21) 188614028 (11) 3689630 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha (73) 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku Tokyo 153-0064 Japan (54) IMPRIMANTE (00) 30.09.2022 (21) 188612824 (11) 3689659 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Kubota Corporation (73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan (54) VÉHICULE À DÉPLACEMENT (00) 30.09.2022 (21) 188630529 (11) 3689661 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Nippon Seiki Co., Ltd. (73) 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580 Japan (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE (00) 30.09.2022 (21) 188627004 (11) 3689687 (00) European Patent Validation (47) 23.02.2022 (00) 23.02.2022 (73) Clarion Co., Ltd. (73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION D'AGENT DE DÉMOULAGE SUR UN MOULE DE FINITION DE BOUTEILLE EN VERRE, PROCÉDÉ D'APPLICATION D'AGENT DE DÉMOULAGE SUR UN MOULE DE FINITION DE BOUTEILLE EN VERRE, DISPOSITIF DE FABRICATION DE BOUTEILLE EN VERRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUTEILLE EN VERRE (00) 30.09.2022 (21) 188621304 (11) 3689870 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Kagoshima University Showa University (73) 21-24, Korimoto 1-chome Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580 Japan 1-5-8 Hatanodai Shinagawa-ku Tokyo 142-8555 Japan (54) MÉDICAMENT ANALGÉSIQUE UTILISANT UN MÉDICAMENT ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR PAC1 (00) 30.09.2022 (21) 188604789 (11) 3689927 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE NITRILE (00) 30.09.2022 (21) 188616569 (11) 3689953 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Nitto Denko Corporation (73) 1-2 Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 Japan (54) COUCHE À TROUS, CORPS STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COUCHE À	(00) 30.09.2022 (21) 179186978 (11) 3690039 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Sekisui Medical Co., Ltd. (73) 1-3, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE SUBSTITUTION DE BASE UNIQUE À L'AIDE DE LA CHROMATOGRAPHIE PAR ÉCHANGE D'IONS (00) 30.09.2022 (21) 188607451 (11) 3690096 (00) European Patent Validation (47) 15.12.2021 (00) 15.12.2021 (73) Toray Industries, Inc. (73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan (54) TISSU NON-TISSÉ FILÉ-LIÉ (00) 30.09.2022 (21) 179277264 (11) 3690206 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Honda Motor Co., Ltd. (73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan (54) STRUCTURE DE FIXATION POUR CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT (00) 30.09.2022 (21) 188599963 (11) 3690250 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Iris Ohyama Inc. (73) 12-1 Itsutsubashi 2-chome Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8510 Japan (54) SOUFFLANTE (00) 30.09.2022 (21) 188738967 (11) 3690258 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022

(00) 12.01.2022	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR POURVU DE CELUI-CI	(00) European Patent Validation
(73) Daikin Industries, Ltd.		(47) 17.11.2021
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 17.11.2021
(54) DISPOSITIF HYDRAULIQUE	(21) 179267604	(73) JULONG CO., LTD.
(00) 30.09.2022	(11) 3690361	(73) No. 308 Qianshanzhong Road Tiedong District Anshan Liaoning 114051 China
(21) 191954403	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR BILLETS DE BANQUE À METTRE EN LIASSES
(11) 3690267	(47) 22.12.2021	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 22.12.2021	(21) 188631931
(47) 17.11.2021	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 3690903
(00) 17.11.2021	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(00) European Patent Validation
(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) SÉPARATEUR D'HUILE ET CLIMATISEUR LE COMPRENANT	(47) 05.01.2022
(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(00) 30.09.2022	(00) 05.01.2022
(54) RESSORT DE CENTRAGE DE PALIER ET AMORTISSEUR	(21) 188613012	(73) Nippon Chemi-Con Corporation
(00) 30.09.2022	(11) 3690502	(73) 5-6-4 Osaki Shinagawa-ku Tokyo 141-8605 Japan
(21) 189341597	(00) European Patent Validation	(54) CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOUS FORME DE GEL
(11) 3690281	(47) 05.01.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 05.01.2022	(21) 179263934
(47) 09.03.2022	(73) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.	(11) 3690910
(00) 09.03.2022	(73) 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan	(00) European Patent Validation
(73) Harmonic Drive Systems Inc.	(54) FEUILLE OPTIQUE ET COMPOSANT OPTIQUE	(47) 08.06.2022
(73) 25-3, Minamioi 6-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0013 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022
(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE À ONDES DE TYPE UNITAIRE	(21) 188630867	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(00) 30.09.2022	(11) 3690504	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(21) 179271325	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION
(11) 3690283	(47) 12.01.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022	(21) 201648441
(47) 22.12.2021	(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.	(11) 3690926
(00) 22.12.2021	(73) 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan	(00) European Patent Validation
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(54) FEUILLE OPTIQUE ET COMPOSANT OPTIQUE	(47) 17.08.2022
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 17.08.2022
(54) TENDEUR HYDRAULIQUE	(21) 188624613	(73) EV Group E. Thallner GmbH
(00) 30.09.2022	(11) 3690524	(73) DI Erich Thallner Strasse 1 4782 St. Florian am Inn Austria
(21) 188631857	(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL ET MÉTHODE POUR LA LIAISON DE DEUX SUBSTRATS
(11) 3690341	(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 27.04.2022	(21) 188622203
(47) 10.08.2022	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	(11) 3690985
(00) 10.08.2022	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(00) European Patent Validation
(73) Daikin Industries, Ltd.	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE	(47) 06.07.2022
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(00) 30.09.2022	(00) 06.07.2022
(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	(21) 188633333	(73) Zeon Corporation
(00) 30.09.2022	(11) 3690814	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan
(21) 188583439	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITION DE COUCHE FONCTIONNELLE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE, COUCHE FONCTIONNELLE DE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE
(11) 3690357	(47) 06.07.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022	(21) 188624662
(47) 18.05.2022	(73) Clarion Co., Ltd.	(11) 3691007
(00) 18.05.2022	(73) 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081 Japan	(00) European Patent Validation
(73) Daikin Industries, Ltd.	(54) DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE DE VOIE	(47) 10.11.2021
(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323 Japan	(00) 30.09.2022	
	(21) 188620678	
	(11) 3690832	

(00) 10.11.2021	(73) 5-1 Otemachi 1-chome	(00) 30.09.2022
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(21) 188603229
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	Japan	(11) 3691162
Chiyoda-ku Tokyo 100-6422	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(00) European Patent Validation
Japan	À MULTIPLEXAGE OAM ET	(47) 24.08.2022
(54) CATALYSEUR POUR PILES À	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À	(00) 24.08.2022
COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE,	MULTIPLEXAGE OAM	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(00) 30.09.2022	(73) Huawei Administration Building Bantian
ASSOCIÉ	(21) 188591010	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 30.09.2022	(11) 3691151	518129
(21) 188637821	(00) European Patent Validation	China
(11) 3691019	(47) 22.06.2022	(54) SCHÉMA DE CONCEPTION POUR
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	VERSIONS DE REDONDANCE DANS
(47) 06.10.2021	(73) Nippon Telegraph and Telephone	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
(00) 06.10.2021	Corporation	(00) 30.09.2022
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku	(21) 188602098
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	Tokyo 100-8116	(11) 3691240
Tokyo 107-8556	Japan	(00) European Patent Validation
Japan	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(47) 03.08.2022
(54) DISPOSITIF DE CHARGE DE TYPE	SANS FIL ET PROCÉDÉ DE	(00) 03.08.2022
CHARGEUR	COMMUNICATION SANS FIL	(73) Kyocera Corporation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
(21) 201663812	(21) 188593743	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(11) 3691030	(11) 3691152	Japan
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE,
(47) 01.12.2021	(47) 22.06.2022	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(00) 01.12.2021	(00) 22.06.2022	DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE,
(73) LG Electronics Inc.	(73) Nippon Telegraph And Telephone	ET CORPS MOBILE
(73) 128, Yeoui-daero,	Corporation	(00) 30.09.2022
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) 5-1 Otemachi 1-chome	(21) 188628069
Korea (Republic)	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(11) 3691316
(54) TERMINAL MOBILE	Japan	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION À	(47) 16.02.2022
(21) 179276258	MULTIPLEXAGE OAM, DISPOSITIF DE	(00) 16.02.2022
(11) 3691112	TRANSMISSION À MULTIPLEXAGE	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	OAM, DISPOSITIF DE RÉCEPTION	(73) Huawei Administration Building Bantian
(47) 22.06.2022	À MULTIPLEXAGE OAM, ET	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(00) 22.06.2022	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À	518129
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems	MULTIPLEXAGE OAM	China
Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
(73) 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku	(21) 188599112	DE PROTECTION DE PARAMÈTRE
Tokyo 101-0022	(11) 3691153	(00) 30.09.2022
Japan	(00) European Patent Validation	(21) 188622054
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE	(47) 22.06.2022	(11) 3691374
DONNÉES, ONDULEUR ET MACHINE	(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(73) Nippon Telegraph And Telephone	(47) 16.02.2022
(00) 30.09.2022	Corporation	(00) 16.02.2022
(21) 188609671	(73) 5-1 Otemachi 1-chome	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3691134	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116	(73) Huawei Administration Building Bantian
(00) European Patent Validation	Japan	Longgang Shenzhen, Guangdong
(47) 10.08.2022	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	518129
(00) 10.08.2022	À MULTIPLEXAGE OAM, ET	China
(73) NEC Corporation	PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	MULTIPLEXAGE OAM	COMMUNICATION
Tokyo 108-8001	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Japan	(21) 201658879	(21) 191950484
(54) UNITÉ DE BRANCHEMENT	(11) 3691154	(11) 3691425
SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
BRANCHEMENT SOUS-MARIN	(47) 09.03.2022	(47) 27.07.2022
(00) 30.09.2022	(00) 09.03.2022	(00) 27.07.2022
(21) 188574966	(73) Sun Patent Trust	(73) Quanta Computer Inc.
(11) 3691149	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor	(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan
(00) European Patent Validation	New York, NY 10022	District
(47) 20.07.2022	United States	Taoyuan City 333
(00) 20.07.2022	(54) APPAREIL DE STATION TERMINALE,	Taiwan, Province of China
(73) Nippon Telegraph And Telephone	APPAREIL DE STATION DE BASE,	(54) COUVERCLE DE COMPOSANT
Corporation	PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET	INFORMATIQUE DANS UN CHÂSSIS
	PROCÉDÉ DE COMMANDE	

(00) 30.09.2022	NUMÉRIQUES ORTHODONTIQUES	Italy
(21) 179272554	INTERMÉDIAIRES	(54) MANÈGE DE PARCS D'ATTRACTION À
(11) 3691434	(00) 30.09.2022	DOUBLE MOTORISATION
(00) European Patent Validation	(21) 187688759	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	(11) 3691574	(21) 187788567
(00) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3691769
(73) Fuji Corporation	(47) 23.02.2022	(00) European Patent Validation
(73) 19, Chausuyama Yamamachi	(00) 23.02.2022	(47) 22.06.2022
Chiryu-shi, Aichi 472-8686	(73) DePuy Ireland Unlimited Company	(00) 22.06.2022
Japan	(73) Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy	(73) MANN+HUMMEL GmbH
(54) SYSTÈME DE MESURE DE	County Cork	(73) Schwieberdinger Str. 126
PRÉCISION DE MONTAGE	Ireland	71636 Ludwigsburg
POUR LIGNE DE MONTAGE DE	(54) APPAREIL DE COL D'ESSAI ET	Germany
COMPOSANTS, ET PROCÉDÉ	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) ÉLÉMENT FILTRANT COMPRENANT
DE MESURE DE PRÉCISION DE	(00) 30.09.2022	UNE FONCTION D'ÉVACUATION D'AIR
MONTAGE	(21) 187892930	POUR LE RACCORD SUSPENDU À
(00) 30.09.2022	(11) 3691683	UNE TÊTE DE FILTRE AINSI QUE
(21) 187796644	(00) European Patent Validation	SYSTÈME DE FILTRATION
(11) 3691437	(47) 16.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(21) 187738521
(47) 05.01.2022	(73) Bayer HealthCare LLC	(11) 3691794
(00) 05.01.2022	(73) 100 Bayer Boulevard PO Box 915	(00) European Patent Validation
(73) Unger, Markus	Whippany, NJ 07981	(47) 27.04.2022
(73) Albert-Überle Straße 18	United States	(00) 27.04.2022
69120 Heidelberg	(54) PROCÉDÉS POUR EMPÊCHER	(73) Guala Dispensing S.p.A.
Germany	UNE RÉDUCTION DES LIAISONS	(73) Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo
(54) SYSTÈME DE PROTECTION DES	DISULFURE DANS UNE RÉCOLTE DE	15122 Alessandria
GERMES DESTINÉ À UNE MACHINE À	CULTURE CELLULAIRE	Italy
PLANTER DES POMMES DE TERRE	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
(00) 30.09.2022	(21) 187868708	COMPACT
(21) 187691555	(11) 3691707	(00) 30.09.2022
(11) 3691448	(00) European Patent Validation	(21) 187795026
(00) European Patent Validation	(47) 17.11.2021	(11) 3691855
(47) 18.05.2022	(00) 17.11.2021	(00) European Patent Validation
(00) 18.05.2022	(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.	(47) 04.05.2022
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH	(73) 1700 E. St. Andrew Place	(00) 04.05.2022
(73) Werftstraße 112-114	Santa Ana, CA 92705	(73) Imflux Inc.
24143 Kiel	United States	(73) 3550 Symmes Road
Germany	(54) SYSTÈME POUR AUGMENTER LA	Hamilton, Ohio 45015
(54) MÉTHODE DE RÉDUCTION DE	PRESSION D'IRRIGATION ET POUR	United States
PRISES ACCESSOIRES DANS	MAINTENIR LA PIO LORS D'UN	(54) COMMANDE DE MATÉRIEL ET DE
L'INDUSTRIE DE LA PÊCHE	AFFLUX POST-OCCLUSION	VITESSE EN TEMPS RÉEL DANS UN
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	SYSTÈME DE MOULAGE
(21) 187860382	(21) 187833769	(00) 30.09.2022
(11) 3691517	(11) 3691723	(21) 187823059
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3691911
(47) 27.10.2021	(47) 17.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 27.10.2021	(00) 17.08.2022	(47) 24.11.2021
(73) Alcon Inc.	(73) Hamilton Medical AG	(00) 24.11.2021
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(73) Via Crusch 8	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
1701 Fribourg	7402 Bonaduz	GmbH
Switzerland	Switzerland	(73) Prinzregentenstrasse 159
(54) SUIVI DU MOUVEMENT D'UN OEIL	(54) DISPOSITIF RESPIRATOIRE	81677 München
DANS UNE PLAGE DE SUIVI	COMPRENANT LA DÉTECTION	Germany
(00) 30.09.2022	AUTOMATIQUE D'UNE ERREUR D'UN	(54) ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
(21) 188651426	CAPTEUR DE DÉBIT EN TENANT	TRANSPARENT OPTIQUEMENT
(11) 3691559	COMPTE D'UNE RESPIRATION	VARIABLE ET SUPPORT DE DONNÉES
(00) European Patent Validation	SPONTANÉE	(00) 30.09.2022
(47) 07.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 187784483
(00) 07.09.2022	(21) 187732664	(11) 3691912
(73) 3M Innovative Properties Company	(11) 3691767	(00) European Patent Validation
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
St. Paul, MN 55133-3427	(47) 24.11.2021	(00) 29.06.2022
United States	(00) 24.11.2021	(73) De La Rue International Limited
(54) PROCESSUS AUTOMATISÉ DE	(73) Acha S.r.L.	Melzer Maschinenbau GmbH
GÉNÉRATION DE RÉGLAGES	(73) Via Mazzini, 7	(73) De La Rue House, Jays Close
	40137 Bologna	Basingstoke, Hampshire RG22 4BS



United Kingdom	(00) 27.04.2022	(47) 01.12.2021
Ruhrstrasse 51 - 55	(73) thyssenkrupp Presta AG	(00) 01.12.2021
58332 Schwelm	thyssenkrupp AG	(73) Cabot Corporation
Germany	(73) Essanestrasse 10	(73) Two Seaport Lane, Suite 1300
(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	9492 Eschen	Boston, MA 02210
À DES FEUILLES DE SÉCURITÉ	Liechtenstein	United States
COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE	ThyssenKrupp Allee 1	(54) MÉTHODE POUR LA PRODUCTION DE
SÉCURITÉ	ESSEN	PARTICULES D'OXYDE DE GRAPHITE
(00) 30.09.2022	45143	RÉDUIT
(21) 187793054	Germany	(00) 30.09.2022
(11) 3691925	(54) ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION	(21) 187958335
(00) European Patent Validation	RÉGLABLE	(11) 3692062
(47) 02.02.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 02.02.2022	(21) 187699855	(47) 13.04.2022
(73) Audi AG	(11) 3691958	(00) 13.04.2022
(73) 85045 Ingolstadt	(00) European Patent Validation	(73) Bayer Healthcare LLC
Germany	(47) 03.11.2021	(73) 100 Bayer Boulevard
(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(00) 03.11.2021	Whippany, NJ 07981
UTILISATEUR COMPRENANT UN	(73) Weber-Hydraulik GmbH	United States
ÉCRAN TRIDIMENSIONNEL POUR UN	(73) Heilbronner Strasse 30	(54) PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA
VÉHICULE	74363 Güglingen	RÉDUCTION DES LIENS DISULFURE
(00) 30.09.2022	Germany	PENDANT LA RÉCOLTE DE CULTURE
(21) 187855002	(54) DISPOSITIF DE BASCULEMENT POUR	DE CELLULES UTILISANT UN
(11) 3691930	LA CABINE D'UN POIDS LOURD	SÉLÉNITE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 20.04.2022	(21) 188110571	(21) 187654645
(00) 20.04.2022	(11) 3691959	(11) 3692102
(73) Kiekert AG	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Höselers Platz 2	(47) 03.11.2021	(47) 10.11.2021
42579 Heiligenhaus	(00) 03.11.2021	(00) 10.11.2021
Germany	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(73) DyStar Colours Distribution GmbH
(54) DISPOSITIF DE CONNEXION	aux Energies Alternatives	(73) Am Prime Parc 10-12
ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	65479 Raunheim
À MOTEUR ÉLECTRIQUES OU	75015 Paris	Germany
HYBRIDES	France	(54) MÉLANGES DE COLORANT DE
(00) 30.09.2022	(54) VÉHICULE AUTOMOBILE ROUTIER	DISPERSION RAPIDE À L'ÉTAT
(21) 187792247	ATTELABLE À SUSPENSION ET	HUMIDE ÉLEVÉ
(11) 3691944	DIRECTION COMPACTE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 187831862
(47) 01.12.2021	(21) 187970223	(11) 3692114
(00) 01.12.2021	(11) 3691968	(00) European Patent Validation
(73) Robert Bosch GmbH	(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021
(73) Postfach 30 02 20	(47) 03.11.2021	(00) 10.11.2021
70442 Stuttgart	(00) 03.11.2021	(73) Saudi Arabian Oil Company
Germany	(73) Fehler, Menachem	(73) Box 5000
(54) CAPTEUR DE PRESSION POUR	(73) 40 Ossulton Way	Dhahran 31311
VÉHICULE	London N2 0DS	Saudi Arabia
(00) 30.09.2022	United Kingdom	(54) PROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR
(21) 187688288	(54) APPAREIL DE CHANGEMENT D'UNE	L'ACTIVATION DE CATALYSEURS
(11) 3691949	SOURCE D'ALIMENTATION	D'HYDROTRAITEMENT AVEC DES
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	SULFURES ET DES MERCAPTANS
(47) 27.10.2021	(21) 188113682	PRODUITS IN SITU
(00) 27.10.2021	(11) 3691983	(00) 30.09.2022
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation	(21) 187796420
(73) Berliner Ring 2	(47) 01.06.2022	(11) 3692178
38440 Wolfsburg	(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
Germany	(73) Mec.Tre S.r.l.	(47) 08.06.2022
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Corso Racconigi 16	(00) 08.06.2022
D'UN SYSTÈME D'ASSISTANCE POUR	10139 Torino	(73) Salzgitter Flachstahl GmbH
UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET	Italy	(73) Eisenhüttenstrasse 99
VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT POUR	38239 Salzgitter
(00) 30.09.2022	COURROIES ET CORDES	Germany
(21) 187833900	(00) 30.09.2022	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
(11) 3691955	(21) 187926373	BANDE D'ACIER A PARTIR D'UN
(00) European Patent Validation	(11) 3691994	ACIER MULTIPHASE A TRES HAUTE
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	RESISTANCE
		(00) 30.09.2022

(21) 187897038	(47) 27.10.2021	(54) POINTE D'OBTURATEUR DE SOUPE
(11) 3692181	(00) 27.10.2021	REMPLAÇABLE
(00) European Patent Validation	(73) Safran Aircraft Engines	(00) 30.09.2022
(47) 10.08.2022	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	(21) 187893284
(00) 10.08.2022	75015 Paris	(11) 3692324
(73) Nova Chemicals Corporation	France	(00) European Patent Validation
Kubota Corporation	(54) DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE	(47) 04.05.2022
(73) 1000 - 7th Avenue SW	D'UNE TURBOMACHINE, ET	(00) 04.05.2022
Calgary, Alberta T2P 5L5	PROCÉDÉ UTILISANT LE DISPOSITIF	(73) Nexter Munitions
Canada	(00) 30.09.2022	(73) 13 Route de la Minière
	(21) 187650965	78034 Versailles Cedex
2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku	(11) 3692267	France
Osaka-shi, Osaka 556-8601	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE D'AILETTE
Japan	(47) 20.04.2022	ET PROJECTILE COMPORTANT UN
(54) SURFACE PROTECTRICE	(00) 20.04.2022	TEL DISPOSITIF
PERFECTIONNÉE SUR ACIER	(73) Häfele SE & Co KG	(00) 30.09.2022
INOXYDABLE	(73) Adolf-Häfele-Strasse 1	(21) 187789136
(00) 30.09.2022	72202 Nagold	(11) 3692342
(21) 187854104	Germany	(00) European Patent Validation
(11) 3692217	(54) RACCORDEMENT SERVANT À	(47) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	RÉALISER UN ABOUTAGE DE DEUX	(00) 09.02.2022
(47) 10.08.2022	PIÈCES	(73) Endress+Hauser Flowtec AG
(00) 10.08.2022	(00) 30.09.2022	(73) Kägenstrasse 7
(73) Lekatech Oy	(21) 187821459	4153 Reinach
(73) Harjuntie 239	(11) 3692274	Switzerland
47400 Kausala	(00) European Patent Validation	(54) TRANSDUCTEUR POUR UN SYSTÈME
Finland	(47) 06.04.2022	DE MESURE VIBRONIQUE ET SON
(54) DISPOSITIF DE MARTEAU	(00) 06.04.2022	SYSTÈME DE MESURE VIBRONIQUE
(00) 30.09.2022	(73) FPW Axles Ltd	(00) 30.09.2022
(21) 188113690	(73) Unit D4 Enfield Road Huncoat Industrial	(21) 187800651
(11) 3692233	Estate	(11) 3692409
(00) European Patent Validation	Accrington, Lancashire BB5 6NN	(00) European Patent Validation
(47) 23.02.2022	United Kingdom	(47) 24.08.2022
(00) 23.02.2022	(54) ESSIEU DIRECTEUR AVEC FREIN	(00) 24.08.2022
(73) Pelis, Alfredo	(00) 30.09.2022	(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH
(73) Via E. Berlinguer 15/b	(21) 187996699	(73) Carl-Zeiss-Promenade 10
24020 Villa Di Serio (BG)	(11) 3692275	07745 Jena
Italy	(00) European Patent Validation	Germany
(54) PAROI COULISSANTE COMPOSITE	(47) 14.09.2022	(54) MICROSCOPE CONFOCAL À GRANDE
(00) 30.09.2022	(00) 14.09.2022	RÉSOLUTION
(21) 187924451	(73) thyssenkrupp Presta AG	(00) 30.09.2022
(11) 3692244	thyssenkrupp AG	(21) 187861539
(00) European Patent Validation	(73) Essanestrasse 10	(11) 3692417
(47) 15.06.2022	9492 Eschen	(00) European Patent Validation
(00) 15.06.2022	Liechtenstein	(47) 01.12.2021
(73) Ardyne Holdings Limited		(00) 01.12.2021
(73) 1 St. Swithin Row	ThyssenKrupp Allee 1	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL	ESSEN	(73) One Microsoft Way
United Kingdom	45143	Redmond, WA 98052-6399
(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	Germany	United States
OU LIÉS À L'ABANDON DE PUIT	(54) ROUE À VIS SANS FIN POUR	(54) CISAILLEMENT VARIABLE AVEC
(00) 30.09.2022	ENGRENAGE À VIS SANS FIN	HOLOGRAMMES VOLUMIQUES
(21) 187924469	D'UNE DIRECTION DE VÉHICULE	(00) 30.09.2022
(11) 3692245	AUTOMOBILE ENTRAÎNÉE PAR ROUE	(21) 187930649
(00) European Patent Validation	À VIS SANS FIN, COMPOSÉE DE	(11) 3692423
(47) 03.11.2021	MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE	(00) European Patent Validation
(00) 03.11.2021	DE FIBRES À ORIENTATION CIBLÉE	(47) 15.06.2022
(73) Ardyne Holdings Limited	DES FIBRES	(00) 15.06.2022
(73) 1 St. Swithin Row	(00) 30.09.2022	(73) Fisher Controls International LLC
Aberdeen Aberdeenshire AB10 6DL	(21) 187865498	(73) 205 South Center St.
United Kingdom	(11) 3692282	Marshalltown, IA 50158
(54) AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU	(00) European Patent Validation	United States
LIÉES À L'ABANDON D'UN PUIT	(47) 06.04.2022	(54) INTERFACE UTILISATEUR
(00) 30.09.2022	(00) 06.04.2022	LOCALE POUR INSTRUMENTS
(21) 187830690	(73) Fisher Controls International LLC	DE SURVEILLANCE RÉSISTANT
(11) 3692247	(73) 205 South Center St.	AUX EXPLOSIONS UTILISANT UNE
(00) European Patent Validation	Marshalltown, IA 50158	DÉTECTION TACTILE CAPACITIVE
	United States	

(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PARTICULES	(21) 188642557
(21) 187656384	(00) 30.09.2022	(11) 3693762
(11) 3692497	(21) 201660545	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3693145	(47) 25.05.2022
(47) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022
(00) 03.11.2021	(47) 23.02.2022	(73) Alps Alpine Co., Ltd.
(73) Room4 Group Limited	(00) 23.02.2022	(73) 1-7, Yukigaya-Otsukamachi Ota-ku
(73) Shaws End Rochester Way Crowborough, East Sussex TN6 2DR United Kingdom	(73) NIKE Innovate C.V.	Tokyo 145-8501
(54) ANALYSE D'IMAGE HISTOPATHOLOGIQUE	(73) One Bowerman Drive Beaverton, OR 97005-6453 United States	Japan
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE COMPOSANTS UTILISÉS POUR LA FABRICATION D'ARTICLES	(54) CAPTEUR ÉLECTROSTATIQUE ET POIGNÉE DE PORTE
(21) 187958350	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3692672	(21) 197867146	(21) 188650089
(00) European Patent Validation	(11) 3693345	(11) 3693826
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(47) 24.11.2021	(47) 23.02.2022
(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 24.11.2021	(00) 23.02.2022
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) Greentech Environment Co., Ltd.	(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
(54) PÉRIODICITÉ DE SURVEILLANCE FLEXIBLE POUR INDICATEUR DE FORMAT DE CRÉNEAU	(73) 209-226, F/2, Reward Building C, No. 203 Section 2, Lize Zhongyuan, Wangjing Chaoyang District Beijing 100102 China	(73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR EAU CONCENTRÉE PAR OSMOSE INVERSE DE DURETÉ PERMANENTE ÉLEVÉE	(54) VÉHICULE MOBILE
(21) 187861059	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3692693	(21) 188646434	(21) 188878292
(00) European Patent Validation	(11) 3693426	(11) 3693876
(47) 31.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 31.08.2022	(47) 29.12.2021	(47) 22.12.2021
(73) Qualcomm Incorporated	(00) 29.12.2021	(00) 22.12.2021
(73) International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) Nitto Kasei Co., Ltd.	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(54) TECHNIQUES ET APPAREILS DE CONCEPTION DE SYNCHRONISATION	(73) 17-14, Nishiawaji 3-chome Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-0031 Japan	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road George Town, Grand Cayman KY1-9008 Cayman Islands
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE, ET OBJET REVÊTU AYANT À SA SURFACE UN FILM DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE FORMÉ AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, D'IDENTIFICATION ET DE DÉTECTION BIOMÉTRIQUES POUR TERMINAL MOBILE ET ÉQUIPEMENT
(21) 187895461	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3692765	(21) 201665890	(21) 188267561
(00) European Patent Validation	(11) 3693742	(11) 3693965
(47) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(47) 06.04.2022	(47) 02.03.2022
(73) QUALCOMM Incorporated	(00) 06.04.2022	(00) 02.03.2022
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) Stylli, Harry Kelly, Colleen	(73) González Martín, Francisco José
(54) CONCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉSERVATION UNIVERSEL POUR WIFI ET NR-SS	(73) 2452 Paseo Dorado La Jolla, CA 92037 United States	(73) C/ Ancla 14-A 29130 Alhaurin de la Torre (Málaga) Spain
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LE CANCER DE LA PROSTATE	(54) SIMULATEUR COMPACT DE MOUVEMENT
(21) 201670163	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3693062	(21) 201670700	(21) 201670700
(00) European Patent Validation	(11) 3694137	(11) 3694137
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 17.11.2021	(47) 01.12.2021	(47) 01.12.2021
(73) Varian Medical Systems, Inc. Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG	(73) Kelly, Colleen	(00) 01.12.2021
(73) 3100 Hansen Way Palo Alto, CA 94304-1038 United States	(73) 7302 Golden Star Lane Carlsbad, CA 92011 United States	(73) QUALCOMM Incorporated
Mottmannstraße 2 53842 Troisdorf Germany	(54) PROCÉDÉS POUR DÉTECTER LE CANCER DE LA PROSTATE	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION POINT-À-POINT À ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES
		(00) 30.09.2022
		(21) 188711865
		(11) 3694187
		(00) European Patent Validation

(47) 31.08.2022	(00) 04.05.2022	(21) 187893292
(00) 31.08.2022	(73) BASF SE	(11) 3694802
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(00) European Patent Validation
(73) Huawei Administration Building Bantian	67056 Ludwigshafen am Rhein	(47) 01.12.2021
Longgang District Shenzhen, Guangdong	Germany	(00) 01.12.2021
518129	(54) PARTICULES D'AGENT D'EXPANSION	(73) NEXTER Systems
China	INORGANIQUE ENROBÉES ET LEUR	(73) 13 Route de la Minière
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À	UTILISATION DANS DES SYSTÈMES	78034 Versailles Cedex
UN NOM DE DOMAINE	CIMENTAIRES	France
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION POUR
(21) 201681855	(21) 187734652	OBUS
(11) 3694193	(11) 3694661	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 187628706
(47) 08.06.2022	(47) 15.06.2022	(11) 3694967
(00) 08.06.2022	(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) LG Electronics Inc.	(73) Schlenk Metallic Pigments GmbH	(47) 27.10.2021
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(73) Barnsdorfer Hauptstrasse 5	(00) 27.10.2021
07336 SEOUL	91154 Roth	(73) Unilever IP Holdings B.V.
Korea (Republic)	Germany	(73) Weena 455
(54) TERMINAL MOBILE	(54) COMPOSÉS BRONZE-	3013 AL Rotterdam
(00) 30.09.2022	POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE	Netherlands
(21) 188649172	BASÉS SUR UNE POUDRE DE	(54) PARTICULE COMPRENANT UN SEL
(11) 3694290	BRONZE RÉSISTANT À L'OXYDATION,	HYDRATABLE, ENROBÉE DE BETAINE,
(00) European Patent Validation	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CES	POUR COMPOSITION DÉTERGENTE
(47) 27.10.2021	COMPOSÉS, POUDRE DE BRONZE ET	(00) 30.09.2022
(00) 27.10.2021	SON UTILISATION	(21) 187793534
(73) Panasonic Intellectual Property	(00) 30.09.2022	(11) 3695044
Management Co., Ltd.	(21) 187733670	(00) European Patent Validation
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	(11) 3694737	(47) 10.11.2021
Osaka-shi, Osaka 540-6207	(00) European Patent Validation	(00) 10.11.2021
Japan	(47) 10.11.2021	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(54) DISPOSITIF TERMINAL POUR	(00) 10.11.2021	(73) Carl-Wery-Strasse 34
COMMUNICATION AIR-SOL, SON	(73) ZF Friedrichshafen AG	81739 München
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(73) Löwentaler Strasse 20	Germany
COMMUNICATION ET SYSTÈME DE	88046 Friedrichshafen	(54) APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE
COMMUNICATION AIR-SOL	Germany	DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE RETENUE
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	(00) 30.09.2022
(21) 187892823	(00) 30.09.2022	(21) 188113302
(11) 3694406	(21) 187858709	(11) 3695165
(00) European Patent Validation	(11) 3694759	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021
(00) 20.04.2022	(47) 17.11.2021	(00) 15.12.2021
(73) Verily Life Sciences LLC	(00) 17.11.2021	(73) PSA Automobiles SA
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
Mountain View, CA 94043	(73) Rixbecker Strasse 75	78300 Poissy
United States	59552 Lippstadt	France
(54) ESTIMATION DE PRESSION	Germany	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE
SANGUINE EN UTILISANT UN RÉSEAU	(54) SYSTÈME DE COMMANDE	(00) 30.09.2022
DE CAPTEURS POUVANT ÊTRE	POUR VÉHICULE AUTOMOBILE,	(21) 187783865
PORTÉ SUR UN DOIGT	VÉHICULE AUTOMOBILE,	(11) 3695267
(00) 30.09.2022	PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(00) European Patent Validation
(21) 187868609	VÉHICULE AUTOMOBILE, PRODUIT	(47) 17.11.2021
(11) 3694477	PROGRAMME INFORMATIQUE ET	(00) 17.11.2021
(00) European Patent Validation	SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(73) Audi AG
(47) 01.12.2021	(00) 30.09.2022	(73) 85045 Ingolstadt
(00) 01.12.2021	(21) 187799572	Germany
(73) Cmed Aesthetics S.r.l.	(11) 3694777	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE
(73) Via Panfilo Castaldi, 4	(00) European Patent Validation	FONCTIONNER UN DISPOSITIF
56121 Pisa	(47) 03.11.2021	D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE
Italy	(00) 03.11.2021	POUVANT ÊTRE PORTÉ SUR LA TÊTE
(54) PRODUITS TOPIQUES À SYSTÈME	(73) Wing Aviation LLC	ET SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR
BIPHASIQUE	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	AFFICHER UN CONTENU VIRTUEL
(00) 30.09.2022	Mountain View, CA 94043	(00) 30.09.2022
(21) 187731906	United States	(21) 187792197
(11) 3694640	(54) FUSELAGE MODULAIRE POUR	(11) 3695268
(00) European Patent Validation	AÉRONEF SANS PILOTE	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021

(00) 10.11.2021	(21) 187654314	(11) 3695680
(73) Audi AG	(11) 3695489	(00) European Patent Validation
(73) 85045 Ingolstadt Germany	(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022
(54) DISPOSITIF PORTATIF DESTINÉ À RÉDUIRE DES PERTURBATIONS LIÉES AU MAL DE SIMULATEUR LORS DE L'UTILISATION DE LUNETTES INTELLIGENTES ÉLECTRONIQUES DANS UN VÉHICULE	(00) 20.04.2022	(00) 20.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) Robert Bosch GmbH	(73) QUALCOMM Incorporated
(21) 187739578	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(11) 3695292	(54) STATOR POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE PUISSANCE ALÉATOIRE POUR UNE ÉCOUTE AVANT DE PARLER (LBT) SPATIALE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 10.11.2021	(21) 187737747	(21) 192000438
(00) 10.11.2021	(11) 3695518	(11) 3695995
(73) Audi AG	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) 85045 Ingolstadt Germany	(47) 27.10.2021	(47) 29.12.2021
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UTILISER AU MOINS UNE LUNETTE DE RÉALITÉ VIRTUELLE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR	(00) 27.10.2021	(00) 29.12.2021
(00) 30.09.2022	(73) British Telecommunications public limited company	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(21) 187800214	(73) 81 Newgate Street London EC1A 7AJ United Kingdom	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany
(11) 3695467	(54) IDENTIFICATION DE LIAISONS PERTURBATRICES DANS DES RÉSEAUX LOCAUX	(54) UNITÉ DE COMMANDE PNEUMATIQUE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 03.11.2021	(21) 187791868	(21) 191953926
(00) 03.11.2021	(11) 3695545	(11) 3696156
(73) HARTING Electronics GmbH	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Marienwerderstrasse 3 32339 Espelkamp Germany	(47) 27.10.2021	(47) 09.02.2022
(54) CONNECTEUR DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE BLINDAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE	(00) 27.10.2021	(00) 09.02.2022
(00) 30.09.2022	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) Fujian Yongjing Technology Co., Ltd.
(21) 187793542	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(73) No.6, Jin Ling Road Jin Tang Industrial Park Shaowu Nanping, Fujian 354003 China
(11) 3695473	(54) ADAPTATION DE DÉBIT DESTINÉE À DES CANAUX DE DIFFUSION	(54) NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS ET DE DÉRIVÉS DE FLUOROARYLE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 18.05.2022	(21) 187937206	(21) 188670467
(00) 18.05.2022	(11) 3695568	(11) 3696204
(73) Robert Bosch GmbH	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(47) 03.11.2021	(47) 03.08.2022
(54) ÉLÉMENT RÉSISTANT DE BOUGIE D'ALLUMAGE AVEC PROPORTION DE PHASE DE ZRSIO4 AUGMENTÉE	(00) 03.11.2021	(00) 03.08.2022
(00) 30.09.2022	(73) Big Switch Networks LLC	(73) Zeon Corporation
(21) 187784541	(73) 5453 Great America Parkway Santa Clara, CA 95054 United States	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited ZS Elastomers Co., Ltd.
(11) 3695486	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COMMANDER DES COMMUTATEURS POUR ENREGISTRER DES PAQUETS DE RÉSEAU À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE SURVEILLANCE DE TRAFIC	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku Tokyo 104-8260 Japan
(47) 10.11.2021	(21) 187739990	6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan
(00) 10.11.2021	(11) 3695580	(54) CAOUTCHOUC À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(47) 14.09.2022	(21) 188945562
(54) MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN PAQUET DE LAMELLES POUR FIXER UN AIMANT ET PAQUET DE LAMELLES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE TELLE MACHINE	(00) 14.09.2022	(11) 3696301
(00) 30.09.2022	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(00) European Patent Validation
(21) 187799507	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(47) 18.05.2022
	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LOCALISER UN OBJET	(00) 18.05.2022
	(00) 30.09.2022	(73) HYOSUNG TNC CORPORATION
	(21) 187799507	(73) 119, Mapo-daero, Mapo-gu



SEOUL, 04144 Korea (Republic)	(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (73) 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 Japan	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(54) FIL ÉLASTIQUE DE POLYURÉTHANE- URÉE PRÉSENTANT UNE APTITUDE À LA TEINTURE AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR	(54) SYSTÈME ET PROCÉDE DE PILOTAGE DU COUPLAGE/DECOUPLAGE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE LES INCORPORANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191990290	(21) 191995554	(21) 187792239
(11) 3696433	(11) 3697038	(11) 3697651
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 24.08.2022	(47) 10.11.2021
(00) 27.10.2021	(00) 24.08.2022	(00) 10.11.2021
(73) Dana Automotive Systems Group , LLC	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) Robert Bosch GmbH
(73) P.O. Box 1000 Maumee, OH 43537 United States	(73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) ENSEMBLE ROULEMENT CENTRAL	(54) SUPPORT POUR PLUSIEURS RÉSEAUX VIRTUELS SUR UNE TOPOLOGIE DE RÉSEAU SOUS- JACENTE	(54) SYSTÈME DE FREINAGE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FREINAGE AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188659791	(21) 201692001	(21) 187737804
(11) 3696628	(11) 3697066	(11) 3697998
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 23.02.2022	(47) 27.10.2021
(00) 16.02.2022	(00) 23.02.2022	(00) 27.10.2021
(73) Omron Corporation	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Renault S.A.S.
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(73) 13-15 quai Le Gallo 92100 Boulogne-Billancourt France
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ESCLAVE	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DISPOSITIF DE BASCULEMENT AUTOMATIQUE D'UN OUVRANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192005932	(21) 187739701	(21) 187788492
(11) 3696937	(11) 3697327	(11) 3698063
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.04.2022	(47) 11.05.2022	(47) 15.06.2022
(00) 13.04.2022	(00) 11.05.2022	(00) 15.06.2022
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(73) Biotronik AG	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085 China	(73) Ackerstrasse 6 8180 Bülach Switzerland	(73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany
(54) COMMUTATEUR DE COMMANDE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS FIL	(54) CATHÉTER À BALLONNET	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT COMPRENANT UNE PROTECTION CONTRE LES SALETÉS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188653968	(21) 187658703	(21) 187699558
(11) 3696965	(11) 3697590	(11) 3698070
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 03.08.2022	(47) 08.12.2021	(47) 30.03.2022
(00) 03.08.2022	(00) 08.12.2021	(00) 30.03.2022
(73) Hitachi Astemo, Ltd.	(73) KraussMaffei Technologies GmbH	(73) ZF Friedrichshafen AG
(73) 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki Japan	(73) Krauss-Maffei-Str. 2 80997 München Germany	(73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany
(54) DISPOSITIF DE PILOTAGE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE PILOTAGE DE MOTEUR	(54) UNITÉ DE MALAXAGE À VIS SIMPLE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMENÉE DE FIBRES POUR L'OBTENTION D'UNE MASSE PLASTIQUE FONDUE CHARGÉE DE FIBRES	(54) FREIN DE STATIONNEMENT POUR TRANSMISSION AUTOMATIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191986579	(21) 187830583	(21) 187823554
(11) 3696967	(11) 3697638	(11) 3698071
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.06.2022	(47) 16.02.2022	(47) 20.04.2022
(00) 08.06.2022	(00) 16.02.2022	(00) 20.04.2022
	(73) PSA Automobiles SA	

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Hardtring 8 78333 Stockach Germany	(00) 20.10.2021 (73) Project Phoenix LLC (73) 1725 S. Country Club Drive Mesa, Arizona 85210 United States
(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) DISPOSITIF ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET SON UTILISATION	(54) SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE ET COMMANDE ASSOCIÉE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187789169	(21) 187737499	(21) 188673313
(11) 3698109	(11) 3698431	(11) 3699682
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.07.2022	(47) 06.07.2022	(47) 09.03.2022
(00) 20.07.2022	(00) 06.07.2022	(00) 09.03.2022
(73) Endress+Hauser Flowtec AG	(73) Widex A/S	(73) Sony Group Corporation
(73) Kågenstrasse 7 4153 Reinach Switzerland	(73) Nymoellevej 6 3540 Lyngø Denmark	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS DE REMPLISSAGE	(54) ANTENNE POUR DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE	(54) DISPOSITIF DE GRADATION ET PRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE GRADATION
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187697503	(21) 187833728	(21) 189044647
(11) 3698115	(11) 3698517	(11) 3700027
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.05.2022	(47) 04.05.2022	(47) 20.07.2022
(00) 18.05.2022	(00) 04.05.2022	(00) 20.07.2022
(73) Pfeiffer Vacuum	(73) Bundesdruckerei GmbH Technische Universität Berlin	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 98 Avenue De Brogny 74000 Annecy France	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) DÉTECTEUR DE FUITES POUR LE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN OBJET À TESTER	(54) STRUCTURE DE CHAÎNE DE BLOCS À CONCATÉNATION BIDIRECTIONNELLE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE FONCTION D'ANTENNE À L'AIDE D'UN CONNECTEUR USB
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197898216	(21) 201702693	(21) 188788020
(11) 3698202	(11) 3698762	(11) 3700142
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 30.03.2022	(47) 03.11.2021
(00) 08.12.2021	(00) 30.03.2022	(00) 03.11.2021
(73) Google LLC	(73) DePuy Ireland Unlimited Company	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy County Cork Ireland	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) SYSTÈME PROCHE DE L'OEIL AYANT UN GUIDE D'ONDES DE POLARISATION	(54) PROCÉDÉ ET INSTRUMENTS PERMETTANT D'ASSEMBLER UNE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE FÉMORALE	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187897467	(21) 188675698	(21) 188691026
(11) 3698256	(11) 3699209	(11) 3700199
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.12.2021	(47) 27.10.2021	(47) 13.07.2022
(00) 29.12.2021	(00) 27.10.2021	(00) 13.07.2022
(73) Xilinx, Inc.	(00) 27.10.2021	(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
(73) 2100 Logic Drive San Jose, California 95124 United States	(73) FUJIFILM Corporation	(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051 China
(54) SÉCURITÉ POUR DISPOSITIFS PROGRAMMABLES DANS UN CENTRE DE DONNÉES	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, CAMÉRA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION DURCISSABLE, FILM, OBJET DURCI, ET ÉLÉMENT À USAGE MÉDICAL	(00) 30.09.2022
(21) 187795703	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3698383	(21) 201689379	(21) 198590259
(00) European Patent Validation	(11) 3699431	(11) 3700216
(47) 24.11.2021	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 24.11.2021	(47) 20.10.2021	(47) 03.08.2022
(73) ETO MAGNETIC GmbH		

(00) 03.08.2022	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(54) STRUCTURE ALVEOLAIRE
(73) LG Electronics Inc.	78300 Poissy	COMPRENANT UN DISPOSITIF
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	France	DE CONTROLE D'INTEGRITE ET
SEOUL, 07336	(54) ORIFICE D'ÉLINGAGE D'UN GROUPE	PROCEDE DE CONTRÔLE D'UNE
Korea (Republic)	MOTOPROPULSEUR DE VÉHICULE	TELLE STRUCTURE
(54) CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UNE	HYBRIDE OU ÉLECTRIQUE	(00) 30.09.2022
PRÉDICTION DE MOUVEMENT	(00) 30.09.2022	(21) 187866371
AFFINE À L'AIDE D'UNE LISTE DE	(21) 187829239	(11) 3701739
CANDIDATS MVP AFFINE	(11) 3701138	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022
(21) 187728316	(47) 16.02.2022	(00) 27.04.2022
(11) 3700500	(00) 16.02.2022	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) European Patent Validation	(73) Robert Bosch GmbH	(73) 5775 Morehouse Drive
(47) 27.10.2021	(73) Postfach 30 02 20	San Diego, CA 91121-1714
(00) 27.10.2021	70442 Stuttgart	United States
(73) Unilever IP Holdings B.V.	Germany	(54) ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES
(73) Weena 455	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	DANS DES COMMUNICATIONS SANS
3013 AL Rotterdam	FONCTIONNER UN MOTEUR À	FIL
Netherlands	COMBUSTION INTERNE AVEC	(00) 30.09.2022
(54) COMPOSITION NETTOYANTE LIQUIDE	DU GAZ NATUREL, SYSTÈME	(21) 187866348
SANS SAVON COMPRENANT DE	D'APPROVISIONNEMENT EN	(11) 3701749
L'ACIDE CAPRYLIQUE	CARBURANT D'UN MOTEUR	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	À COMBUSTION INTERNE	(47) 13.04.2022
(21) 197898588	FONCTIONNANT AU GAZ NATUREL	(00) 13.04.2022
(11) 3700739	(00) 30.09.2022	(73) QUALCOMM Incorporated
(00) European Patent Validation	(21) 187691787	(73) 5775 Morehouse Drive
(47) 10.11.2021	(11) 3701280	San Diego, CA 91121-1714
(00) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	United States
(73) BigRep GmbH	(47) 17.11.2021	(54) COMMANDE DE PUISSANCE POUR
(73) Gneisenaustr. 66	(00) 17.11.2021	RÉCEPTION SIMULTANÉE
10961 Berlin	(73) Robert Bosch GmbH	(00) 30.09.2022
Germany	(73) Postfach 30 02 20	(21) 187833272
(54) RECONNAISSANCE	70442 Stuttgart	(11) 3701761
D'ACCUMULATION DE FONTE DE	Germany	(00) European Patent Validation
BUSE	(54) CAPTEUR RADAR COMPORTANT	(47) 21.09.2022
(00) 30.09.2022	UNE PLURALITÉ DE DIRECTIONS DE	(00) 21.09.2022
(21) 187691894	RAYONNEMENT PRINCIPALES	(73) QUALCOMM Incorporated
(11) 3700783	(00) 30.09.2022	(73) 5775 Morehouse Drive
(00) European Patent Validation	(21) 187787452	San Diego, CA 91121-1714
(47) 17.11.2021	(11) 3701386	United States
(00) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) TECHNIQUES ET APPAREILS POUR
(73) Renault S.A.S.	(47) 06.04.2022	CONFIGURER UNE PARTIE DE
(73) 13-15 quai Le Gallo	(00) 06.04.2022	LARGEUR DE BANDE DE LIAISON
92100 Boulogne-Billancourt	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	MONTANTE POUR UNE PROCÉDURE
France	(73) One Microsoft Way	DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHOC	Redmond, WA 98052-6399	(RACH)
POUR RADAR	United States	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) COHÉRENCE D'UN FICHER ENTRE	(21) 201708815
(21) 187688080	DES VERSIONS DU FICHER	(11) 3701888
(11) 3700804	CONSERVÉES PAR DIFFÉRENTS	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	SERVICES	(47) 20.10.2021
(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) 20.10.2021
(00) 27.04.2022	(21) 187728217	(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD.
(73) Audi AG	(11) 3701572	(73) 4 Hatnufa Street
(73) 85045 Ingolstadt	(00) European Patent Validation	2066717 Yokneam
Germany	(47) 13.07.2022	Israel
(54) PROCÉDÉ POUR L'EXÉCUTION	(00) 13.07.2022	(54) OUTIL OTORHINOLARYNGOLOGIQUE
D'UNE OPÉRATION DE CONDUITE	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	À UTILISER D'UNE SEULE MAIN
AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE À	aux Energies Alternatives	(00) 30.09.2022
MOTEUR	Safran	(21) 201708807
(00) 30.09.2022	(73) 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D"	(11) 3702000
(21) 187835509	75015 Paris	(00) European Patent Validation
(11) 3700852	France	(47) 27.04.2022
(00) European Patent Validation		(00) 27.04.2022
(47) 27.10.2021	2 boulevard du Général Martial Valin	(73) Zoll Medical Corporation
(00) 27.10.2021	75015 Paris	(73) 269 Mill Road
(73) PSA Automobiles SA	France	Chelmsford Massachusetts 01824-4105

United States	(54) CLOUEUR À AIR COMPRIMÉ POURVU	(11) 3705422
(54) RÉANIMATION INTÉGRÉE	D'UN SYSTÈME DE SOUPEPE DE	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	SÉCURITÉ	(47) 25.05.2022
(21) 188713861	(00) 30.09.2022	(00) 25.05.2022
(11) 3702787	(21) 187737028	(73) Murata Machinery, Ltd.
(00) European Patent Validation	(11) 3704559	(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku
(47) 12.01.2022	(00) European Patent Validation	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
(00) 12.01.2022	(47) 04.05.2022	Japan
(73) Hitachi High-Tech Corporation	(00) 04.05.2022	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT
F. Hoffmann-La Roche AG	(73) Oracle International Corporation	(00) 30.09.2022
(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(73) 500 Oracle Parkway M/S 50P7	(21) 188720379
Minato-ku Tokyo 105-6409	Redwood Shores, California 94065	(11) 3705656
Japan	United States	(00) European Patent Validation
Grenzacher Strasse 124	(54) IDENTIFICATION D'UNE RESSOURCE	(47) 03.11.2021
4070 Basel	HTTP À L'AIDE DE DEMANDES HTTP	(00) 03.11.2021
Switzerland	MULTI-VARIANTES	(73) Gaptec 2011, S.L.
(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(00) 30.09.2022	(73) Camí del Terri s/n
(00) 30.09.2022	(21) 187860754	17834 Porqueres (Girona)
(21) 187888144	(11) 3704823	Spain
(11) 3703485	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME DE CONSTRUCTION
(00) European Patent Validation	(47) 10.08.2022	MODULAIRE D'UN BÂTIMENT
(47) 22.06.2022	(00) 10.08.2022	(00) 30.09.2022
(00) 22.06.2022	(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 201704574
(73) PELLENC	(73) 5775 Morehouse Drive	(11) 3705675
(73) Quartier Notre Dame	San Diego, CA 91121-1714	(00) European Patent Validation
84120 Pertuis	United States	(47) 11.05.2022
France	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL	(00) 11.05.2022
(54) DISPOSITIF À BÂCHE DE COLLECTE	D'AMÉLIORATION D'UNE PARTIE DE	(73) Guardian Glass, LLC
DE FRUITS ET MACHINE AGRICOLE	LARGEUR DE BANDE	(73) 2300 Harmon Road
POURVUE DU DISPOSITIF	(00) 30.09.2022	Auburn Hills, MI 48326
(00) 30.09.2022	(21) 187929856	United States
(21) 187888151	(11) 3704887	(54) UN ENSEMBLE DE PIÈCES POUR
(11) 3703486	(00) European Patent Validation	UN SYSTÈME D'ESPACEMENT
(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022	D'INSTALLATION D'UNE UNITÉ DE
(47) 03.11.2021	(00) 17.08.2022	FENÊTRE À VITRAGE ISOLANT SOUS
(00) 03.11.2021	(73) Airspan IP Holdco LLC	VIDE (VIG) DANS UN CADRE DE
(73) Pellenc	(73) 777 Yamato Road, Suite 310	FENÊTRE CONÇU POUR S'ADAPTER
(73) Quartier Notre Dame	Boca Raton, FL 33431	À UNE UNITÉ DE FENÊTRE À
84120 Pertuis	United States	VITRAGE ISOLANT PLUS ÉPAIS
France	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	(00) 30.09.2022
(54) MACHINE DE COLLECTE DE FRUITS	FOURNIR UNE CONFIGURABILITÉ	(21) 188745012
MOBILE À POCHE VIDEUSE	RÉSEAU DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(11) 3705801
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 187831383	(21) 188721021	(47) 19.01.2022
(11) 3703519	(11) 3705234	(00) 19.01.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Daikin Industries, Ltd.
(47) 08.06.2022	(47) 30.03.2022	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-
(00) 08.06.2022	(00) 30.03.2022	Nishi 2-chome Kita-ku
(73) Philip Morris Products S.A.	(73) Koki Holdings Co., Ltd.	Osaka-shi, Osaka 530-8323
(73) Quai Jeanrenaud 3	(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku	Japan
2000 Neuchâtel	Tokyo 108-6020	(54) CLIMATISEUR
Switzerland	Japan	(00) 30.09.2022
(54) CHARGEURS POUR DISPOSITIFS DE	(54) MACHINE D'ENTRAÎNEMENT	(21) 188731467
GÉNÉRATION D'AÉROSOL	(00) 30.09.2022	(11) 3705808
(00) 30.09.2022	(21) 201624392	(00) European Patent Validation
(21) 187732250	(11) 3705272	(47) 03.08.2022
(11) 3703911	(00) European Patent Validation	(00) 03.08.2022
(00) European Patent Validation	(47) 26.01.2022	(73) Daikin Industries, Ltd.
(47) 24.11.2021	(00) 26.01.2022	(73) Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-
(00) 24.11.2021	(73) Victrex Manufacturing Limited	Nishi 2-chome Kita-ku
(73) BeA GmbH	(73) Victrex Technology Centre Hillhouse	Osaka-shi, Osaka 530-8323
(73) Bogenstraße 43-45	International Thornton	Japan
22926 Ahrensburg	Cleveleys, Lancashire FY5 4QD	(54) CLIMATISEUR
Germany	United Kingdom	(00) 30.09.2022
(54) MATÉRIAUX POLYMERES	(54) MATÉRIAUX POLYMERES	(21) 201724614
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3706363
(21) 188732366	(21) 188732366	(00) European Patent Validation

(47) 16.03.2022	(00) 20.04.2022	(73) SafeOp Surgical, Inc.
(00) 16.03.2022	(73) VALMET AB	(73) 1950 Camino Vida Roble
(73) INTEL Corporation	(73) 851 94 Sundsvall	Carlsbad, CA 92008
(73) 2200 Mission College Blvd.	Sweden	United States
Santa Clara, CA 95054	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
United States	TRAITEMENT DE MATIÈRE	PRÉVENTION DE LA CONTAMINATION
(54) AUTHENTIFICATION À DISTANCE	LIGNOCELLULOSIQUE	DE SIGNAUX BIOLOGIQUES
HORS BANDE	(00) 30.09.2022	ENREGISTRÉS PENDANT UNE
(00) 30.09.2022	(21) 187929682	INTERVENTION CHIRURGICALE
(21) 188719629	(11) 3707329	(00) 30.09.2022
(11) 3706435	(00) European Patent Validation	(21) 198909145
(00) European Patent Validation	(47) 06.04.2022	(11) 3708405
(47) 04.05.2022	(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(73) GROUPE VALENTE	(47) 15.06.2022
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd.	(73) 1 rue Jean Cousin	(00) 15.06.2022
(73) 10-1, Higashikotari 1-chome	28 260 ANET	(73) LG Energy Solution, Ltd.
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555	France	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
Japan	(54) ENSEMBLE DE FERMETURE	Yeongdeungpo-gu
(54) CAPTEUR À ULTRASONS	DE PORTE A VERROUILLAGE	Seoul 07335
(00) 30.09.2022	ÉLECTROMAGNÉTIQUE	Korea (Republic)
(21) 187868740	(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE
(11) 3706917	(21) 187833868	BATTERIE DE DÉMARRAGE ET
(00) European Patent Validation	(11) 3707420	PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	D'ÉTAT DE DÉSACTIVATION DE
(00) 10.11.2021	(47) 29.12.2021	SYSTÈME EXTERNE UTILISANT CE
(73) Guala Dispensing S.p.A.	(00) 29.12.2021	DERNIER
(73) Zona Industriale D/5	(73) U.M. Gewerbeimmobilien GmbH & Co.	(00) 30.09.2022
15122 Spinetta Marengo (Alessandria)	KG	(21) 188763700
Italy	(73) Plettenberger Straße 12b	(11) 3708422
(54) SYSTEME DE CONNEXION	58791 Werdohl	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	Germany	(47) 09.02.2022
(21) 187892153	(54) ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT POUR	(00) 09.02.2022
(11) 3707033	UN ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE	(73) TS Tech Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) 7-27, Sakae-cho 3-chome
(47) 23.03.2022	(21) 187959226	Asaka-shi, Saitama 351-0012
(00) 23.03.2022	(11) 3707817	Japan
(73) Buschini, Marco	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'AIRBAG LATÉRAL ET
Gallan, Silvano	(47) 29.12.2021	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Via della Cerva 111	(00) 29.12.2021	(00) 30.09.2022
30033 Noale (VE)	(73) NIDEC driveXpert GmbH	(21) 201718061
Italy	(73) Schwarzbacher Str. 28	(11) 3708449
Località Viola 16/B	98673 Auengrund	(00) European Patent Validation
30014 Cavarzere (VE)	Germany	(47) 10.11.2021
Italy	(54) PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET DE	(00) 10.11.2021
(54) DISPOSITIF D'URGENCE	FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR	(73) Goodrich Corporation
PERMETTANT LA LIBÉRATION RAPIDE	SANS BALAIS ET MOTEUR SANS	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola
DE CEINTURES DE SÉCURITÉ POUR	BALAIS	Road
VÉHICULES	(00) 30.09.2022	Charlotte, North Carolina 28217-4578
(00) 30.09.2022	(21) 201650660	United States
(21) 187860481	(11) 3708020	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE
(11) 3707057	(00) European Patent Validation	FREIN PRIMAIRE AVEC UNE
(00) European Patent Validation	(47) 05.01.2022	SURPASSEMENT DE SYSTÈME DE
(47) 06.10.2021	(00) 05.01.2022	VÉHICULES ALTERNÉS
(00) 06.10.2021	(73) Nike Innovate C.V.	(00) 30.09.2022
(73) Same Deutz-Fahr Italia S.p.A.	(73) A Dutch Partnership One Bowerman	(21) 188760490
(73) Viale Francesco Cassani 15	Drive	(11) 3708691
24047 Treviglio (Bergamo)	Beaverton, Oregon 97005-6453	(00) European Patent Validation
Italy	United States	(47) 03.11.2021
(54) ENSEMBLE DE RÉGLAGE	(54) ASSEMBLAGE DE SEMELLE DE	(00) 03.11.2021
D'UN SYSTÈME DE DIRECTION	CHAUSSURE AVEC INSERT ET	(73) POSCO
HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE	RIGIDITÉ EN FLEXION NON LINÉAIRE	(73) (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Nam-gu
(21) 188765564	(21) 201730397	Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859
(11) 3707225	(11) 3708072	Korea (Republic)
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE
(47) 20.04.2022	(47) 27.04.2022	D'ACIER À TRÈS HAUTE RÉSISTANCE
	(00) 27.04.2022	ET À HAUTE DUCTILITÉ AYANT



UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE À FROID (00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE CANDIDATS DE CANAL DE COMMANDE (00) 30.09.2022
(21) 191997709 (11) 3708980 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Shenzhen Merrytek Technology Co., Ltd (73) 2nd and 3rd Floor, No. 3 Building 380 Xiangshan Avenue, Luotian, Yanluo, Baoan Shenzhen, Guangdong 518127 China	(73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany (54) ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS POUR DES SYSTÈMES D'INJECTION DE VÉHICULES AUTOMOBILES, EN PARTICULIER POUR DES SYSTÈMES D'INJECTION DE CARBURANT, ET SYSTÈME D'INJECTION COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS (00) 30.09.2022	(21) 188761464 (11) 3713249 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan (54) PAVILLON POUR HAUT-PARLEURS ET HAUT-PARLEUR À PAVILLON (00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME DE LUMIÈRE CONSTANTE ET SON DÉTECTEUR D'INTENSITÉ DE LUMIÈRE AMBIANTE (00) 30.09.2022	(21) 187787858 (11) 3711234 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States (54) MODÈLE DE RÉPÉTITION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION DESTINÉ À UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE DANS DES COMMUNICATIONS À BANDE ÉTROITE (00) 30.09.2022	(21) 188791180 (11) 3713313 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd. (73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China (54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE (00) 30.09.2022
(21) 198592651 (11) 3708996 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(21) 201698784 (11) 3712063 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Textron Innovations Inc. (73) 40 Westminster Street Providence, Rhode Island 02903 United States (54) SYSTÈME DE TRANSMISSION POUR AÉRONEF (00) 30.09.2022	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, Beijing 100085 China (54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE, ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES D'ESSAI DE MATÉRIAU INSOLUBLE DANS L'EAU DESTINÉ À UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI ET PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE DE MATÉRIAU INSOLUBLE DANS L'EAU À L'AIDE D'UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI (00) 30.09.2022	(21) 201683901 (11) 3712506 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (54) KOCHVORRICHUNG (00) 30.09.2022	(21) 187934609 (11) 3713423 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) Biopremix Technologies LLC (73) 1013 Centre Road Suite 403-A Wilmington, Delaware 19805 United States (54) PROCÉDURE POUR LA PRODUCTION D'UN ADDITIF MULTIPLICATEUR ET MODULATEUR DU MICROBIOTE RUMINAL (00) 30.09.2022
(21) 189346455 (11) 3709037 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu 07336 SEOUL Korea (Republic) (54) KOCHVORRICHUNG (00) 30.09.2022	(73) 1013 Centre Road Suite 403-A Wilmington, Delaware 19805 United States (54) PROCÉDURE POUR LA PRODUCTION D'UN ADDITIF MULTIPLICATEUR ET MODULATEUR DU MICROBIOTE RUMINAL (00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FONCTION DESTINÉS À UN ADAPTATEUR, ET SUPPORT D'INFORMATIONS (00) 30.09.2022	(21) 201711959 (11) 3709757 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (54) CONFIGURATION DE CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL (00) 30.09.2022	(73) Biopremix Technologies LLC (73) 1013 Centre Road Suite 403-A Wilmington, Delaware 19805 United States (54) PROCÉDURE POUR LA PRODUCTION D'UN ADDITIF MULTIPLICATEUR ET MODULATEUR DU MICROBIOTE RUMINAL (00) 30.09.2022
(21) 201711959 (11) 3709757 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (54) CONFIGURATION DE CANAUX D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL (00) 30.09.2022	(21) 192163525 (11) 3713144 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Col-des-Roches 33 2400 Le Locle Switzerland (54) PROCEDE DE DURCISSEMENT D'UN TRAITEMENT ANTIREFLET DEPOSE SUR UN SUBSTRAT TRANSPARENT (00) 30.09.2022
(21) 187737531 (11) 3710689	(00) 30.09.2022	(21) 187792494 (11) 3714129 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Interwell Norway AS (73) P.O. Box 916

4089 Hafrsfjord Norway	(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd. (73) 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku Tokyo 102-8465 Japan	(21) 187658430 (11) 3717276 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021
(54) DISPOSITIF D'OUTIL DE PUIITS COMPRENANT UN SYSTÈME D'ENCLIQUETAGE	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES LITHIUM-ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany (54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE, VULCANISAT DE CE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187823778	(21) 189355928	(21) 187658455
(11) 3714627	(11) 3716561	(11) 3717277
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(47) 15.12.2021	(47) 24.11.2021
(00) 01.06.2022	(00) 15.12.2021	(00) 24.11.2021
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(54) ÉTABLISSEMENT DE COMMUNICATION	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TESTER UN ÉTAT DE SORTIE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE, VULCANISAT DE CE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VÉHICULE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191978048	(21) 187832555	(21) 187727672
(11) 3714956	(11) 3717229	(11) 3717281
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 27.10.2021	(47) 20.10.2021	(47) 24.11.2021
(00) 27.10.2021	(00) 20.10.2021	(00) 24.11.2021
(73) Zhang, Shoufu Nanjing Garland Artificial Grass Co., Ltd.	(73) DuPont Safety & Construction, Inc.	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(73) 15-506, Shanshuifangzhou No. 2199 Hongyun Main Road Changde Jiangning, Nanjing 211199 China	(73) 974 Centre Road Wilmington, DE 19805 United States	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
01-603 Xinduhui, No. 1118 Shuanglong Main Road Jiangning Develop Zone Nanjing 211106 China	(54) FEUILLE DE POLYETHYLENE ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE CELLE-CI	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(54) FIGURE DÉCORATIVE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 187732177	(21) 187737200
(21) 191960707	(11) 3717232	(11) 3717282
(11) 3715011	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 10.11.2021	(47) 26.01.2022
(47) 29.09.2021	(00) 10.11.2021	(00) 26.01.2022
(00) 29.09.2021	(73) Amcor Flexibles Transpac BVBA	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	(73) Ottergemsesteenweg Zuid 801 9000 Gent Belgium	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(73) 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone 066011 Quinhuangdao, Hebei China	(54) EMBALLAGE À PORTIONS À USAGE UNIQUE	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA FUITE DE LA FONTE D'UNE MACHINE À COULER SOUS PRESSION	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 187658422	(21) 187688296
(21) 191960715	(11) 3717275	(11) 3717796
(11) 3715046	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 24.11.2021	(47) 01.12.2021
(47) 29.12.2021	(00) 24.11.2021	(00) 01.12.2021
(00) 29.12.2021	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH (73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH (73) Vahrenwalder Strasse 9 30165 Hannover Germany
(73) Citic Dicastal Co., Ltd.	(54) MÉLANGE DE CAOUTCHOUC RÉTICULABLE AU SOUFRE, VULCANISAT DE CE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC ET PNEU DE VÉHICULE	(54) COURROIE AINSI QUE TRANSMISSION PAR COURROIE
(73) 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone 066011 Quinhuangdao, Hebei China	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF DE POSITIONEMENT POUR UN MOYEU DE ROUE	(21) 187688544	(21) 187688544
(00) 30.09.2022	(11) 3717880	(11) 3717880
(21) 192001329	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3716368		
(00) European Patent Validation		
(47) 03.11.2021		
(00) 03.11.2021		

(47) 08.12.2021	(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 08.12.2021	(73) Musashi Engineering, Inc.	(47) 19.01.2022
(73) Benecke-Kaliko AG	(73) 1-11-6, Iguchi	(00) 19.01.2022
(73) Beneckallee 40	Mitaka-shi, Tokyo 181-0011	(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD
30419 Hannover	Japan	(73) 133, Teheran-ro
Germany	(54) PISTON POUR DISTRIBUTEUR, DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU LIQUIDE	Gangnam-gu Seoul 06133
(54) PRODUIT FLEXIBLE		Korea (Republic)
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE RÉDUCTION DU BRUIT DE RÉSONANCE
(21) 187788997	(21) 191999697	(00) 30.09.2022
(11) 3718166	(11) 3720018	(21) 188623201
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3722660
(47) 20.07.2022	(47) 27.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.07.2022	(00) 27.07.2022	(47) 31.08.2022
(73) International Business Machines Corporation	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(00) 31.08.2022
(73) New Orchard Road	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	(73) Feng, Weiyue
Armonk, New York 10504	China	(73) No.15 Sansheng East Road Qiaotouhu Street
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES AUDIO	Ninghai County, Zhejiang 315600
(54) STRUCTURE DE RÉSONATEUR À BOSSE	(00) 30.09.2022	China
(00) 30.09.2022	(21) 188929012	(54) DISPOSITIF DE VACILLEMENT DE FLAMME DE BOUGIE SIMULÉE
(21) 198681728	(11) 3720090	(00) 30.09.2022
(11) 3718211	(00) European Patent Validation	(21) 198756215
(00) European Patent Validation	(47) 22.12.2021	(11) 3722822
(47) 04.05.2022	(00) 22.12.2021	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 17.08.2022
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129	(00) 17.08.2022
(73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045	China	(73) LG Energy Solution, Ltd.
China	(54) SYSTÈME DE BUREAU À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE PARTAGE DE DONNÉES D'IMAGE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(54) DIODE À FAIBLE TENSION DE SEUIL ET À TENSION DE CLAQUAGE ÉLEVÉE	(00) 30.09.2022	Yeongdeungpo-gu
(00) 30.09.2022	(21) 189018351	Seoul 07335
(21) 198653925	(11) 3720863	Korea (Republic)
(11) 3718359	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE SECTION DANS LAQUELLE LA GÉNÉRATION DE GAZ INTERNE DANS UNE SECONDE BATTERIE S'ACCÉLÈRE
(00) European Patent Validation	(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(47) 09.02.2022	(00) 27.10.2021	(21) 189354145
(00) 09.02.2022	(73) LG CHEM, LTD.	(11) 3722824
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(54) DÉRIVÉ DE 2-(2'-DIARYLAMINOPHÉNYL)BORABENZÈNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT LE DÉRIVÉ	(47) 09.03.2022
Gyeonggi-do 16677	(00) 30.09.2022	(00) 09.03.2022
Korea (Republic)	(21) 187895537	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(11) 3721597	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	China
(21) 191982693	(47) 08.06.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST D'APPAREIL DE CHARGE
(11) 3718423	(00) 08.06.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(73) NortonLifeLock Inc.	(21) 201775590
(47) 05.01.2022	(73) 350 Ellis Street	(11) 3723215
(00) 05.01.2022	Mountain View, CA 94043	(00) European Patent Validation
(73) Liu, Tuanfang	United States	(47) 29.06.2022
(73) Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District 518000 Shenzhen, Guangdong	(54) SYSTEMES ET PROCEDES D'ANONYMISATION DE COMPTES UTILISATEURS	(00) 29.06.2022
China	(00) 30.09.2022	(73) Tehalit GmbH
(54) CIGARETTE ÉLECTRONIQUE	(21) 191992866	(73) Seebergstrasse 37
(00) 30.09.2022	(11) 3722113	67716 Heltersberg
(21) 201748951		Germany
(11) 3718644		(54) ARÊTE DE JONCTION FORMANT REVÊTEMENT RÉGLABLE POUR GOUTTIÈRE DE CÂBLE
(00) European Patent Validation		
(47) 01.06.2022		

(00) 30.09.2022	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(00) 30.09.2022
(21) 187738513	(73) 2485 Augustine Drive	(21) 201727062
(11) 3723910	Santa Clara, CA 95054	(11) 3726004
(00) European Patent Validation	United States	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(54) SCHÉMA D'ACCÉLÉRATION DE	(47) 08.12.2021
(00) 19.01.2022	TRANSFERT DE MÉMOIRE CACHE	(00) 08.12.2021
(73) Guala Dispensing S.p.A.	BASÉ SUR UN AGENT DOMESTIQUE	(73) Halliburton Energy Services, Inc.
(73) Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo	(00) 30.09.2022	(73) 10200 Bellaire Blvd.
15122 Alessandria	(21) 197871494	Houston, TX 77072
Italy	(11) 3724852	United States
(54) TÊTE DE DISTRIBUTION À GÂCHETTE	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈMES DE COMPLÉTION
AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE	(47) 17.08.2022	MULTIZONE DE DÉCLENCHEMENT
(00) 30.09.2022	(00) 17.08.2022	UNIQUE ET PROCÉDÉS
(21) 187823497	(73) Inferics GmbH	(00) 30.09.2022
(11) 3724003	(73) Benzstr. 3	(21) 191979731
(00) European Patent Validation	76185 Karlsruhe	(11) 3726138
(47) 19.01.2022	Germany	(00) European Patent Validation
(00) 19.01.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION SANS	(47) 17.11.2021
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	CONTACT DE DEGRÉS DE LIBERTÉ	(00) 17.11.2021
(73) Vahrenwalder Str. 9	D'UN CORPS	(73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co.,
30165 Hannover	(00) 30.09.2022	Ltd.
Germany	(21) 188893838	(73) No.19, Yongdinghe Road Xiapu Beilun
(54) COUCHE DE RENFORT ET	(11) 3725226	Ningbo 315807
PNEUMATIQUE DE VÉHICULE	(00) European Patent Validation	China
(00) 30.09.2022	(47) 20.07.2022	(54) MÉCANISME DE RÉGULATION DE
(21) 187823489	(00) 20.07.2022	FLUX À PARTIR D'UNE PLURALITÉ
(11) 3724005	(73) Taicang Medlineer Medical Device	DE SORTIES DE GAZ DANS UNE
(00) European Patent Validation	Technology Co., Ltd.	SOUPAPE DE GAZ COMBUSTIBLE
(47) 02.03.2022	(73) Li Gang Biomedical Industrial Park Shaxi	(00) 30.09.2022
(00) 02.03.2022	Town	(21) 189007057
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	Taicang Suzhou, Jiangsu 215421	(11) 3726410
(73) Vahrenwalder Str. 9	China	(00) European Patent Validation
30165 Hannover	(54) DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG	(47) 22.06.2022
Germany	DE TYPE À DÉVERROUILLAGE PAR	(00) 22.06.2022
(54) PNEU	ROTATION DE SÉCURITÉ À BOUTON-	(73) NIPPON TELEGRAPH AND
(00) 30.09.2022	POUSSOIR POUR NOURRISSONS	TELEPHONE CORPORATION
(21) 187792023	(00) 30.09.2022	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,
(11) 3724042	(21) 188956270	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116
(00) European Patent Validation	(11) 3725420	Japan
(47) 10.11.2021	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'INTERPRÉTATION,
(00) 10.11.2021	(47) 08.06.2022	PROCÉDÉ D'INTERPRÉTATION ET
(73) ZF CV Systems Europe BV	(00) 08.06.2022	PROGRAMME D'INTERPRÉTATION
(73) Chaussée de la Hulpe 166	(73) Dalian Newstar Automobile Equipment	(00) 30.09.2022
1170 Brussels	Co., Ltd.	(21) 201656667
Belgium	(73) No. 8 Chengfeng Road Shisanli New	(11) 3726561
(54) ARRANGEMENT DE VANNES À	Industrial Area Free Trade Zone	(00) European Patent Validation
MEMBRANE POUR UN SYSTÈME DE	Dalian, Liaoning 116000	(47) 02.03.2022
FREINAGE À AIR COMPRIMÉ	China	(00) 02.03.2022
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE ROBOT DE PEINTURE	(73) ARCAM AB
(21) 187792064	INTELLIGENT	(73) Krokslätts Fabriker 27A
(11) 3724530	(00) 30.09.2022	43137 Möndal
(00) European Patent Validation	(21) 201788734	Sweden
(47) 27.07.2022	(11) 3725789	(54) UTILISATION D'UN OBJET STANDARD
(00) 27.07.2022	(00) European Patent Validation	D'ÉTALONNAGE AUX RAYONS X
(73) ZF CV Systems Europe BV	(47) 09.03.2022	(00) 30.09.2022
(73) Chaussée de la Hulpe 166	(00) 09.03.2022	(21) 201784477
1170 Brussels	(73) Intra-Cellular Therapies, Inc.	(11) 3726815
Belgium	(73) 430 East 29th Street, Suite 900	(00) European Patent Validation
(54) ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE	New York, NY 10016	(47) 13.04.2022
SERVANT À ACTIONNER	United States	(00) 13.04.2022
L'EMBRAYAGE D'UN VÉHICULE	(54) DÉRIVÉS DE 7,8-DIHYDRO-[2H]-	(73) Google LLC
(00) 30.09.2022	IMIDAZO-[1,2-A]PYRAZOLO[4,3-	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(21) 187832621	E]PYRIMIDIN-4(5H)-ONE EN	Mountain View, CA 94043
(11) 3724772	TANT QU'INHIBITEURS DE	United States
(00) European Patent Validation	PHOSPHODIESTÉRASE 1 (PDE1)	(54) SYSTÈME CENTRAL PAR PAQUETS
(47) 27.10.2021	POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES,	SANS FIL, DÉFINI PAR LOGICIEL,
(00) 27.10.2021	TROUBLES OU BLESSURES DU	RÉPARTI
	SYTÈME NERVEUX CENTRAL (SNC)	

(00) 30.09.2022	(54) DÉTECTEUR DE PUISSANCE POUR	Mountain View, CA 94043
(21) 201793593	CIRCUITS AMPLIFICATEURS DE	United States
(11) 3726925	PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE	(54) CODAGE DE VECTEUR DE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	MOUVEMENT À L'AIDE D'UNE
(47) 30.03.2022	(21) 187832654	DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DE BLOC
(00) 30.03.2022	(11) 3729280	RÉSIDUEL
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 02.03.2022	(21) 197726599
(73) No. 18, Haibin Road,	(00) 02.03.2022	(11) 3729841
Wusha, Chang'an Dongguan,	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(00) European Patent Validation
Guangdong 523860	(73) 2485 Augustine Drive	(47) 03.11.2021
China	Santa Clara, CA 95054	(00) 03.11.2021
(54) TERMINAL MOBILE, ADAPTATEUR	United States	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	(54) RAFRAÎCHISSEMENT DYNAMIQUE	ERICSSON (PUBL)
ET PROCÉDÉ DE MISE À NIVEAU	PAR BANQUE ET TOUTES BANQUES	(73) 164 83 Stockholm
ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022	Sweden
(00) 30.09.2022	(21) 187832787	(54) NOTIFICATIONS POUR UN
(21) 187826771	(11) 3729281	ABONNEMENT AU CHANGEMENT DE
(11) 3727908	(00) European Patent Validation	PROFIL DE FONCTION DE RÉSEAU
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(SERVICE)
(47) 20.10.2021	(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
(00) 20.10.2021	(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(21) 201800992
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH	(73) 2485 Augustine Drive	(11) 3729944
(73) Am Lindener Hafen 21	Santa Clara, CA 95054	(00) European Patent Validation
30453 Hannover	United States	(47) 10.08.2022
Germany	(54) PLANIFICATION DE DEMANDES DE	(00) 10.08.2022
(54) PROCÉDÉ POUR LE	MÉMOIRE AVEC DES LATENCES NON	(73) iRobot Corporation
FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME	UNIFORMES	(73) 8 Crosby Drive
PNEUMATIQUE POURVU D'UNE	(00) 30.09.2022	Bedford, MA 01730
INSTALLATION D'ALIMENTATION	(21) 187791785	United States
EN AIR COMPRIMÉ ET D'UNE	(11) 3729601	(54) TONTE ROBOTISÉE DE MULTIPLE
INSTALLATION D'AMORTISSEUR	(00) European Patent Validation	ZONES DE GAZON
PNEUMATIQUE ET SYSTÈME	(47) 05.01.2022	(00) 30.09.2022
PNEUMATIQUE POURVU D'UNE	(00) 05.01.2022	(21) 192000123
INSTALLATION D'ALIMENTATION	(73) Parker-Hannifin Corporation	(11) 3730229
EN AIR COMPRIMÉ ET D'UNE	(73) 6035 Parkland Boulevard	(00) European Patent Validation
INSTALLATION D'AMORTISSEUR	Cleveland, Ohio 44124	(47) 29.12.2021
PNEUMATIQUE AINSI QUE VÉHICULE	United States	(00) 29.12.2021
(00) 30.09.2022	(54) COMMANDE DÉPENDANT DE LA	(73) Citic Dicastal Co., Ltd.
(21) 187731344	TRANSMISSION D'UN MOTEUR	(73) 185 Longhai Ave. Economic and
(11) 3728688	DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE	Technological Development Zone
(00) European Patent Validation	ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE	066011 Quinquangdao, Heibei
(47) 10.11.2021	(00) 30.09.2022	China
(00) 10.11.2021	(21) 187827928	(54) MATRICE DE MOULAGE ET DE
(73) BASF SE	(11) 3729687	COULÉE POUR MOYEU DE ROUE ET
Wayne State University	(00) European Patent Validation	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 20.04.2022	(00) 30.09.2022
67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 20.04.2022	(21) 192000701
Germany	(73) Slux Sagl	(11) 3730454
	(73) c/o Domus Wealth SA Via Serafino	(00) European Patent Validation
	Balestra 5	(47) 26.01.2022
	Lugano	(00) 26.01.2022
	6900	(73) Wuhan Yanxi Micro Components Co.,
	Switzerland	Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FILMS	(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE	(73) Room 6, Floor 1-2, Building G17-S
CONTENANT DES MÉTAUX	DONNÉES PAR RAYONNEMENT	Huifeng Tongqing Garden Liang Shantou
(00) 30.09.2022	OPTIQUE PAR DIFFUSION PAR	Village Canglong Island Jiangxia District
(21) 198586299	UNE PLURALITÉ DE SOURCES ET	Wuhan Hubei 430205
(11) 3729108	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	China
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF MEMS ET SON PROCÉDÉ
(47) 23.03.2022	(21) 187826045	DE FABRICATION
(00) 23.03.2022	(11) 3729810	(00) 30.09.2022
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(00) European Patent Validation	(21) 199096215
(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	(47) 09.03.2022	(11) 3730713
Building Futian Free Trade Zone	(00) 09.03.2022	(00) European Patent Validation
Shenzhen, Guangdong 518045	(73) Google LLC	(47) 04.05.2022
China	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 04.05.2022



(73) Qingdao University of Technology (73) No. 11, Fushun Road Shibei District Qingdao City, Shandong 266033 China	Santa Clara, CA 95054 United States	2800 Mechelen Belgium
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT ACTIF À INERTIE DE ROTATION	(54) PRISE EN CHARGE DE RÉPONSES POUR DES TYPES DE MÉMOIRE À LATENCES NON UNIFORMES SUR LE MÊME CANAL	26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(74) VAN BORM Werner
(21) 192003119	(21) 201748381	(54) MODULATEURS DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(11) 3730830	(11) 3733132	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 201834025
(47) 05.01.2022	(47) 04.05.2022	(11) 3736270
(00) 05.01.2022	(00) 04.05.2022	(00) European Patent Validation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(47) 05.05.2021
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311 United States	(00) 05.05.2021
(54) AFFICHEUR	(54) CYLINDRES DE PROTHESE PENIENNE GONFLABLES	(73) AbbVie Overseas S.à r.l. Galapagos N.V.
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 26 Boulevard Royal 2449 Luxembourg Luxembourg
(21) 201799699	(21) 201812260	Generaal de Wittelaan L11 A3 2800 Mechelen Belgium
(11) 3731176	(11) 3733459	(74) VAN BORM Werner
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) MODULATEURS DE LA PROTÉINE RÉGULATRICE DE LA CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA FIBROSE KYSTIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(47) 17.11.2021	(47) 09.02.2022	(00) 30.09.2022
(00) 17.11.2021	(00) 09.02.2022	(21) 201756574
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(73) Neology, Inc.	(11) 3736306
(73) 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States	(73) 12760 Danielson Ct., Suite A Poway, CA 92064 United States	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE DONNÉES D'IMAGERIE AMÉLIORÉE SUR UNE IMAGE CLINIQUE	(54) PLAQUE D'IMMATRICULATION ÉLECTRONIQUE D'AUTODÉCLARATION	(47) 13.04.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
(21) 188925077	(21) 189007784	(73) The Boeing Company
(11) 3731421	(11) 3734389	(73) 100 North Riverside Plaza Chicago, IL 60606 United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) RÉCUPÉRATION DE FIBRES À PARTIR DE POLYMÈRES RENFORCÉS PAR DES FIBRES AVEC BASES DE LEWIS
(47) 18.05.2022	(47) 08.06.2022	(00) 30.09.2022
(00) 18.05.2022	(00) 08.06.2022	(21) 201781911
(73) Alps Alpine Co., Ltd.	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(11) 3736329
(73) 1-7, Yukigaya-otsukumachi Ota-ku Tokyo 145-8501 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE CAPTEUR SANS FIL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE VÉHICULE	(47) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.03.2022
(21) 187864814	(21) 201808557	(73) Corning Incorporated
(11) 3732577	(11) 3735060	(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) CELLULES CRYOCONSERVÉES CONSOMMABLES DE SUREXPRESSIION TRANSITOIRE DE GÈNE(S) CODANT UNE OU DES PROTÉINES TRANSPORTEUSES DE MÉDICAMENTS ET/OU ENZYME(S) DE MÉTABOLISATION DE MÉDICAMENTS
(47) 20.04.2022	(47) 02.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 20.04.2022	(00) 02.03.2022	(21) 201771375
(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3736809
(73) 2485 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(00) European Patent Validation
(54) PROGRAMME DE PROTOCOLE D'ANNULATION ET DE RELECTURE POUR AMÉLIORER UNE LARGEUR DE BANDE ORDONNÉE	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DIRECTE ENTRE TERMINAUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ	(47) 09.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 187925946	(21) 201834058	
(11) 3732578	(11) 3736267	
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	
(47) 26.01.2022	(47) 05.05.2021	
(00) 26.01.2022	(00) 05.05.2021	
(73) Advanced Micro Devices, Inc.	(73) Galapagos N.V.	
(73) 2485 Augustine Drive	(73) AbbVie Overseas S.à r.l.	
	(73) Generaal de Wittelaan L11 A3	

(00) 09.03.2022	(47) 24.08.2022	(73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku
(73) Dolby International AB	(00) 24.08.2022	Kyoto-shi, Kyoto 615-0045
(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35 1101 CN Amsterdam Zuidooost Netherlands	(73) Nicoventures Trading Limited	Japan
(54) DÉCODAGE D'UN SIGNAL AUDIO ENCODÉ À L'AIDE DE PROFILS DRC	(73) Globe House 1 Water Street London WC2R 3LA	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE À DEL AUTOMOBILE
(00) 30.09.2022	United Kingdom	(00) 30.09.2022
(21) 198806697	(54) DISPOSITIF À LIMITATION D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE	(21) 201854924
(11) 3736901	(00) 30.09.2022	(11) 3742735
(00) European Patent Validation	(21) 201793460	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(11) 3738763	(47) 06.07.2022
(00) 06.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) 06.07.2022
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(47) 20.10.2021	(73) Sun Patent Trust
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(00) 20.10.2021	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022 United States
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE COURT CIRCUIT INTERNE DE BATTERIE SECONDAIRE	(73) DuPont Safety & Construction, Inc. (73) Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805 United States	(54) PROCÉDÉ DE DECODAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE
(00) 30.09.2022	(54) ROULEAU DE NON TISSÉ POUR UTILISATION DANS UN EMBALLAGE STERILE	(00) 30.09.2022
(21) 201819968	(00) 30.09.2022	(21) 189015399
(11) 3737014	(21) 201989977	(11) 3742750
(00) European Patent Validation	(11) 3739166	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
(00) 08.12.2021	(47) 13.04.2022	(00) 09.03.2022
(73) Honda Motor Co., Ltd.	(00) 13.04.2022	(73) JVCKenwood Corporation
(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku Tokyo 107-8556 Japan	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH (73) Berliner Strasse 43 35614 Asslar Germany	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2210022 Japan
(54) SIGNALISATION D'ACTIVATION DE DUPLICATION DE PAQUETS	(54) POMPE À VIDE, POMPE D'EXTRACTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES POMPES ET CLAPET ANTI-RETOUR	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE VIBRATIONS, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SIGNAL ET DISPOSITIF VIBRATOIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 188987333	(21) 191962463	(21) 187800636
(11) 3737084	(11) 3741614	(11) 3743933
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(47) 03.11.2021	(47) 19.01.2022
(00) 23.03.2022	(00) 03.11.2021	(00) 19.01.2022
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(73) LCI ITALY S.R.L. (73) via Etruria 1 50026 San Casciano Val di Pesa (FI) Italy	(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (73) Falkensteinstrasse 8 93059 Regensburg Germany
(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(54) MÉCANISME DE PIÈCE COULISSANTE AYANT UN ENTRAÎNEMENT À CRÉMAILLÈRE ET PIGNON	(54) ÉLÉMENT DE COMMUTATION POUR COMMUTATEUR À GRADINS ET COMMUTATEUR À GRADINS CORRESPONDANT
(54) ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI- CONDUCTEUR, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191962471	(21) 201780541
(21) 201825213	(11) 3741615	(11) 3744276
(11) 3737103	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	(47) 23.03.2022
(47) 05.01.2022	(00) 03.11.2021	(00) 23.03.2022
(00) 05.01.2022	(73) LCI ITALY S.R.L. (73) via Etruria 1 50026 San Casciano Val di Pesa (FI) Italy	(73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical Technologies America (73) 136 Turnpike Rd. Southborough MA 01772 United States
(73) Spotify AB	(54) MÉCANISME DE PIÈCE COULISSANTE À ENTRAÎNEMENT PAR CÂBLE	(54) DISPOSITIF MÉDICAL MULTIFONCTIONNEL
(73) Regeringsgatan 19 111 53 Stockholm Sweden	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION DYNAMIQUE DE POINTS CHAUDS POUR COMMANDE DE SUPPORTS	(21) 201848918	(21) 201764107
(00) 30.09.2022	(11) 3741622	(11) 3744595
(21) 201846185	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3738456	(47) 13.04.2022	(47) 09.02.2022
(00) European Patent Validation	(00) 13.04.2022	(00) 09.02.2022
	(73) ROHM CO., LTD.	(73) VOLKSWAGEN AG (73) Berliner Ring 2

38440 Wolfsburg Germany	United States	(54) APPAREIL DE CONTRÔLE ET DE COMMUNICATION DE VÉHICULE À TOLÉRANCE DE PANNES
(54) PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE	(54) SYSTÈME DE CAPTEUR POUR DÉTECTER UN CONTAMINANT DANS UN FLUIDE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 201880648
(21) 201868247	(21) 191982701	(11) 3748684
(11) 3745018	(11) 3747381	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 08.06.2022
(47) 11.05.2022	(47) 13.04.2022	(00) 08.06.2022
(00) 11.05.2022	(00) 13.04.2022	(73) INTEL Corporation
(73) Valeo Vision	(73) Kyungpook National University Industry- Academic Cooperation Foundation	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
(73) 34,rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(73) Sangyeok-dong, 80 Daehak-ro Buk-gu Daegu Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS COMPORTANT UNE RÉGION ACTIVE EN MATÉRIAU DES GROUPES III-V ET UN DIÉLECTRIQUE DE GRILLE GRADUÉ
(54) DISPOSITIF LUMINEUX POUR L'ÉCLAIRAGE DE LA ROUTE, LA SIGNALISATION OU L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR	(54) DISPOSITIF DE FIXATION VERTÉBRALE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201854700	(21) 201882206	(21) 201677747
(11) 3745269	(11) 3747546	(11) 3750999
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 12.01.2022	(47) 13.04.2022	(47) 29.06.2022
(00) 12.01.2022	(00) 13.04.2022	(00) 29.06.2022
(73) Oracle International Corporation	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) The Scripps Research Institute
(73) 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(73) 10550 North Torrey Pines Road La Jolla, California 92037 United States
(54) TOLÉRANCE DE DÉFAILLANCE HIÉRARCHIQUE DANS UNE MÉMOIRE SYSTÈME	(54) ENSEMBLE, INSTRUMENT DESTINÉ À RÉALISER UNE ACTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE RÉACTION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN ENSEMBLE	(54) POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE LIAISON CIBLÉE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201848165	(21) 201851144	(21) 201894680
(11) 3745731	(11) 3747594	(11) 3751169
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 10.11.2021	(47) 13.04.2022
(00) 06.04.2022	(00) 10.11.2021	(00) 13.04.2022
(73) Ericsson AB	(73) Matsuura Machinery Corporation	(73) Raytheon Company
(73) Torshamnsgatan 23 164 40 Kista Sweden	(73) 4-201 Higashimorida Fukui City, Fukui Japan	(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451 United States
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE POLITIQUE DE DIFFUSION EN CONTINU	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'HUILE DE COUPE	(54) RESSORT NON LINÉAIRE BIDIRECTIONNEL
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187788344	(21) 201851151	(21) 201748977
(11) 3746374	(11) 3747595	(11) 3751583
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 10.11.2021	(47) 13.04.2022
(00) 05.01.2022	(00) 10.11.2021	(00) 13.04.2022
(73) HUSQVARNA AB	(73) Matsuura Machinery Corporation	(73) MHE Technologies, Inc.
(73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(73) 4-201 Higashimorida Fukui City, Fukui Japan	(73) 3513 Concord Pike Suite 3000 Wilmington, DE 19803 United States
(54) ENSEMBLE D'EMBALLAGE D'OUTIL DE COUPE	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'HUILE DE COUPE	(54) SYSTÈME DE MANUTENTION D'EMBALLAGE DE TRANSPORT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 187864988	(21) 201883287	(21) 187831763
(11) 3746766	(11) 3748589	(11) 3752952
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 16.02.2022	(47) 23.03.2022	(47) 24.11.2021
(00) 16.02.2022	(00) 23.03.2022	(00) 24.11.2021
(73) PARKER-HANNIFIN CORPORATION	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Verily Life Sciences LLC
(73) 6035 Parkland Boulevard Cleveland, Ohio 44124-4141	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	(73) 269 East Grand Avenue South San Francisco, CA 94080 United States
		(54) PRÉDICTIONS DE PATHOLOGIE SUR UN TISSU NON COLORÉ
		(00) 30.09.2022

(21) 201822764	(11) 3758071	AU FONCTIONNEMENT D'UNE
(11) 3753781	(00) European Patent Validation	ÉOLIENNE
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(00) 30.09.2022
(47) 10.11.2021	(00) 13.04.2022	(21) 197793607
(00) 10.11.2021	(73) Maxeon Solar Pte. Ltd.	(11) 3759344
(73) CYBEX GmbH	(73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay	(00) European Patent Validation
(73) Riedinger Strasse 18	Financial Centre	(47) 03.11.2021
95448 Bayreuth	Singapore 018981	(00) 03.11.2021
Germany	Singapore	(73) Scada International A/S
(54) SIÈGE POUR ENFANT DESTINÉ	(54) STRUCTURES POUR LA FABRICATION	(73) A.C. Illums Vej 4A
À ÊTRE FIXÉ SUR UN SIÈGE DE	DE CELLULES SOLAIRES	8600 Silkeborg
VÉHICULE AUTOMOBILE	(00) 30.09.2022	Denmark
(00) 30.09.2022	(21) 187662242	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE
(21) 201847654	(11) 3758876	TRANSMISSION DE RAPPORT DE
(11) 3754846	(00) European Patent Validation	DONNÉES OPÉRATIONNELLES D'UNE
(00) European Patent Validation	(47) 03.11.2021	ÉOLIENNE
(47) 15.12.2021	(00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022
(00) 15.12.2021	(73) GLEASON-PFAUTER	(21) 201918182
(73) Dolby International AB	MASCHINENFABRIK GMBH	(11) 3760253
(73) Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35	(73) Daimlerstraße 14	(00) European Patent Validation
1101 CN Amsterdam Zuidoost	71636 Ludwigsburg	(47) 27.04.2022
Netherlands	Germany	(00) 27.04.2022
(54) FILTRAGE EFFICACE DOTÉ D'UNE	(54) OUTIL DE CHANFREINAGE, SYSTÈME	(73) UNL Holdings LLC
BATTERIE DE FILTRES MODULÉE DE	DE CHANFREINAGE, MACHINE	(73) 601 Lexington Avenue, 54th floor
FAÇON COMPLEXE	À TAILLER DES DENTURES ET	New York, New York 10022
(00) 30.09.2022	PROCÉDÉ SERVANT À CHANFREINER	United States
(21) 201905635	DES DENTURES	(54) CONNEXION DE TRAJET DE FLUIDE
(11) 3755068	(00) 30.09.2022	STÉRILE POUR CONTENANTS DE
(00) European Patent Validation	(21) 187835566	MÉDICAMENT DE POMPES DE
(47) 29.12.2021	(11) 3759292	DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT
(00) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 27.07.2022	(21) 201899234
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 27.07.2022	(11) 3760827
si	(73) PLASTICS OF SOUTHEAST EUROPE	(00) European Patent Validation
Gyeonggi-do 16677	- ONE MAN LIMITED LIABILITY	(47) 06.07.2022
Korea (Republic)	COMPANY - distinctive title SEU	(00) 06.07.2022
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	PLASTICS - ONE MAN L.L.C.	(73) Little Giant Ladder Systems, LLC
RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE	(73) VI.PE. Kilkis O.T.	(73) 1198 N. Spring Creek Place
COURANT DANS UN TERMINAL	10-61100 Kilkis, Municipality of Kilkis	Springville, Utah 84663
PORTABLE	Greece	United States
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME D'OMBRAJE AVEC	(54) ÉCHELLE
(21) 197702525	MÉCANISME DE ROTATION DE STORE	(00) 30.09.2022
(11) 3756342	CAMOULFÉ	(21) 189325848
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(11) 3760996
(47) 29.06.2022	(21) 197797467	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2022	(11) 3759342	(47) 02.03.2022
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022
(73) 1275 Market Street	(47) 03.11.2021	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
San Francisco, CA 94103	(00) 03.11.2021	Turbocharger, Ltd.
United States	(73) Scada International A/S	(73) 3000 Tana Chuo-ku
(54) ARCHITECTURE DE CAPTEUR	(73) A.C. Illums Vej 4A	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293
CMOS POUR ÉCHANTILLONNAGE	8600 Silkeborg	Japan
JUXTAPOSÉ TEMPOREL	Denmark	(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA	D'ISOLATION CONTRE LES
(21) 201914454	COMMUNICATION DES DONNÉES	VIBRATIONS
(11) 3757517	D'EXPLOITATION D'UNE ÉOLIENNE	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 201861622
(47) 15.06.2022	(21) 197793599	(11) 3761523
(00) 15.06.2022	(11) 3759343	(00) European Patent Validation
(73) Amazon Technologies Inc.	(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022
(73) PO Box 81226	(47) 03.11.2021	(00) 23.03.2022
Seattle, WA 98108-1226	(00) 03.11.2021	(73) The Boeing Company
United States	(73) Scada International A/S	(73) 100 North Riverside Plaza
(54) SYSTÈME DE LIVRAISON PAR	(73) A.C. Illums Vej 4A	Chicago, IL 60606-2016
AÉRONEF SANS PILOTE	8600 Silkeborg	United States
(00) 30.09.2022	Denmark	(54) OPÉRATIONS COMMERCIALES
(21) 201902319	(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA	PAR SATELLITE AVEC ENCLAVE
	FIABILITÉ DE DONNÉES RELATIVES	

SÉCURISÉE POUR OPÉRATIONS DE CHARGE UTILE	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 23.02.2022
(00) 30.09.2022	(73) No. 18, Haibin Road	(00) 23.02.2022
(21) 189086630	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
(11) 3761894	523860	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129
(00) European Patent Validation	China	China
(47) 27.04.2022	(54) GESTION, PAR UN PREMIER DISPOSITIF DE RÉSEAU, D'UNE LIAISON ENTRE UN DISPOSITIF TERMINAL ET UN DEUXIÈME DISPOSITIF DE RÉSEAU SELON LA QUALITÉ DE LA LIAISON	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RETRAIT À CHAUD D'UNE UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AJOUT À CHAUD D'UNE UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT
(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) Micro-Tech (Nanjing) Co., Ltd.	(21) 187826557	(21) 201748993
(73) No.10 Gaoke Third Road National New & High Technology Industrial Development Zone Pukou District Nanjing, Jiangsu 210032	(11) 3765675	(11) 3767912
China	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) COUTEAU ÉLECTROCHIRURGICAL À HAUTE FRÉQUENCE BIPOLAIRE À INJECTION EN DOUBLE CANAL	(47) 29.12.2021	(47) 22.06.2022
(00) 30.09.2022	(00) 29.12.2021	(00) 22.06.2022
(21) 201923885	(73) HUSQVARNA AB	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(11) 3763485	(73) Drottninggatan 2	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
(00) European Patent Validation	561 82 Huskvarna	China
(47) 20.04.2022	Sweden	(54) PROCÉDÉS DE GESTION D'ACCÉLÉRATION
(00) 20.04.2022	(54) ÉQUIPEMENT DE COLLECTE DE MATÉRIEL	(00) 30.09.2022
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation	(00) 30.09.2022	(21) 187833801
(73) 13135 West Lisbon Road Brookfield, WI 53005	(21) 191967561	(11) 3768896
United States	(11) 3767111	(00) European Patent Validation
(54) ENSEMBLE DÉCLENCHEUR	(00) European Patent Validation	(47) 12.01.2022
(00) 30.09.2022	(47) 26.01.2022	(00) 12.01.2022
(21) 191995695	(00) 26.01.2022	(73) HUSQVARNA AB
(11) 3764039	(73) Elektrosil GmbH	(73) Drottninggatan 2
(00) European Patent Validation	(73) Ruhrstraße 53	561 82 Huskvarna
(47) 03.11.2021	22761 Hamburg	Sweden
(00) 03.11.2021	Germany	(54) RÉGLAGE EN HAUTEUR D'OUTILS DE JARDIN MOBILES
(73) LG ELECTRONICS INC.	(54) VENTILATEUR ET ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR VENTILATEUR	(00) 30.09.2022
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(00) 30.09.2022	(21) 201938768
Korea (Republic)	(21) 201948635	(11) 3769724
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(11) 3767177	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
(21) 191995968	(47) 09.03.2022	(00) 02.03.2022
(11) 3764041	(00) 09.03.2022	(73) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical
(00) European Patent Validation	(73) H2 IP UK LIMITED	(73) 9800 Metric Blvd.
(47) 05.01.2022	(73) 27 Old Gloucester Street	Austin, TX 78758
(00) 05.01.2022	London WC1N 3AX	United States
(73) LG ELECTRONICS INC.	United Kingdom	(54) IMPLANT DE CHEVILLE ASTRAGALIEN
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(54) SYSTÈME DE REGISTRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TYPE DÔME	(00) 30.09.2022
Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(21) 191962414
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(21) 191995877	(11) 3770235
(00) 30.09.2022	(11) 3767207	(00) European Patent Validation
(21) 191996024	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
(11) 3764042	(47) 20.04.2022	(00) 29.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	(73) Infineum International Limited
(47) 17.11.2021	(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) P.O. Box 1 Milton Hill
(00) 17.11.2021	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	Abingdon Oxfordshire OX13 6BB
(73) LG ELECTRONICS INC.	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	United Kingdom
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336	(54) RÉFRIGÉRATEUR COMPRENANT UN TIROIR PORTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) POLYMÈRES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES POLYMÈRES
Korea (Republic)	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(21) 201945938	(21) 201965001
(00) 30.09.2022	(11) 3764695	(11) 3770781
(21) 201945938	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(11) 3764695	(47) 06.10.2021	(47) 08.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) 06.10.2021	
(47) 06.10.2021	(21) 201599792	
(00) 06.10.2021	(11) 3767470	
	(00) European Patent Validation	



(00) 08.06.2022	(73) HUSQVARNA AB	Bridgewater, NJ 08807
(73) Citrix Systems, Inc.	(73) Drottninggatan 2	United States
(73) 851 West Cypress Creek Road	561 82 Huskvarna	(54) LIPOPLASTIE MOTORISÉE
Fort Lauderdale, FL 33309	Sweden	(00) 30.09.2022
United States	(54) OUTIL DE JARDINAGE	(21) 198600546
(54) CONNEXION RAPIDE PAR CARTE À	(00) 30.09.2022	(11) 3778582
PUCE ET CONNEXION PAR DOMAINE	(21) 197662950	(00) European Patent Validation
COMPLET FÉDÉRÉ	(11) 3774017	(47) 20.07.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 20.07.2022
(21) 201964764	(47) 15.06.2022	(73) LG CHEM, LTD.
(11) 3770782	(00) 15.06.2022	(73) 128, Yeoui-daero,
(00) European Patent Validation	(73) Firmenich SA	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
(47) 09.02.2022	(73) 7, Rue de la Bergère	Korea (Republic)
(00) 09.02.2022	1242 Satigny	(54) NOUVEAU COMPOSÉ, COMPOSITION
(73) Apple Inc.	Switzerland	DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT
(73) One Apple Park Way	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	ET DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
Cupertino CA 95014	MICROCAPSULES BASÉES SUR DES	ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI
United States	DÉRIVÉS DE POLYSUCCINIMIDE	(00) 30.09.2022
(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE	(00) 30.09.2022	(21) 197801350
UTILISATEUR GRAPHIQUE	(21) 187858642	(11) 3779112
PERMETTANT LA MANIPULATION	(11) 3774485	(00) European Patent Validation
DES INTERFACES D'UTILISATEUR	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
SUR LA BASE DES ENTRÉES DE	(47) 26.01.2022	(00) 29.06.2022
DÉVERROUILLAGE	(00) 26.01.2022	(73) CRSC RESEARCH & DESIGN
(00) 30.09.2022	(73) Siemens Mobility GmbH	INSTITUTE GROUP CO., LTD.
(21) 201902327	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu,
(11) 3770923	81739 München	Fengtai Science Park
(00) European Patent Validation	Germany	Fengtai District Beijing 100070
(47) 27.10.2021	(54) UNITÉ COMMANDABLE DE	China
(00) 27.10.2021	CONDITIONNEMENT DE VOIE	(54) PORTE DE TRAIN, PROCÉDÉ ET
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.	FERRÉE	SYSTÈME DE COMMANDE DE
(73) 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku	(00) 30.09.2022	JOINT DE PORTE DE PLATE-FORME
Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558	(21) 197841828	APPLIQUÉS À UNE LIGNE À GRANDE
Japan	(11) 3776485	VITESSE
(54) DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 26.01.2022	(21) 201868957
(21) 192005668	(00) 26.01.2022	(11) 3779652
(11) 3772282	(73) Coherent Logix, Inc.	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 1120 S. Capital of Texas Highway	(47) 10.08.2022
(47) 09.03.2022	Building 3, Suite 200	(00) 10.08.2022
(00) 09.03.2022	Austin, TX 78746	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Jiangmen City Xinhui Henglong	United States	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
Innovative Housewares Co., Ltd.	(54) GÉNÉRATION DE VUE MONDIALE	si
(73) Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui	(00) 30.09.2022	Gyeonggi-do 16677
Jiangmen Guangdong 529156	(21) 187625520	Korea (Republic)
China	(11) 3777464	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
(54) MÉLANGEUR AUTOMATIQUE DE PÂTE	(00) European Patent Validation	MODIFIER L'ÉCRAN D'ACCUEIL DANS
(00) 30.09.2022	(47) 10.11.2021	UN DISPOSITIF TACTILE
(21) 191960624	(00) 10.11.2021	(00) 30.09.2022
(11) 3772759	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 198599854
(00) European Patent Validation	(73) 164 83 Stockholm	(11) 3780153
(47) 09.03.2022	Sweden	(00) European Patent Validation
(00) 09.03.2022	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS, SYSTÈME	(47) 07.09.2022
(73) Jiangsu Contemporary AmpereX	ET PROGRAMME INFORMATIQUE	(00) 07.09.2022
Technology Limited	PERMETTANT D'ACCÉDER À UN	(73) Contemporary AmpereX Technology Co.,
(73) No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street	SERVICE À L'EXTÉRIEUR D'UN	Limited
Liyang City	RÉSEAU DE COMMUNICATION	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
Changzhou Jiangsu 213300	MOBILE DANS UNE CONNEXION PAR	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
China	TRAJETS MULTIPLES	352100
(54) BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-	(00) 30.09.2022	China
BATTERIE	(21) 201932902	(54) MODULE DE BATTERIE
(00) 30.09.2022	(11) 3777721	(00) 30.09.2022
(21) 187833819	(00) European Patent Validation	(21) 187858667
(11) 3772877	(47) 22.06.2022	(11) 3781451
(00) European Patent Validation	(00) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(47) 20.10.2021	(73) Solta Medical, Inc.	(47) 23.02.2022
(00) 20.10.2021	(73) 400 Somerset Corporate Blvd.	(00) 23.02.2022

(73) Siemens Mobility GmbH	(11) 3783757	(47) 18.05.2022
(73) Otto-Hahn-Ring 6	(00) European Patent Validation	(00) 18.05.2022
81739 München	(47) 14.09.2022	(73) SINOTECH ACADEMY OF TEXTILE
Germany	(00) 14.09.2022	(QINGDAO) CO., LTD.
(54) UNITÉ DE CONDITIONNEMENT DE	(73) Xiamen Eco Lighting Co., Ltd.	Bestee Material (Qingdao) Co., Ltd.
VOIE FERRÉE À DISPOSITIF DE	(73) 05 Unit X, 8 Floor Xiamen International	Qingdao Byherb New Material Co., Ltd.
SÉCHAGE DE RAILS	Shipping Center D No. 97, Xiangyu Road	(73) 80-Yi Siliu South Road, [5] 90 Room
(00) 30.09.2022	Pilot Free Trade Zone	210A Shibe District
(21) 187656301	Xiamen Area, Fujian	Qingdao, Shandong 266000
(11) 3781578	China	China
(00) European Patent Validation	(54) LAMPE ET BOÎTE À BORNES	Room 611, Area B, Fenghe Plaza No. 12
(47) 27.10.2021	INTÉGRÉE	Hong Kong Middle Road South District
(00) 27.10.2021	(00) 30.09.2022	Qingdao, Shandong 266000
(73) Wacker Chemie AG	(21) 201940756	China
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(11) 3785595	4/F, Building 3, No. 151, Huizhiqiao Road
81737 München	(00) European Patent Validation	High Tech Zone
Germany	(47) 24.11.2021	Qingdao, Shandong
(54) PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION	(00) 24.11.2021	China
DU DICHLOSILANE	(73) Leifheit AG	(54) NON-TISSÉ PP MODIFIÉ AUX ALGUES
(00) 30.09.2022	(73) Leifheitstrasse	PAR FILAGE DIRECT
(21) 202002689	56377 Nassau	(00) 30.09.2022
(11) 3782563	Germany	(21) 201953155
(00) European Patent Validation	(54) APPAREIL D'ESSUYAGE	(11) 3786457
(47) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	(21) 201938107	(47) 07.09.2022
(73) Critical Innovations, LLC	(11) 3785802	(00) 07.09.2022
(73) 392 East Beach Avenue	(00) European Patent Validation	(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG
Inglewood, CA 90302	(47) 16.03.2022	(73) Berliner Str. 43
United States	(00) 16.03.2022	35614 Asslar
(54) SYSTÈME DE VOIE D'ACCÈS	(73) Exel Industries	Germany
PERCUTANÉ	(73) 54, rue Marcel Paul	(54) SYSTÈME DE ROTOR POUR UNE
(00) 30.09.2022	51200 Epernay	POMPE À VIDE, POMPE À VIDE ET
(21) 198684862	France	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
(11) 3782737	(54) VANNE, SYSTÈME D'APPLICATION	TELLE POMPE À VIDE
(00) European Patent Validation	DE PRODUIT DE REVÊTEMENT	(00) 30.09.2022
(47) 30.03.2022	COMPRENANT UNE TELLE VANNE	(21) 202014809
(00) 30.03.2022	ET OUTIL DÉDIÉ DE MONTAGE ET	(11) 3786577
(73) LG Energy Solution, Ltd.	DÉMONTAGE	(00) European Patent Validation
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(00) 30.09.2022	(47) 10.08.2022
Yeongdeungpo-gu	(21) 201938222	(00) 10.08.2022
Seoul 07335	(11) 3785803	(73) Renishaw PLC
Korea (Republic)	(00) European Patent Validation	(73) New Mills
(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE	(47) 16.03.2022	Wotton-under-Edge, Gloucestershire
ENDUISEUSE À FILIÈRE À FENTE QUI	(00) 16.03.2022	GL12 8JR
PERMET DE RÉGLER LA DISTANCE	(73) Exel Industries	United Kingdom
ENTRE L'ORIFICE D'ÉVACUATION	(73) 54, rue Marcel Paul	(54) PROCÉDÉ DE MESURE ACOUSTIQUE
SUPÉRIEUR ET L'ORIFICE	51200 Epernay	D'UN OBJET
D'ÉVACUATION INFÉRIEUR D'UNE	France	(00) 30.09.2022
ENDUISEUSE À FILIÈRE À FENTE, ET	(54) VANNE ET SYSTÈME D'APPLICATION	(21) 191949635
SYSTÈME DE REVÊTEMENT D'UNE	DE PRODUIT DE REVÊTEMENT	(11) 3786578
MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE LE	COMPRENANT UNE TELLE VANNE	(00) European Patent Validation
COMPRENANT	(00) 30.09.2022	(47) 09.03.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191949114	(00) 09.03.2022
(21) 198845679	(11) 3786055	(73) Leica Geosystems AG
(11) 3783209	(00) European Patent Validation	(73) Heinrich-Wild-Strasse 201
(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021	9435 Heerbrugg
(47) 10.11.2021	(00) 01.12.2021	Switzerland
(00) 10.11.2021	(73) Halton Marine Oy	(54) INSTRUMENT D'ARPENTAGE
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES	(73) Pulttikatu 2	(00) 30.09.2022
ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.	15700 Lahti	(21) 197662083
(73) 3000 Tana,	Finland	(11) 3787854
Chuo-ku, Sagami-hara-shi, Kanagawa	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) European Patent Validation
252-5293	CONDITIONNEMENT D'AIR DE CABINE	(47) 01.06.2022
Japan	(00) 30.09.2022	(00) 01.06.2022
(54) AUBE DE DISTRIBUTEUR	(21) 201940558	(73) Festo SE & Co. KG
(00) 30.09.2022	(11) 3786323	(73) Ruitter Strasse 82
(21) 191991322	(00) European Patent Validation	

73734 Esslingen Germany	POUDRE SÈCHE ET UN DISPOSITIF EXTERNE	Sweden
(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR LE REPOSITIONNEMENT DES OBJETS	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE PROTECTION
(00) 30.09.2022	(21) 191953009	(00) 30.09.2022
(21) 187831334	(11) 3789103	(21) 200203941
(11) 3788231	(00) European Patent Validation	(11) 3789207
(00) European Patent Validation	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(47) 18.05.2022	(00) 13.04.2022	(47) 10.08.2022
(00) 18.05.2022	(73) COMEM S.p.A.	(00) 10.08.2022
(73) Saudi Arabian Oil Company	(73) SR 11 Localita' Signolo 22	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH
(73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia	36054 Montebello Vicentino (VI) Italy	(73) Prinzregentenstraße 159 81677 München Germany
(54) CRÉATION DE FRACTURES DANS UNE FORMATION À L'AIDE DE SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(54) DISPOSITIF DE RENIFLARD POUR DÉSHUMIDIFIÉ DE L'AIR FOURNI À UN RÉSERVOIR D'EXPANSION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE	(54) PAPIER DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ PROTÉGÉS CONTRE LA COUPURE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201945441	(21) 191960657	(21) 201938552
(11) 3788911	(11) 3789130	(11) 3789217
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.05.2022	(47) 05.01.2022	(47) 04.05.2022
(00) 18.05.2022	(00) 05.01.2022	(00) 04.05.2022
(73) Accuride International GmbH	(73) voestalpine Krems GmbH	(73) Alber, Markus
(73) Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 65582 Diez/Lahn Germany	(73) Schmidhüttenstr. 5 3500 Krems an der Donau Austria	(73) Beethovenstraße 76 72458 Albstadt-Ebingen Germany
(54) APPAREIL DE NETTOYAGE, DE STOCKAGE OU DE CUISSON D'OBJETS	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE D'AU MOINS UN PROFILÉ D'ACIER DURCI DANS AU MOINS UNE SECTION PARTIELLE	Im Raidental 22 72458 Albstadt-Ebingen Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) CHAUFFE-PNEU
(21) 191958727	(21) 201939816	(00) 30.09.2022
(11) 3788954	(11) 3789160	(21) 201942299
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3789219
(47) 13.04.2022	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.04.2022	(00) 20.04.2022	(47) 13.04.2022
(73) SmartMedics Sp. z o.o.	(73) Airbus Operations SAS	(00) 13.04.2022
(73) Pulawska 12/3 02-566 Warsaw Poland	(73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France	(73) CNH Industrial Italia S.p.A.
(54) STRUCTURE STRATIFIÉE DOTÉE D'UN RÉSERVOIR LOCAL	(54) BRIDE DE MAINTIEN D'UN BLOC DE MATIÈRE SUR UNE TABLE D'USINAGE, DISPOSITIF DE BRIDAGE COMPRENANT LADITE BRIDE ET PROCÉDÉ DE BRIDAGE D'UN BLOC DE MATIÈRE SUR UNE TABLE D'USINAGE	(73) Via Plava 80 10135 Torino Italy
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) AGENCEMENT DE SUSPENSION HYDRAULIQUE POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL
(21) 201946464	(21) 201952249	(00) 30.09.2022
(11) 3788990	(11) 3789167	(21) 191954668
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3789220
(47) 23.02.2022	(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 23.02.2022	(00) 22.06.2022	(47) 10.11.2021
(73) Howmedica Osteonics Corp.	(73) Max Co., Ltd.	(00) 10.11.2021
(73) 325 Corporate Drive Mahwah, NJ 07430 United States	(73) 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502 Japan	(73) Thermo King Corporation 314 West 90th Street Minneapolis, MN 55420 United States
(54) AUGMENTATION GLÉNOÏDE EN TREILLIS	(54) AGRAFEUSE ÉLECTRIQUE	(54) SUPPORT POUR UN MODULE DE PUISSANCE D'UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191961697	(21) 201943255	(21) 200003259
(11) 3789065	(11) 3789197	(11) 3789242
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.06.2022	(47) 27.07.2022	(47) 30.03.2022
(00) 22.06.2022	(00) 27.07.2022	(00) 30.03.2022
(73) Presspart GmbH & Co. Kg	(73) Fashiontekk AB	(73) Rolfo S.p.A.
(73) Am Meilenstein 8-19 34431 Marsberg Germany	(73) Kumla-Frasses gata 2 A 692 33 Kumla	(73) Corso IV Novembre 30
(54) UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN INHALATEUR DE		

12042 Bra (CN) Italy	(54) SYSTÈME DE COUPLEUR DE LIQUIDE À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE	(21) 201942505 (11) 3789390
(54) SYSTÈME PERMETTANT DE SOULEVER DES PLATEFORMES ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE VÉHICULES À MOTEUR ÉQUIPÉS D'UN TEL SYSTÈME POUR SOULEVER DES PLATEFORMES	(00) 30.09.2022 (21) 201940954 (11) 3789315 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Buhl-PaperForm GmbH (73) Carl-Benz-Straße 10-12 57299 Burbach Germany	(00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (73) Dumlupınar Bulvarı No. 192 Cankaya Ankara Türkiye
(00) 30.09.2022 (21) 191950583 (11) 3789252 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Arrival Limited (73) Beaumont House Avonmore Road London W14 8TS United Kingdom	(73) REMBOURRAGE D'EMBALLAGE (00) 30.09.2022 (21) 203827902 (11) 3789335 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) ORONA, S. COOP. (73) Poligono Lastaola, s/n 20120 Hernani (Guipuzcoa) Spain	(54) UN DISPOSITIF DE SYNTHÈSE ET UNE MÉTHODE DE PRODUCTION DE BIS(OXALATO)BORATE DE LITHIUM ANHYDRE DE HAUTE PURETÉ (LIBOB) (00) 30.09.2022 (21) 201944741 (11) 3789434 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Xerox Corporation (73) Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C Webster, NY 14580 United States
(54) ESSUIE-GLACE PANTOGRAPHIQUE (00) 30.09.2022 (21) 201950524 (11) 3789260 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) SpeedInnov (73) 9 rue Boissy d'Anglas 75008 Paris France	(54) DISPOSITIF D'ENGRENAGE DE SÉCURITÉ ÉLECTROMÉCANIQUE POUR APPAREIL D'ASCENSEUR (00) 30.09.2022 (21) 191953157 (11) 3789352 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) Clariant Plastics & Coatings Ltd (73) Rothausstrasse 61 4132 Muttenz Switzerland	(54) POLYAMIDES COMPRENANT DES PIGMENTS PENDANTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (00) 30.09.2022 (21) 198669285 (11) 3789464 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(54) CAISSE POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TELLE CAISSE (00) 30.09.2022 (21) 201942646 (11) 3789268 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB (73) 595 81 Mjölby Sweden	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES CONTENANT DU PHÉNOL, DE L'ANILINE OU LEURS DÉRIVÉS (00) 30.09.2022 (21) 201943487 (11) 3789375 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 Japan	(54) COMPOSITION D'ENCRE POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (00) 30.09.2022 (21) 201943743 (11) 3789520 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) STMicroelectronics S.r.l. (73) Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(54) CHARIOT DE MANUTENTION (00) 30.09.2022 (21) 191952837 (11) 3789281 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Ford Global Technologies, LLC (73) 330 Town Center Drive, Suite 800 South Dearborn, MI 48126 United States	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4- PENTÈNE-2-YNAL (00) 30.09.2022 (21) 201943503 (11) 3789376 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (73) 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 Japan	(54) APPAREIL DE CROISSANCE D'UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE, EN PARTICULIER DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (00) 30.09.2022 (21) 201945037 (11) 3789555 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Constantinescu, Andrei Serban (73) Str. Constantin Radulescu-Motru nr. 20 bl. 22-24, sc D, et. 1, ap. 134, sector 4
(54) SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT DE VÉHICULE À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 201951175 (11) 3789304 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States		

Bucuresti Romania (54) KIT DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE MODULAIRE, STRUCTURE MODULAIRE, METHODE D'ASSEMBLAGE ET SON UTILISATION (00) 30.09.2022 (21) 201948346 (11) 3789556 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) VKR Holding A/S (73) Breltevej 18 2970 Hørsholm Denmark (54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE TOIT COMPRENANT UN MODULE DE TOIT, UN MODULE DE PLAFOND ET UN AGENCEMENT DE CONDUIT (00) 30.09.2022 (21) 201948429 (11) 3789557 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) VKR Holding A/S (73) Breltevej 18 2970 Hørsholm Denmark (54) KIT POUR LA FOURNITURE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE TOIT COMPRENANT UN MODULE DE TOIT, UN MODULE DE PLAFOND ET UN AGENCEMENT DE CONDUIT ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DUDIT SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DANS UN TOIT (00) 30.09.2022 (21) 201944493 (11) 3789567 (00) European Patent Validation (47) 28.07.2021 (00) 28.07.2021 (73) CINTEC INTERNATIONAL LIMITED (73) 11 Gold Tops Newport, Gwent NP20 4PH United Kingdom (54) JOINT DE COUPLAGE D'UNE TIGE D'ANCRAGE (00) 30.09.2022 (21) 191956358 (11) 3789574 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Abloy Oy (73) Wahlforssinkatu 20 80100 Joensuu Finland (54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE (00) 30.09.2022 (21) 201944378 (11) 3789575 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022	(00) 23.03.2022 (73) Samibois-Samiplast (73) 6 rue Denis Papin Pôle Technique Odyssee 85220 Coex France (54) PROFILÉ DORMANT À RÉCEPTION DE BARDAGE (00) 30.09.2022 (21) 201938313 (11) 3789628 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) ITT Italia S.r.l. (73) Corso Europa 41/43 20020 Lainate (MI) Italy (54) PLAQUETTE DE FREIN DE VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (00) 30.09.2022 (21) 191950559 (11) 3789635 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) IMS Gear SE & Co. KGaA (73) Heinrich-Hertz-Straße 16 78166 Donaueschingen Germany (54) ROUE DENTÉE (00) 30.09.2022 (21) 201937919 (11) 3789642 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Oswald Kienbacher GmbH (73) Mühlgruberstrasse 35 4540 Bad Hall Austria (54) SOUPE DE SÉCURITÉ (00) 30.09.2022 (21) 191956036 (11) 3789705 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG (73) S:t Göransgatan 143 105 45 Stockholm Sweden (54) OUTIL DE MONTAGE POUR UN SYSTÈME DE CONNEXION D'UNE PORTE D'UN APPAREIL MÉNAGER INTÉGRÉ À UNE PORTE D'UN MEUBLE (00) 30.09.2022 (21) 194615795 (11) 3789721 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O. (73) Przemyslowa 3 32-050 Skawina	Poland (54) ENSEMBLE DE RÉSERVOIR COLLECTEUR (00) 30.09.2022 (21) 201942752 (11) 3789732 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GÉNÉRER UNE CORRESPONDANCE ENTRE DES VERSIONS DE CARTE (00) 30.09.2022 (21) 191953181 (11) 3789735 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH (73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 83301 Traunreut Germany (54) DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION (00) 30.09.2022 (21) 193975265 (11) 3789746 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Forciot Oy (73) Hermiankatu 12 B Tampere 33720 Finland (54) CAPTEUR DÉFORMABLE (00) 30.09.2022 (21) 201942216 (11) 3789773 (00) European Patent Validation (47) 09.02.2022 (00) 09.02.2022 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan (54) DÉTECTEUR DE COURANT DE TYPE À RÉSISTANCE (00) 30.09.2022 (21) 201941259 (11) 3789819 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic) (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE (00) 30.09.2022 (21) 191957554 (11) 3789825
--	--	---



(00) European Patent Validation	(00) 10.08.2022	(54) ADDITIFS COMPRESSIBLES NON FIBREUX
(47) 06.04.2022	(73) IAS GmbH	(00) 30.09.2022
(00) 06.04.2022	(73) Am grossen Teich 16 + 27	(21) 201959210
(73) Mimotec S.A.	58640 Iserlohn	(11) 3791904
(73) Route des Iles 20	Germany	(00) European Patent Validation
1950 Sion	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE INDUCTIF DE L'ARTICLE MÉTALLIQUE	(47) 09.02.2022
Switzerland	(00) 30.09.2022	(00) 09.02.2022
(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PLURALITÉ DE MICROPIÈCES	(21) 201947322	(73) Fenwal, Inc.
(00) 30.09.2022	(11) 3790222	(73) Three Corporate Drive
(21) 201944097	(00) European Patent Validation	Lake Zurich, IL 60047
(11) 3789852	(47) 06.04.2022	United States
(00) European Patent Validation	(00) 06.04.2022	(54) AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'ALGORITHMES POUR LA SÉPARATION ET LA COLLECTE DE COMPOSANTS SANGUINS
(47) 23.03.2022	(73) Deutsche Telekom AG	(00) 30.09.2022
(00) 23.03.2022	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(21) 191966274
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	53113 Bonn	(11) 3791951
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	Germany	(00) European Patent Validation
75015 Paris	(54) PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE COMMUNICATION DESTINÉS À LA TRANSMISSION DES SIGNAUX QKD	(47) 20.04.2022
France	(00) 30.09.2022	(00) 20.04.2022
(54) MÉTHODE DE CALIBRATION ITÉRATIVE D'UNE INTERFACE NEURONALE DIRECTE UTILISANT UN MÉLANGE MARKOVIEEN D'EXPERTS À RÉGRESSION MULTIVARIÉE	(21) 201939360	(73) COMEM S.p.A.
(00) 30.09.2022	(11) 3790359	(73) SR 11 Localita' Signolo 22
(21) 191961937	(00) European Patent Validation	36054 Montebello Vicentino (VI)
(11) 3789965	(47) 16.02.2022	Italy
(00) European Patent Validation	(00) 16.02.2022	(54) DISPOSITIF DE RENIFLARD POUR DÉSHUMIDIFIÉ DE L'AIR FOURNI À UN RÉSERVOIR D'EXPANSION D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE
(47) 01.12.2021	(73) SEB S.A.	(00) 30.09.2022
(00) 01.12.2021	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB	(21) 191973973
(73) apoQlar GmbH	69130 Ecully	(11) 3791966
(73) Koppel 18a	France	(00) European Patent Validation
20099 Hamburg	(54) USTENSILE DE CHAUFFAGE	(47) 27.04.2022
Germany	(00) 30.09.2022	(00) 27.04.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE RÉALITÉ MIXTE	(21) 197796808	(73) Faber- Castell AG
(00) 30.09.2022	(11) 3791062	(73) Nürnberger Strasse 2
(21) 191956150	(00) European Patent Validation	90546 Stein
(11) 3790047	(47) 16.03.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(00) 16.03.2022	(54) DISPOSITIF DE PEINTURE ET PROCÉDÉ DE PEINTURE DE CRAYONS
(47) 02.03.2022	(73) American Superconductor Corporation	(00) 30.09.2022
(00) 02.03.2022	(73) 114 East Main Street	(21) 201957396
(73) Infineon Technologies AG	Ayer, Massachusetts 01432	(11) 3791989
(73) Am Campeon 1-15	United States	(00) European Patent Validation
85579 Neubiberg	(54) AUTO-ÉTALONNAGE DE LACET POUR UN GÉNÉRATEUR ÉOLIEN	(47) 01.06.2022
Germany	(00) 30.09.2022	(00) 01.06.2022
(54) EMBALLAGE MULTI-PUCE	(21) 191972173	(73) Mazda Motor Corporation
(00) 30.09.2022	(11) 3791711	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
(21) 201942414	(00) European Patent Validation	Aki-gun, Hiroshima 730-8670
(11) 3790166	(47) 02.03.2022	Japan
(00) European Patent Validation	(00) 02.03.2022	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SOUDAGE PAR RÉSTANCE
(47) 13.07.2022	(73) voestalpine Krems GmbH	(00) 30.09.2022
(00) 13.07.2022	(73) Schmidhüttenstr. 5	(21) 191964642
(73) Cedrat Technologies	3500 Krems	(11) 3792021
(73) 59 Chemin du Vieux Chêne	Austria	(00) European Patent Validation
38240 Meylan	(54) BROCHE POUR ESPALIER	(47) 12.01.2022
France	(00) 30.09.2022	(00) 12.01.2022
(54) ACTIONNEUR MAGNÉTIQUE ET SYSTÈME MÉCATRONIQUE	(21) 201965175	(73) Roth Composite Machinery GmbH
(00) 30.09.2022	(11) 3791798	(73) Forststrasse 3
(21) 191954247	(00) European Patent Validation	35099 Burgwald
(11) 3790180	(47) 04.05.2022	Germany
(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022	(54) DISPOSITIF D'USINAGE POUR BANDES DE MATIÈRE PLANES
(47) 10.08.2022	(73) Ethicon LLC	
	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park	
	00969 Guaynabo	
	Puerto Rico	

(00) 30.09.2022	(54) ENSEMBLE DE TOITURE POUR	France
(21) 201952116	VÉHICULE ET PROCÉDÉ	(54) BAIE DE FENÊTRE D'UN MATÉRIEL
(11) 3792024	D'ASSEMBLAGE	FERROVIAIRE ROULANT
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(47) 22.06.2022	(21) 200003200	(21) 201953254
(00) 22.06.2022	(11) 3792103	(11) 3792135
(73) SCM Group S.p.A.	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Via Emilia 77	(47) 13.10.2021	(47) 25.05.2022
47921 Rimini (RN)	(00) 13.10.2021	(00) 25.05.2022
Italy	(73) Osann GmbH	(73) ALSTOM Transport Technologies
(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR	(73) Gewerbestrasse 22	(73) 48 rue Albert Dhalenne
MACHINE DE POSE DE BANDE DE	DE-78244 Gottmadingen	93400 Saint-Ouen
CHANT	Germany	France
(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR UN
(21) 202751384	SIÈGES DE VÉHICULE POUR	VÉHICULE FERROVIAIRE
(11) 3792033	ENFANTS DANS LES VÉHICULES	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	AUTOMOBILES, AGENCEMENT DOTÉ	(21) 201940996
(47) 02.03.2022	D'UN DISPOSITIF DE FIXATION ET	(11) 3792151
(00) 02.03.2022	D'UN SIÈGE DE VÉHICULE POUR	(00) European Patent Validation
(73) Yushin Precision Equipment Co. , Ltd.	ENFANT, VÉHICULE AUTOMOBILE	(47) 29.06.2022
(73) 555, Kuzetono-shiro-cho Minami-ku	DOTÉ D'UN TELLE AGENCEMENT	(00) 29.06.2022
Kyoto	ET UTILISATION DU DISPOSITIF DE	(73) JTEKT CORPORATION
Japan	FIXATION	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
(54) PROCÉDÉ D'ENSEIGNEMENT	(00) 30.09.2022	Aichi-ken, 448-8652
POUR SYSTÈME D'EXTRACTION	(21) 201955317	Japan
DE PRODUIT MOULÉ ET APPAREIL	(11) 3792105	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
D'EXTRACTION DE PRODUIT MOULÉ	(00) European Patent Validation	DIRECTION
(00) 30.09.2022	(47) 23.02.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201953957	(00) 23.02.2022	(21) 201938081
(11) 3792041	(73) Bambino Prezioso Switzerland AG	(11) 3792155
(00) European Patent Validation	(73) Beim Bahnhof 5	(00) European Patent Validation
(47) 29.06.2022	6312 Steinhausen	(47) 22.06.2022
(00) 29.06.2022	Switzerland	(00) 22.06.2022
(73) Seiko Epson Corporation	(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ ROTATIF ET	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	SUPPORT	(73) 3-1, Shinchii, Fuchu-cho, Aki-gun
Tokyo 160-8801	(00) 30.09.2022	Hiroshima 730-8670
Japan	(21) 201955614	Japan
(54) DISPOSITIF DE FORMAGE	(11) 3792110	(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE DE
TRIDIMENSIONNEL DE	(00) European Patent Validation	VÉHICULE ET VÉHICULE
FABRICATION D'OBJETS FORMÉS	(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022
TRIDIMENSIONNELS	(00) 27.04.2022	(21) 191975671
(00) 30.09.2022	(73) Cattaneo, Ivan	(11) 3792173
(21) 201950029	(73) Via Brascresco 2/C	(00) European Patent Validation
(11) 3792085	23845 Costa Masnaga LC	(47) 27.04.2022
(00) European Patent Validation	Italy	(00) 27.04.2022
(47) 29.09.2021	(54) STRUCTURE DE SOUTIEN ET	(73) SKF Aerospace France
(00) 29.09.2021	SYSTÈME DE FIXATION ASSOCIÉ DES	(73) 34 avenue des Trois Peuples
(73) TireCheck GmbH	PALETTES OU PANIERS-À-PALETTES	78180 Montigny-le-Bretonneux
(73) Schmelzofenvorstadt 33	(00) 30.09.2022	France
89520 Heidenheim	(21) 191976208	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DESTINÉ À
Germany	(11) 3792119	ÊTRE UTILISÉ DANS UN AÉRONEF
(54) CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU ET	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
AGENCEMENT DOTÉ D'UNE VALVE	(47) 14.09.2022	(21) 193060886
DE PNEU ET D'UN CAPTEUR DE	(00) 14.09.2022	(11) 3792177
PRESSION DE PNEU	(73) Autoliv Development AB	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) 447 83 Vårgårda	(47) 03.08.2022
(21) 191963792	Sweden	(00) 03.08.2022
(11) 3792091	(54) SYSTÈME D'AIRBAG DE VÉHICULE	(73) Ratier-Figeac SAS
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(73) Avenue Ratier BP 2
(47) 15.06.2022	(21) 201955887	46101 Figeac Cedex
(00) 15.06.2022	(11) 3792132	France
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME COMPRENANT UN
(73) De Amfoor 2	(47) 10.08.2022	MOTEUR ÉLECTRIQUE À COURANT
5807 GW Oostrum	(00) 10.08.2022	CONTINU SANS BALAIS POUR UN
Netherlands	(73) SNCF Voyagers	MOTEUR À HÉLICE
	(73) 9 rue Jean-Philippe Rameau	(00) 30.09.2022
	93200 Saint-Denis	(21) 201955671

(11) 3792182	(11) 3792316	MANIPULATION D'UNE COUVERTURE
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	DE VOIE ROUTIÈRE TRAVERSABLE
(47) 01.12.2021	(47) 23.03.2022	(00) 30.09.2022
(00) 01.12.2021	(00) 23.03.2022	(21) 191975507
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(73) MR Chemie GmbH	(11) 3792417
(73) 316, route de Bayonne	(73) Nordstrasse 61-63	(00) European Patent Validation
31060 Toulouse	59427 Unna	(47) 03.11.2021
France	Germany	(00) 03.11.2021
(54) ENSEMBLE DE MOTORISATION	(54) COMPOSANTS DE MATAGE	(73) V21 GmbH
D'AÉRONEF COMPRENANT UN	CONTENANT DES DIOLES	(73) Hohenesch 63
DISPOSITIF DE REPRISE D'EFFORTS	CYCLOALIPHATIQUES ET/	22765 Hamburg
DE POUSSÉE	OU DIKETONE DESTINÉS AU	Germany
(00) 30.09.2022	REVÊTEMENT DE SURFACE	(54) ÉLÉMENT ISOLANT À ONDULATION
(21) 201955879	RÉVERSIBLE ET COMPOSANTS	(00) 30.09.2022
(11) 3792204	CONTENANT LES COMPOSANTS DE	(21) 201948478
(00) European Patent Validation	MATAGE	(11) 3792423
(47) 08.12.2021	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 08.12.2021	(21) 201958733	(47) 17.08.2022
(73) Karl Storz SE & Co. KG	(11) 3792334	(00) 17.08.2022
(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34	(00) European Patent Validation	(73) VKR Holding A/S
78532 Tuttlingen	(47) 19.01.2022	(73) Breetlevej 18
Germany	(00) 19.01.2022	2970 Hørsholm
(54) SYSTÈME DE SUPPORT POUR UNE	(73) Merck Patent GmbH	Denmark
SALLE DE SOINS MÉDICAUX	(73) Frankfurter Strasse 250	(54) MODULE DE FENÊTRE COMPORTANT
(00) 30.09.2022	64293 Darmstadt	UN ENSEMBLE DE LEVAGE ET
(21) 201941838	Germany	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE TOIT
(11) 3792213	(54) MÉLANGE DE CRISTAUX LIQUIDES ET	COMPRENANT UN TEL MODULE DE
(00) European Patent Validation	AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES	FENÊTRE EN TANT QUE MODULE DE
(47) 04.05.2022	(00) 30.09.2022	PLAFOND
(00) 04.05.2022	(21) 191964873	(00) 30.09.2022
(73) Haulotte Group	(11) 3792387	(21) 201955812
(73) Rue Emile Zola	(00) European Patent Validation	(11) 3792469
42420 Lorette	(47) 27.10.2021	(00) European Patent Validation
France	(00) 27.10.2021	(47) 20.04.2022
(54) ESSIEU OSCILLANT POUR UN ENGIN	(73) Guggenberger, Johannes	(00) 20.04.2022
DE LEVAGE, ENGIN DE LEVAGE	(73) Untere Mühle 1	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
COMPRENANT UN TEL ESSIEU ET	88489 Wain	(73) 316, route de Bayonne
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	Germany	31060 Toulouse
(00) 30.09.2022	(54) CONDENSEUR/ÉCHANGEUR DE	France
(21) 191969336	CHALEUR, APPAREIL DE LAVAGE	(54) ENTRÉE D'AIR, NACELLE, ENSEMBLE
(11) 3792220	ET MÉTHODE D'UTILISATION DE LA	PROPULSIF ET AÉRONEF À LÈVRE
(00) European Patent Validation	CHALEUR PERDUE	RAINURÉE
(47) 22.09.2021	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 22.09.2021	(21) 191965334	(21) 193827888
(73) P & P Industries AG	(11) 3792398	(11) 3792470
(73) Dietrich Keller Strasse 24/7	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
8074 Raaba	(47) 10.11.2021	(47) 26.01.2022
Austria	(00) 10.11.2021	(00) 26.01.2022
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte	(73) Airbus Operations, S.L.
PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE	(73) Emdener Str. 19	(73) Paseo John Lennon s/n Edificio A4 2°
À PARTIR DE MILIEUX CONTENANT	45481 Mülheim an der Ruhr	Planta, A4C2P028
DU SULFURE CONTAMINÉS	Germany	28906 Getafe
(00) 30.09.2022	(54) BRIQUE MOULÉE ET KIT D'UN	Spain
(21) 201953528	ENSEMBLE AVEC BRIQUES MOULÉES	(54) SOUPE DE TROP-PLEIN AYANT
(11) 3792255	(00) 30.09.2022	UNE SOUPE À FLOTTEUR
(00) European Patent Validation	(21) 201951415	(00) 30.09.2022
(47) 13.04.2022	(11) 3792400	(21) 193800232
(00) 13.04.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3792487
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(47) 13.04.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	(00) 13.04.2022	(47) 06.07.2022
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	(73) FAUN Trackway Limited	(00) 06.07.2022
Korea (Republic)	(73) Bryn Cefni Industrial Estate Isle of	(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE
(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET	Anglesey	ENERGY INNOVATION &
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	Northwales LL77 7XA	TECHNOLOGY, S.L.
ORGANIQUE L'INCLUANT	United Kingdom	(73) Avenida de la Innovación 9-11
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME SANS BOBINE ET	31621 Sarriguren (Navarra)
(21) 201952132	PROCÉDÉ DE DÉPLOIEMENT,	Spain
	DE RÉCUPÉRATION ET DE	

(54) PROTECTION CONTRE LA Foudre DE PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT DES COMPOSANTS ACTIFS	D'ÉTANCHÉITÉ POUR PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR AVEC UNE PARTIE DE BORD ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES	223 69 Lund Sweden
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) SUPPORT D'OBJECTIF, ÉLÉMENT D'OBJECTIF, AGENCEMENT D'OBJECTIF ET DISPOSITIF DE CAMÉRA COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT D'OBJECTIF
(21) 201959541	(21) 191964204	(00) 30.09.2022
(11) 3792514	(11) 3792585	(21) 201956265
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3792720
(47) 20.07.2022	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 20.07.2022	(00) 06.04.2022	(47) 23.02.2022
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(73) Hultafors Group AB	(00) 23.02.2022
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1 Canada	(73) P.O. Box 38 517 21 Bollebygd Sweden	(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (73) Friedrich-Ebert-Damm 129 22047 Hamburg Germany
(54) PRÉCHARGE DE ROULEMENT À L'AIDE D'UNE RÉACTION DE BOÎTE DE VITESSES EXTERNE	(54) ÉQUERRE RÉGLABLE	(54) VÉHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201940467	(21) 191970219	(21) 201942158
(11) 3792522	(11) 3792590	(11) 3792732
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 26.01.2022	(47) 12.01.2022
(00) 06.04.2022	(00) 26.01.2022	(00) 12.01.2022
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA	(73) Bayerische Mass-Industrie Arno Keller GmbH	(73) Blue Planet Training, Inc.
(73) 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka 438-8501 Japan	(73) Rosengasse 12 91217 Hersbruck Germany	(73) 248 Lorraine Avenue, Second Floor Mont Claire, NJ 07043 United States
(54) TRANSMISSION ET VÉHICULE	(54) AJUSTEMENT FIN DE NIVEAU	(54) SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE VISUELLE DE COHERENCE EMOTIONNELLE DANS LES VIDEOS
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201940384	(21) 201962735	(21) 191976018
(11) 3792525	(11) 3792608	(11) 3792735
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 18.05.2022	(47) 01.09.2021	(47) 09.02.2022
(00) 18.05.2022	(00) 01.09.2021	(00) 09.02.2022
(73) Deere & Company	(73) Korea Research Institute of Chemical Technology	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(73) One John Deere Place Moline, IL 61265 United States	(73) 141, Gajeong-ro Yuseong-gu Daejeon 34114 Korea (Republic)	(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States
(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE, ENGRENAGE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF ET ENGIN D'ABATTAGE-FAÇONNAGE	(54) COMPOSITION POUR CAPTEURS DE TEMPÉRATURE COMPRENANT DE L'OXYDE DE GRAPHÈNE, DE L'ADN À ACTIVITÉ CATALYTIQUE ET DE L'ANP ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE UTILISANT CETTE COMPOSITION	(54) VITESSE DE STYLET
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201940434	(21) 191968957	(21) 193060969
(11) 3792526	(11) 3792653	(11) 3792912
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 26.01.2022	(47) 03.11.2021
(00) 30.03.2022	(00) 26.01.2022	(00) 03.11.2021
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA	(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH	(73) Oracle International Corporation
(73) 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka 438-8501 Japan	(73) Riedenburgstraße 48 3580 Horn Austria	(73) 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 Redwood Shores, California 94065 United States
(54) TRANSMISSION ET VÉHICULE	(54) LECTEUR LASER	(54) RECONNAISSANCE AMÉLIORÉE DE MOTS D'ÉVEIL DANS DES DISPOSITIFS DE FAIBLE PUISSANCE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191972645	(21) 191975721	(21) 201944642
(11) 3792577	(11) 3792688	(11) 3792941
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 22.12.2021	(47) 18.05.2022	(47) 17.08.2022
(00) 22.12.2021	(00) 18.05.2022	(00) 17.08.2022
(73) Alfa Laval Corporate AB	(73) Axis AB	(73) Valeo Systemes de Controle Moteur
(73) Box 73 221 00 Lund Sweden	(73) Gränden 1	(73) 14 avenue des Béguines 95892 Cergy Pontoise Cedex France
(54) MOYEN DE RETENUE POUR PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, AGENCEMENT DE JOINT		

(54) COMPOSANT FORMANT AU MOINS UNE INDUCTANCE POUR CIRCUIT ELECTRIQUE	(21) 201951332 (11) 3793132 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2021	(73) Nedap N.V. (73) Parallelweg 2 7141 DC Groenlo Netherlands
(00) 30.09.2022	(00) 22.12.2021	(54) COMPTEUR À LAIT
(21) 201956430 (11) 3792949 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022	(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS (73) 12, Rue Jules Horowitz 38000 Grenoble France	(00) 30.09.2022 (21) 201962438 (11) 3795020 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022
(73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35 Rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison France	(54) COMMUNICATION PAR BUS CAN (00) 30.09.2022	(73) Dainese S.p.A. (73) Via Louvigny, 35 36064 Colceresa (Vicenza) Italy
(54) APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE À CONTACTS SÉPARABLES	(21) 191969278 (11) 3793228 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022	(54) DISPOSITIF DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF DE PROTECTION
(00) 30.09.2022	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(00) 30.09.2022 (21) 201964848 (11) 3795033 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022
(21) 201953452 (11) 3792953 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021	(73) JEOL Ltd. (73) 3-1-2 Musashino Akishima Tokyo 196-8558 Japan	(73) Corves, Annette (73) Curschmannstrasse 20 20251 Hamburg Germany
(73) PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE ET MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE	(21) 201954849 (11) 3793339 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022	(54) DISPOSITIF DE PRÉSENTATION ET DE STOCKAGE
(00) 30.09.2022	(00) 13.07.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191963594 (11) 3792955 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan	(21) 201969250 (11) 3795037 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022
(73) Comet AG (73) Herrengasse 10 3175 Flamatt Switzerland	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ (00) 30.09.2022	(73) Wonderland Switzerland AG (73) Beim Bahnhof 5 6312 Steinhausen Switzerland
(54) GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE RF AVEC DÉTECTEURS ANALOGIQUES ET NUMÉRIQUES	(21) 197788573 (11) 3794730 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022	(54) APPAREIL DE GARDE D'ENFANTS
(00) 30.09.2022	(00) 11.05.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191973668 (11) 3792984 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(21) 191990241 (11) 3795047 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022
(73) g-neration.energy AG (73) Bel-Air-Weg 7 3600 Thun Switzerland	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION DESTINÉ À COUPER UN CIRCUIT DE COURANT (00) 30.09.2022	(73) Wessel-Werk GmbH (73) Im Bruch 2 51580 Reichshof-Wildberghütte Germany
(54) MÉTHODE DE FABRICATION D'UN MODULE SOLAIRE	(21) 191984319 (11) 3794935 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022	(54) SUCEUR D'ASPIRATEUR UNIVERSEL
(00) 30.09.2022	(00) 09.03.2022	(00) 30.09.2022
(21) 191968874 (11) 3793044 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(73) Ender, Markus (73) Bölsweg 9 6836 Viktorsberg Austria	(21) 201942380 (11) 3795053 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022
(73) Kern Technologies, LLC (73) 1503 Industrial Drive Wadena, MN 56482 United States	(54) BAC DE COMBUSTION (00) 30.09.2022	(73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(54) COUPLAGE DE SORTIE DE RÉSONATEURS LASER INSTABLES	(21) 201968070 (11) 3794940 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022	(54) APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ET NETTOYEUR L'UTILISANT
(00) 30.09.2022	(00) 15.06.2022	(00) 30.09.2022
	(00) 15.06.2022	(21) 201975877



(11) 3795054	(11) 3795196	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	D'UN ÉLÉMENT POUR PIÈCE DE
(47) 16.02.2022	(47) 11.05.2022	CARROSSERIE
(00) 16.02.2022	(00) 11.05.2022	(00) 30.09.2022
(73) Hako GmbH	(73) Heraeus Medical GmbH	(21) 201967031
(73) Hamburger Straße 209 - 239	(73) Philipp-Reis-Strasse 8/13	(11) 3795328
23843 Bad Oldesloe	61273 Wehrheim	(00) European Patent Validation
Germany	Germany	(47) 04.05.2022
(54) MACHINE DE NETTOYAGE DU	(54) DISPOSITIF D'APPLICATION	(00) 04.05.2022
SOL DOTÉE D'UN DISPOSITIF	TEMPORAIRE ET LOCALE DE	(73) Seiko Epson Corporation
DE BALAYAGE DOTÉ D'UN BAC À	FLUIDES	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,
DÉCHETS DOTÉ D'UN DISPOSITIF	(00) 30.09.2022	Tokyo 160-8801
DE DÉTECTION DE NIVEAU DE	(21) 201960432	Japan
REPLISSAGE	(11) 3795267	(54) SYSTÈME DE MOULAGE PAR
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	INJECTION
(21) 191989862	(47) 13.07.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3795082	(00) 13.07.2022	(21) 201967221
(00) European Patent Validation	(73) SMS Group GmbH	(11) 3795341
(47) 29.06.2022	(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	(00) European Patent Validation
(00) 29.06.2022	40237 Düsseldorf	(47) 27.04.2022
(73) Siemens Healthcare GmbH	Germany	(00) 27.04.2022
(73) Henkestraße 127	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars
91052 Erlangen	D'UNE CAGE DE LAMINOIR	Piguet SA
Germany	(00) 30.09.2022	(73) Route de France 16
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(21) 201946381	1348 Le Brassus
GÉNÉRATION D'UN ENSEMBLE	(11) 3795270	Switzerland
DE DONNÉES D'IMAGE DE	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSANT HORLOGER EN
TOMODENSITOMÉTRIE	(47) 06.04.2022	COMPOSITE FORGÉ
(00) 30.09.2022	(00) 06.04.2022	(00) 30.09.2022
(21) 193061512	(73) CEBI HI-Tech s.r.l.	(21) 201975687
(11) 3795086	(73) Via Groane, 6	(11) 3795368
(00) European Patent Validation	20811 Cesano Maderno MB	(00) European Patent Validation
(47) 04.05.2022	Italy	(47) 24.08.2022
(00) 04.05.2022	(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE	(00) 24.08.2022
(73) Mybrain Technologies	COURROIE POUR UNE MACHINE	(73) NTN-SNR ROULEMENTS
(73) 28 allée Hoche	DE MOULAGE D'AILETTES FORÉES,	(73) 1 rue des Usines
92130 Issy-les-Moulineaux	EN PARTICULIER POUR DES	74000 Annecy
France	ÉCHANGEURS DE CHALEUR,	France
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	AVEC ADAPTABILITÉ CONTRÔLÉE	(54) MONTAGE D'UNE JANTE DE ROUE
SURVEILLANCE DE SIGNAUX	POUR FORAGE DE DIFFÉRENTS	DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET D'UN
PHYSIOLOGIQUES	DIAMÈTRES	DISQUE DE FREIN SUR UN SYSTÈME
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	DE GUIDAGE EN ROTATION
(21) 191976760	(21) 201967189	(00) 30.09.2022
(11) 3795098	(11) 3795315	(21) 201975653
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3795372
(47) 17.11.2021	(47) 06.04.2022	(00) European Patent Validation
(00) 17.11.2021	(00) 06.04.2022	(47) 06.07.2022
(73) Stryker European Operations Limited	(73) Ledinek, Gregor	(00) 06.07.2022
(73) Anngrove IDA Business & Technology	(73) Ul. Janka Sernca 47	(73) NTN-SNR ROULEMENTS
Park	2000 Maribor	(73) 1 rue des Usines
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08	Slovenia	74000 Annecy
Ireland	(54) MACHINE AUTOMATIQUE POUR	France
(54) DISPOSITIF DE CIBLAGE	LE COLLAGE EN LARGEUR DE	(54) MONTAGE D'UNE JANTE DE ROUE
CHIRURGICAL	LAMELLES EN BOIS SUR DES	DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET D'UN
(00) 30.09.2022	PLAQUES LAMINÉES DE DIMENSIONS	DISQUE DE FREIN SUR UN SYSTÈME
(21) 201960093	OPTIONNELLES ET PROCÉDÉ	DE GUIDAGE EN ROTATION
(11) 3795099	ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 201960259
(47) 20.04.2022	(21) 201962917	(11) 3795376
(00) 20.04.2022	(11) 3795327	(00) European Patent Validation
(73) Biomedical Solutions Inc.	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(73) 3-11-5, Nihonbashi-honcho Chuo-ku	(47) 15.06.2022	(00) 04.05.2022
Tokyo 103-0023	(00) 15.06.2022	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
Japan	(73) Compagnie Plastic Omnium SE	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku
(54) SYSTÈME D'ENDOPROTHÈSE	(73) 19 Boulevard Jules Carteret	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
(00) 30.09.2022	69007 Lyon	Japan
(21) 191980382	France	(54) PNEU POUR POIDS LOURD

(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(54) DISPOSITIF D'HABILLAGE D'UNE
(21) 201960358	(47) 17.08.2022	PASSERELLE D'UN VÉHICULE
(11) 3795377	(00) 17.08.2022	ET VÉHICULE, NOTAMMENT
(00) European Patent Validation	(73) TESCA France	FERROVIAIRE, COMPRENANT UN TEL
(47) 20.07.2022	(73) 109 rue du Faubourg Saint-Honoré	DISPOSITIF D'HABILLAGE
(00) 20.07.2022	75008 Paris	(00) 30.09.2022
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	France	(21) 201961505
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(54) APPUI-TÊTE DE SIÈGE DE VÉHICULE	(11) 3795447
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	AUTOMOBILE	(00) European Patent Validation
Japan	(00) 30.09.2022	(47) 22.06.2022
(54) PNEU POUR FONCTIONNEMENT	(21) 201945409	(00) 22.06.2022
INTENSIF	(11) 3795422	(73) SpeedInnov
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) 9 rue Boissy d'Anglas
(21) 201960416	(47) 23.03.2022	75008 Paris
(11) 3795378	(00) 23.03.2022	France
(00) European Patent Validation	(73) Renault s.a.s	(54) SYSTÈME D'INTERFACE DE
(47) 20.07.2022	(73) 13/15, quai Alphonse Le Gallo	SECOURS ENTRE DEUX VÉHICULES
(00) 20.07.2022	92100 Boulogne Billancourt	FERROVIAIRES DISTINCTS,
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	France	VÉHICULE FERROVIAIRE ET
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(54) ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF	PROCÉDÉ ASSOCIÉS
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	D'ÉCLAIRAGE ET D'UN ÉLÉMENT	(00) 30.09.2022
Japan	DE GARNITURE D'UN VÉHICULE	(21) 201969466
(54) PNEU POUR FONCTIONNEMENT	AUTOMOBILE	(11) 3795448
INTENSIF	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(21) 201958980	(47) 22.09.2021
(21) 201967304	(11) 3795434	(00) 22.09.2021
(11) 3795395	(00) European Patent Validation	(73) ALSTOM Transport Technologies
(00) European Patent Validation	(47) 10.08.2022	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(47) 29.06.2022	(00) 10.08.2022	93400 Saint-Ouen-sur Seine
(00) 29.06.2022	(73) BICMA S.r.l.	France
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(73) Via Belvedere Fogliense, 575	(54) DISPOSITIF DE LEVAGE ET DE
(73) De Amfoor 2	47836 Mondaino (Rimini)	TRANSFERT D'UN VÉHICULE
5807 GW Oostrum	Italy	FERROVIAIRE HORS D'UNE VOIE
Netherlands	(54) CALE POUR CAMION	FERRÉE, ET PROCÉDÉ DE LEVAGE
(54) MÉCANISME DE SUPPORT POUR UN	(00) 30.09.2022	ET DE TRANSFERT ASSOCIÉ
ENSEMBLE DE TOIT OUVRANT DANS	(21) 191976968	(00) 30.09.2022
UN TOIT DE VÉHICULE	(11) 3795438	(21) 191985373
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3795462
(21) 191987544	(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation
(11) 3795403	(00) 20.04.2022	(47) 08.06.2022
(00) European Patent Validation	(73) ZF CV Systems Europe BV	(00) 08.06.2022
(47) 03.08.2022	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(73) Amprio GmbH
(00) 03.08.2022	1170 Brussels	(73) Alfred-Pierburg-Str. 1
(73) Carrier Corporation	Belgium	41460 Neuss
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(54) SOUPAPE DE FREIN À MAIN	Germany
Palm Beach Gardens, FL 33418	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE
United States	(21) 191988724	UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE
(54) DISPOSITIF DE LUBRIFICATION POUR	(11) 3795439	BICYCLETTE ÉLECTRIQUE
PRISE DE FORCE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 08.06.2022	(21) 201965043
(21) 191986967	(00) 08.06.2022	(11) 3795473
(11) 3795410	(73) ZF CV Systems Europe BV	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) Chaussée de la Hulpe 166	(47) 14.09.2022
(47) 02.03.2022	1170 Brussels	(00) 14.09.2022
(00) 02.03.2022	Belgium	(73) Bombardier Inc.
(73) Continental Automotive GmbH	(54) ENSEMBLE DE FREIN À MAIN DOTÉ	(73) 400 Côte-Vertu Road West
(73) Vahrenwalder Straße 9	D'UN VERROUILLAGE ANTIROTATION	Dorval QC H4S1Y9
30165 Hannover	(00) 30.09.2022	Canada
Germany	(21) 201976776	(54) AÉRONEF AVEC UN DIVAN
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3795445	D'AÉRONEF
D'AFFICHAGE D'ENVIRONNEMENT DE	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
VÉHICULE EGO À L'INTÉRIEUR D'UN	(47) 22.12.2021	(21) 201972155
VÉHICULE EGO COMPORTANT UN	(00) 22.12.2021	(11) 3795476
SUPPORT DE CHARGE ÉLECTRIQUE	(73) ALSTOM Transport Technologies	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(47) 21.09.2022
(21) 201967197	93400 Saint-Ouen	(00) 21.09.2022
(11) 3795416	France	(73) Embraer S.A.

(73) Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 12227-901 São José dos Campos SP Brazil	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(21) 191987122 (11) 3795748 (00) European Patent Validation
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRESSURISATION DE RÉSERVOIR À CARBURANT D'AÉRONEF	(54) REACTEUR A LIT FIXE CATALYTIQUE INTEGRANT UN ELEMENT CHAUFFANT ELECTRIQUE, UNITE DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR VAPOREFORMAGE COMPRENANT UN TEL REACTEUR ET UN GENERATEUR DE VAPEUR ELECTRIQUE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE	(47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) MOBA Mobile Automation AG (73) Kapellenstrasse 15 65555 Limburg Germany
(00) 30.09.2022 (21) 201959814 (11) 3795481 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) Signode Industrial Group LLC (73) 3650 W. Lake Avenue Glenview, IL 60026 United States	(00) 30.09.2022 (21) 201978384 (11) 3795552 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) TL PATWO GbR mit Patrick Fust, Wolfgang Tschanun, Thomas Zundel (73) Adalbert-Stifter-Str. 35 72461 Albstadt (Truchtel.) Germany	(54) SYSTÈME DE NIVELLEMENT POUR MACHINE DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE (00) 30.09.2022 (21) 191981125 (11) 3795751 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Studiengesellschaft für Stahlschutzplatten e.V. (73) Spandauer Strasse 25 57072 Siegen Germany
(54) MACHINE D'EMBALLAGE SOUS FILM ÉTIRABLE COMPORTANT DES ROULEAUX PINCEURS AUTO- RÉGLABLES	(54) RACCORDEMENT BÉTON-ACIER ÉTANCHE ET SANS TENSION	(54) PARE-CHOC ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES OBJETS (00) 30.09.2022 (21) 201955556 (11) 3795753 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) J.C. Bamford Excavators Limited (73) Lakeside Works Rocester Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP United Kingdom
(00) 30.09.2022 (21) 201968955 (11) 3795491 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) J.B. Machines S.r.l. (73) Via Noalese, 34 35010 Vigonza (PD) Italy	(00) 30.09.2022 (21) 191986397 (11) 3795624 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Orion Engineered Carbons IP GmbH & Co. KG (73) Niederstr. 18 40789 Monheim Germany	(54) MACHINE DE TRAVAIL (00) 30.09.2022 (21) 201954690 (11) 3795775 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) APU Schönberg GmbH (73) Industriestrasse 1 94513 Schönberg Germany
(54) SACHET EN PAPIER POUR ARCHIVER DES ARTICLES ET PROCÉDÉ POUR ARCHIVER UN ARTICLE DANS LEDIT SACHET	(54) COMPOSITION POLYMÈRE ANTISTATIQUE OU ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE À FAIBLE HYSTÉRÉSIS	(54) PLINTHE, CORNICHE ET PANNEAU ISOLANT POUR CADRE DE FENÊTRE OU DE PORTE (00) 30.09.2022 (21) 191989151 (11) 3795822 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Deutschland GmbH (73) Am Lunedeich 156 27572 Bremerhaven Germany
(00) 30.09.2022 (21) 201950383 (11) 3795503 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Fameccanica.Data S.p.A. (73) Via Aterno, 136 66020 San Giovanni Teatino (CH) Italy	(00) 30.09.2022 (21) 191980465 (11) 3795738 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States	(54) OUTIL DE SUPPORT DE MOYEU DE ROTOR, TÊTE DE CENTRALE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE SUPPORT D'UN MOYEU DE ROTOR D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE (00) 30.09.2022
(54) UN DISPOSITIF MOBILE ET UNE INSTALLATION D'EMBALLAGE	(54) APPAREILS DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE COMBINÉS COMPRENANT DES CONDENSEURS À EAU REFROIDIE	(00) 30.09.2022 (21) 191990027 (11) 3795744 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Matthews International GmbH (73) Schifferstraße 196 47059 Duisburg Germany
(00) 30.09.2022 (21) 201966975 (11) 3795515 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Seiko Epson Corporation (73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 191990027 (11) 3795744 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Matthews International GmbH (73) Schifferstraße 196 47059 Duisburg Germany	(00) 30.09.2022 (21) 191990027 (11) 3795744 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Matthews International GmbH (73) Schifferstraße 196 47059 Duisburg Germany
(54) SYSTÈME D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER ABSORBANT TEXTURÉ AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022 (21) 201968757 (11) 3795537 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022

(21) 191987239	(11) 3795893	(73) LEM International SA
(11) 3795825	(00) European Patent Validation	(73) Chemin des Aux 8
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	1228 Plan-les-Ouates
(47) 17.11.2021	(00) 01.06.2022	Switzerland
(00) 17.11.2021	(73) ARTEMIDE S.p.A.	(54) TRANSDUCTEUR DE COURANT
(73) ZF Friedrichshafen AG	(73) Corso Monforte 19	(00) 30.09.2022
ZF Wind Power Antwerpen NV	20122 Milano	(21) 201947223
Vestas Wind Systems A/S	Italy	(11) 3796043
(73) Löwentaler Strasse 20	(54) LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DEL	(00) European Patent Validation
88046 Friedrichshafen	(00) 30.09.2022	(47) 02.02.2022
Germany	(21) 201969367	(00) 02.02.2022
Gerard Mercatorstraat 40	(11) 3795937	(73) IMA Schelling Deutschland GmbH
3920 Lommel	(00) European Patent Validation	(73) Industriestr. 3
Belgium	(47) 22.12.2021	32312 Lübbecke
Hedeager 42	(00) 22.12.2021	Germany
8200 Aarhus N	(73) AKG Verwaltungsgesellschaft mbH	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
Denmark	(73) Am Hohlen Weg 31	D'UN NOMBRE INDÉTERMINÉ DE
(54) TUBE DE TRAVERSÉE ISOLÉ	34369 Hogeismar	PRODUITS EN FORME DE PLAQUE
(00) 30.09.2022	Germany	EN BOIS OU EN MATÉRIAU DE
(21) 201949633	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR	SUBSTITUTION DU BOIS
(11) 3795845	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(21) 201961356	(21) 201956273
(47) 01.06.2022	(11) 3795942	(11) 3796092
(00) 01.06.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Eagle Technology, LLC	(47) 27.04.2022	(47) 01.06.2022
(73) 1025 W. NASA Boulevard	(00) 27.04.2022	(00) 01.06.2022
Melbourne, FL 32919	(73) sentronics metrology GmbH	(73) KYOCERA Document Solutions Inc.
United States	(73) Dudenstr. 27-35	(73) 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku
(54) FLÈCHE TÉLESCOPIQUE DOTÉE D'UN	68167 Mannheim	Osaka-shi, Osaka 540-8585
DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT DE	Germany	Japan
TYPE FENTE À CYCLE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
(00) 30.09.2022	D'INSPECTION D'OBJETS PLATS	(00) 30.09.2022
(21) 191987254	ET DE DÉTECTION DES COUCHES	(21) 201961307
(11) 3795862	LIMITES DESDITS OBJETS	(11) 3796093
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(21) 201973237	(47) 10.08.2022
(00) 08.12.2021	(11) 3795943	(00) 10.08.2022
(73) ZF Friedrichshafen AG	(00) European Patent Validation	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
ZF Wind Power Antwerpen NV	(47) 17.08.2022	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome
VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(00) 17.08.2022	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(73) Löwentaler Strasse 20	(73) Habrama GmbH	Japan
88046 Friedrichshafen	(73) Benzstrasse 13	(54) UNITÉ DE FORMATION D'IMAGES ET
Germany	89155 Erbach	APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES
Gerard Mercatorstraat 40	Germany	(00) 30.09.2022
3920 Lommel	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(21) 191985175
Belgium	MESURE ET DE QUALIFICATION	(11) 3796104
Hedeager 42	D'UNE CRÉMAILLÈRE	(00) European Patent Validation
8200 Aarhus N	(00) 30.09.2022	(47) 20.04.2022
Denmark	(21) 201938941	(00) 20.04.2022
(54) TUBE DE TRAVERSÉE ISOLÉ	(11) 3795954	(73) The Swatch Group Research and
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Development Ltd
(21) 191989466	(47) 01.06.2022	(73) Rue des Sors 3
(11) 3795881	(00) 01.06.2022	2074 Marin
(00) European Patent Validation	(73) Hoffmann Engineering Services GmbH	Switzerland
(47) 29.12.2021	(73) Haberlandstr. 55	(54) SOUS-ENSEMBLE D'HABILLEMENT
(00) 29.12.2021	81241 München	POUR PIÈCE D'HORLOGERIE OU
(73) Axis AB	Germany	MONTRE OU BIJOU
(73) Gränden 1	(54) OUTIL POUVANT ÊTRE ÉTALONNÉ	(00) 30.09.2022
223 69 Lund	ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(21) 191985126
Sweden	D'UN OUTIL POUVANT ÊTRE	(11) 3796106
(54) CHARNIÈRE D'INSTALLATION ET	ÉTALONNÉ	(00) European Patent Validation
PROCÉDÉ D'INSTALLATION	(00) 30.09.2022	(47) 01.06.2022
(00) 30.09.2022	(21) 191988260	(00) 01.06.2022
(21) 201970480	(11) 3796007	(73) The Swatch Group Research and
	(00) European Patent Validation	Development Ltd
	(47) 02.03.2022	(73) Rue des Sors 3
	(00) 02.03.2022	2074 Marin

(54) SOUS-ENSEMBLE D'HABILLEMENT POUR PIÈCE D'HORLOGERIE OU MONTRE OU BIJOU	(00) 31.08.2022 (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(11) 3796428 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(21) 191980523 (11) 3796117 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021 (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(73) ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(54) PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR UNE INSTALLATION TECHNIQUE INDUSTRIELLE	(00) 30.09.2022 (21) 191985845 (11) 3796349 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 201966728 (11) 3796476 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Tyco Electronics Japan G.K. (73) 3-5-8, Hisamoto Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535 Japan
(00) 30.09.2022 (21) 191986199 (11) 3796147 (00) European Patent Validation (47) 10.11.2021 (00) 10.11.2021 (73) Audi AG (73) Auto-Union-Str. 1 85045 Ingolstadt Germany	(54) BOBINE D'INDUCTANCE POUR VUE DE NOYAU DE FER RÉGLABLE	(54) CONNECTEUR
(54) PROCÉDÉ DE COORDINATION D'UNE UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ÉCRAN TACTILE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR, APPAREIL DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE ET VÉHICULE À MOTEUR	(00) 30.09.2022 (21) 193061165 (11) 3796351 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd. Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 Japan	(00) 30.09.2022 (21) 201956216 (11) 3796477 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333 Japan
(00) 30.09.2022 (21) 191977941 (11) 3796230 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Imec VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(54) CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE SOLIDE MINCE À HAUTE CAPACITÉ ET PRÉSENTANT PEU DE DÉFAUTS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) COUVERCLE DE FIL ÉLECTRIQUE
(54) MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTERMINER LES LIMITES DE PROCÉDÉ D'UN PROCÉDÉ SEMI-CONDUCTEUR	(00) 30.09.2022 (21) 191983063 (11) 3796404 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Karlsruher Institut für Technologie (73) Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe Germany	(00) 30.09.2022 (21) 201954823 (11) 3796486 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) YAZAKI CORPORATION (73) 4-28, Mita 1-chome Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan
(00) 30.09.2022 (21) 191977172 (11) 3796252 (00) European Patent Validation (47) 22.09.2021 (00) 22.09.2021 (73) Vicon Systems Aktiebolag (73) Hus 207-3 581 88 Linköping Sweden	(54) MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE DE TYPE N BASÉ SUR AG-SE ET GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE IMPRIMÉ SOUPLE LE COMPRENANT	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION D'ASPECT DE BORNE DE SERTISSAGE
(54) AMÉLIORATION DE LA RÉOLUTION D'IMAGES AÉRIENNES OU D'IMAGES SATELLITAIRES	(00) 30.09.2022 (21) 198638504 (11) 3796421 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited (73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(00) 30.09.2022 (21) 201947942 (11) 3796489 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Nichia Corporation (73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho Anan-shi, Tokushima 774-8601 Japan
(00) 30.09.2022 (21) 201958659 (11) 3796293 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022	(54) APPAREIL D'INJECTION DE LIQUIDE	(54) DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
	(00) 30.09.2022 (21) 198787897	(00) 30.09.2022 (21) 193828076 (11) 3796506 (00) European Patent Validation (47) 02.03.2022 (00) 02.03.2022



(73) Ikerlan, S. Coop.	(11) 3796655	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CAFÉ PERSONNALISABLE
(73) Jose Maria Arizmendiarieta, 2 20500 Mondragon Spain	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022 (21) 201967577
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA GESTION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	(73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(11) 3797655 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022
(00) 30.09.2022 (21) 191987189 (11) 3796537	(54) POST-MASQUAGE SANS TRANSCODAGE	(73) SEB S.A.
(00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022	(00) 30.09.2022 (21) 191989839 (11) 3796686	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France
(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022	(54) COUVERCLE DE RÉCIPIENT DE CUISSON MUNI D'UN DISPOSITIF DE MESURE DU DÉBIT VAPEUR
(54) CELLULE DE CONVERTISSEUR À DOUBLE PONT ACTIF COMPORTANT UN INDUCTEUR DE TRANSFERT D'ÉNERGIE DIVISÉ POUR UN ÉQUILIBRAGE OPTIMISÉ DU COURANT DANS LE TRANSFORMATEUR MOYENNE FRÉQUENCE (MFT)	(73) Volkswagen AG (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(00) 30.09.2022 (21) 201967908 (11) 3797666 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022
(00) 30.09.2022 (21) 193061736 (11) 3796580	(54) PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR VÉRIFIER LA POSITION D'UN VÉHICULE	(73) Fort Plastic & Metalwork (jiaxing) Co., Ltd (73) No.811 Hongye Road Xiuzhou Industrial Park Jiaxing, Zhejiang 314000 China
(00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022	(00) 30.09.2022 (21) 191986348 (11) 3796715	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TYPE À ÉLÉVATION POUR LAVEUSE DE SOLS
(73) NXP B.V. (73) High Tech Campus 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(00) European Patent Validation (47) 03.11.2021 (00) 03.11.2021	(00) 30.09.2022 (21) 194250676 (11) 3797668 (00) European Patent Validation (47) 25.05.2022 (00) 25.05.2022
(54) COMMUNICATION SANS FIL À DÉTECTION DE RÉPÉTITION	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany	(73) Bonferraro S.p.A. (73) Via G. Oberdan 57 37060 Bonferraro (VR) Italy
(00) 30.09.2022 (21) 201968047 (11) 3796595	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SYSTÈME AVEC TEMPORISATEUR P-CSCF D'URGENCE/INDICATION DE MODIFICATION DE PORTEUSE	(54) LAVE-VAISSELLE INDUSTRIEL DU TYPE À CAPOT AVEC DISPOSITIF POUR CONTENIR LA VAPEUR À LA FIN DU CYCLE DE FONCTIONNEMENT
(00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022	(00) 30.09.2022 (21) 201990363 (11) 3797653	(00) 30.09.2022 (21) 201959780 (11) 3797688 (00) European Patent Validation (47) 19.01.2022 (00) 19.01.2022
(73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd. (73) No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District Xiamen, Fujian 361009 China	(00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022	(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA (73) Moisinger Allee 53-55 23558 Lübeck Germany
(54) SYSTÈME DE REGROUPEMENT DE RÉSEAU DECT ET PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT	(73) SEB S.A. (73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB 69130 Ecully France	(54) DISPOSITIF DE SERRAGE ET CÂBLE CAPTEUR
(00) 30.09.2022 (21) 191989664 (11) 3796652	(54) AUTOCUISEUR POURVU D'UN DISPOSITIF DE SECURITÉ À CHAMBRE INTERMÉDIAIRE	(00) 30.09.2022 (21) 201969292 (11) 3797695 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022
(00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022	(00) 30.09.2022 (21) 201967064 (11) 3797654	(73) Siemens Healthcare GmbH (73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany
(73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden	(00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021	
(54) PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA TAILLE DE FICHER D'UNE VIDEO CODÉE	(73) Universita' Degli Studi Di Camerino SIMONELLI GROUP S.P.A. (73) Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC) Italy	
(00) 30.09.2022 (21) 191986710	(00) European Patent Validation (47) 22.12.2021 (00) 22.12.2021	
	(73) Piazza Cavour 19/f 62032 Camerino (MC) Italy	
	Via Emilio Betti 1 62020 Belforte del Chienti (MC) Italy	

(54) POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE SOURCE DE RAYONS X PAR SEGMENTATION	(54) DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT ACOUSTIQUE MULTIFONCTION	(73) Piazza Monte Grappa 4 00195 Roma Italy
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	
(21) 201987807	(21) 191999846	(54) PROCEDE ET OUTIL POUR LA FABRICATION D'UN CADRE DE FENETRE D'AVION EN COMPOSITE
(11) 3797696	(11) 3797898	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 192003929
(47) 01.06.2022	(47) 27.07.2022	(11) 3798007
(00) 01.06.2022	(00) 27.07.2022	(00) European Patent Validation
(73) FUJIFILM Corporation	(73) AB Sandvik Materials Technology	(47) 18.05.2022
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(73) 811 81 Sandviken Sweden	(00) 18.05.2022
(54) APPAREIL DE RADIOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE RADIOGRAPHIE	(54) FLUX DE MOULAGE ET SON UTILISATION	(73) HP Scitex Ltd
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park 42506 Netanya Israel
(21) 201976214	(21) 201964533	(54) IMPRESSION ET SÉCHAGE SÉLECTIF
(11) 3797741	(11) 3797911	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(21) 201979069
(47) 08.06.2022	(47) 08.06.2022	(11) 3798009
(00) 08.06.2022	(00) 08.06.2022	(00) European Patent Validation
(73) Rand, David	(73) Gühring KG	(47) 06.04.2022
(73) Rand, William	(73) Herderstraße 50-54 72458 Albstadt Germany	(00) 06.04.2022
(73) 7100 Valencia Dr. Boca Raton FL 33433 United States	(54) FRAISE À QUEUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) Seiko Epson Corporation
	(00) 30.09.2022	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
	(21) 191995067	(54) DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
	(11) 3797924	(00) 30.09.2022
	(00) European Patent Validation	(21) 201980364
	(47) 16.03.2022	(11) 3798010
	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL DE THÉRAPIE THERMIQUE ET DE SOUTIEN PORTABLE POUR LE TRAITEMENT MÉDICAL D'URGENCE	(73) Josef Weischer GmbH & Co. KG	(47) 06.04.2022
(00) 30.09.2022	(73) Sternbusch 14 48282 Emsdetten Germany	(00) 06.04.2022
(21) 201976958	(54) DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE D'UNE PIECE A MESURER ET / OU D'UTILISER, ET PROCEDE DE STOCKAGE D'UNE PIECE A MESURER ET / OU D'UTILISER AU MOINS UN TEL DISPOSITIF	(73) Seiko Epson Corporation
(11) 3797815	(00) 30.09.2022	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan
(00) European Patent Validation	(21) 193062254	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE COURROIE DE TRANSPORT
(47) 26.01.2022	(11) 3797946	(00) 30.09.2022
(00) 26.01.2022	(00) European Patent Validation	(21) 193062239
(73) Wellell Inc.	(47) 16.02.2022	(11) 3798016
(73) No. 9, Minsheng St. Tucheng Dist. New Taipei City 23679 Taiwan, Province of China	(00) 16.02.2022	(00) European Patent Validation
(54) SYSTÈME RESPIRATOIRE	(73) BIC-Violex S.A. Société BIC	(47) 13.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) 58 Agiou Athanasiou 145 69 Anixi, Attikis Greece	(00) 13.07.2022
(21) 201981388		(73) Société BIC
(11) 3797869		(73) 14, rue Jeanne d'Asnières 92110 Clichy France
(00) European Patent Validation		(54) POINTE POUR INSTRUMENT DE STYLO FEUTRE D'ÉCRITURE
(47) 04.05.2022		(00) 30.09.2022
(00) 04.05.2022		(21) 201937638
(73) SOHO Corporation		(11) 3798020
(73) Saito Building 3F, 6-6-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 1010021 Japan		(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF DE DESTRUCTION		(47) 06.07.2022
(00) 30.09.2022		(00) 06.07.2022
(21) 203828439	(54) POIGNÉE POUR RASOIR FABRIQUÉE À PARTIR DE POLYMÈRES BIOPLASTIQUES ET DE CHARGES MINÉRALES	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(11) 3797879	(00) 30.09.2022	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
(00) European Patent Validation	(21) 201981958	(54) PNEUMATIQUE
(47) 23.02.2022	(11) 3797963	(00) 30.09.2022
(00) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(21) 201961042
(73) Clarton Horn, S.A.U.	(47) 17.08.2022	
(73) Avda. Juan Carlos I s/n 23200 La Carolina (Jaén) Spain	(00) 17.08.2022	
	(73) LEONARDO S.p.A.	

(11) 3798024	Italy	(73) FERRARI S.p.A.
(00) European Patent Validation	(54) STRUCTURE DE ROUE MOTORISÉE	(73) Via Emilia Est, 1163
(47) 27.04.2022	AMÉLIORÉE	41100 Modena
(00) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	Italy
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(21) 201980448	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(11) 3798060	VÉHICULE ROUTIER PRÉSENTANT
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(00) European Patent Validation	UN MICROGLISSEMENT DE
Japan	(47) 24.11.2021	L'EMBRAYAGE
(54) PNEUMATIQUE	(00) 24.11.2021	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(73) Yazaki Corporation	(21) 201981115
(21) 201961489	(73) 4-28, Mita 1-chome	(11) 3798098
(11) 3798025	Minato-ku Tokyo 108-8333	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	Japan	(47) 04.05.2022
(47) 13.04.2022	(54) PROTECTEUR	(00) 04.05.2022
(00) 13.04.2022	(00) 30.09.2022	(73) JTEKT CORPORATION
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(21) 201939980	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi
(73) 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku	(11) 3798066	Aichi-ken, 448-8652
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(00) European Patent Validation	Japan
Japan	(47) 27.04.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE
(54) PNEUMATIQUE	(00) 27.04.2022	DIRECTION
(00) 30.09.2022	(73) Mitsuba Corporation	(00) 30.09.2022
(21) 201961364	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	(21) 201980547
(11) 3798026	Kiryu-shi, Gunma 376-8555	(11) 3798103
(00) European Patent Validation	Japan	(00) European Patent Validation
(47) 06.07.2022	(54) BRAS D'ESSUIE-GLACE	(47) 06.04.2022
(00) 06.07.2022	(00) 30.09.2022	(00) 06.04.2022
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(21) 201940111	(73) Kubota Corporation
(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku	(11) 3798067	(73) 2-47, Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(00) European Patent Validation	Osaka-shi, Osaka 556-8601
Japan	(47) 27.04.2022	Japan
(54) PNEUMATIQUE ET ENSEMBLE JANTE	(00) 27.04.2022	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(00) 30.09.2022	(73) Mitsuba Corporation	(00) 30.09.2022
(21) 191996867	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	(21) 192004414
(11) 3798030	Kiryu-shi, Gunma 376-8555	(11) 3798107
(00) European Patent Validation	Japan	(00) European Patent Validation
(47) 03.08.2022	(54) BRAS D'ESSUIE-GLACE	(47) 23.02.2022
(00) 03.08.2022	(00) 30.09.2022	(00) 23.02.2022
(73) Ningbo Geely Automobile Research &	(21) 201979952	(73) Olofsfors AB
Development Co. Ltd.	(11) 3798070	(73) Olofsfors 11
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road	(00) European Patent Validation	914 91 Nordmaling
Hangzhou Bay New District Ningbo	(47) 02.03.2022	Sweden
315336	(00) 02.03.2022	(54) SECTION DE PISTE À BARRE
China	(73) Beik, Omid	TRANSVERSALE ET COURROIE DE
(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR	(73) 1310 Broadway N, Unit 401	CHENILLE FORMÉE PAR DE TELLES
VÉHICULE	Fargo, ND 58102	SECTIONS DE PISTE
(00) 30.09.2022	United States	(00) 30.09.2022
(21) 201984788	(54) SYSTÈME DE TRAIN	(21) 201963089
(11) 3798034	D'ATTERRISSAGE À ALIMENTATION	(11) 3798109
(00) European Patent Validation	ÉLECTRIQUE	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(00) 30.09.2022	(47) 03.11.2021
(00) 01.06.2022	(21) 191998988	(00) 03.11.2021
(73) Suzuki Motor Corporation	(11) 3798072	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
(73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku	(00) European Patent Validation	KAISHA
Hamamatsu-shi	(47) 13.10.2021	(73) 2500 Shingai
Shizuoka 432-8611	(00) 13.10.2021	Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501
Japan	(73) Haldex Brake Products Aktiebolag	Japan
(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE	(73) Instrumentgatan 15	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER
COMPOSANT ÉLECTRIQUE	261 24 Landskrona	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	Sweden	(21) 194000204
(21) 201943982	(54) SYSTÈME DE FREIN POUR UN	(11) 3798114
(11) 3798036	VÉHICULE COMMERCIAL	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(47) 02.02.2022
(47) 26.01.2022	(21) 201992385	(00) 02.02.2022
(00) 26.01.2022	(11) 3798074	(73) AIRBUS HELICOPTERS
(73) Amer S.p.A.	(00) European Patent Validation	DEUTSCHLAND GmbH
(73) Via Maestri del Lavoro, 1	(47) 30.03.2022	(73) Industriestraße 4
36078 Valdagno (VI)	(00) 30.03.2022	86609 Donauwörth

Germany	Switzerland	SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION ET PRODUIT DURCI LE COMPRENANT
(54) COQUE DE RADÔME ET CINÉMATIQUE D'OUVERTURE	(54) COMMANDE POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR	
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201976123	(21) 191998608	(21) 192000875
(11) 3798127	(11) 3798172	(11) 3798264
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 24.11.2021	(47) 08.12.2021	(47) 06.07.2022
(00) 24.11.2021	(00) 08.12.2021	(00) 06.07.2022
(73) Honeywell International Inc.	(73) Otis Elevator Company	(73) SHPP Global Technologies B.V.
(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands
(54) PARAVOILE COMMANDABLE À DÉPLOIEMENT BALISTIQUE	(54) COMMANDE DE MOUVEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR	(54) COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGES RENFORCÉES PAR UN FLUOROPOLYMÈRE NANOSTRUCTURÉ POUR DES APPLICATIONS À PAROI MINCE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201950953	(21) 191999143	(21) 201944303
(11) 3798143	(11) 3798174	(11) 3798275
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(47) 29.06.2022	(47) 13.07.2022
(00) 17.08.2022	(00) 29.06.2022	(00) 13.07.2022
(73) Signode Industrial Group LLC	(73) Inventio AG	(73) SMALTICERAM UNICER S.P.A.
(73) 3650 W. Lake Avenue Glenview, IL 60026 United States	(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil Switzerland	(73) Via della Repubblica, 10-12 Frazione:Roteglia 42014 Castellarano (RE) Italy
(54) TÊTE DE SOUDAGE POUR UNE MACHINE DE CERCLAGE ET PLAQUE DE CONTRE-PRESSION POUVANT ÊTRE UTILISÉE DANS CELLE-CI	(54) DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT POUR UN PARACHUTE	(54) ENCRE EN CÉRAMIQUE ET SON UTILISATION POUR LA DÉCORATION D'OBJETS EN CÉRAMIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201984531	(21) 201968450	(21) 201984507
(11) 3798145	(11) 3798189	(11) 3798283
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 19.01.2022	(47) 20.04.2022	(47) 13.07.2022
(00) 19.01.2022	(00) 20.04.2022	(00) 13.07.2022
(73) Mosca GmbH	(73) IFP Energies nouvelles	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Gerd-Mosca-Strasse 1 69429 Waldbrunn Germany	(73) 1 & 4, Avenue de Bois-Préau 92852 Rueil-Malmaison Cedex France	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(54) MOYEN DE FIXATION POUR LE CANAL À BANDE D'UNE MACHINE À CERCLER	(54) PROCEDE DE PREPARATION D'UNE ZEOLITHE IZM-2 EN PRESENCE D'UN STRUCTURANT ORGANIQUE AZOTE SOUS FORME HYDROXYDE ET D'UN CHLORURE DE METAL ALCALIN EN MILIEU FLUORE OU NON	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LE COMPRENANT
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201971140	(21) 191998921	(21) 192005593
(11) 3798168	(11) 3798205	(11) 3798290
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 07.09.2022	(47) 13.04.2022	(47) 17.08.2022
(00) 07.09.2022	(00) 13.04.2022	(00) 17.08.2022
(73) Murata Machinery, Ltd.	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(73) The Procter & Gamble Company
(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8326 Japan	(73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(54) DISPOSITIF DE DÉCOUPE, DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BOBINE, DISPOSITIF DE FOURNITURE DE BOBINE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE FILS	(54) MONOMÈRE D'ACRYLATE À BASE BIO	(54) UTILISATION D'UN POLYMÈRE CELLULOSIQUE ANIONIQUEMENT MODIFIÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE TRANSFERT PIGMENTAIRE PENDANT UN PROCESSUS DE BLANCHISSAGE DE TEXTILE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 192003846	(21) 201983707	(21) 192000511
(11) 3798171	(11) 3798252	(11) 3798330
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 11.05.2022	(47) 29.06.2022	
(00) 11.05.2022	(00) 29.06.2022	
(73) Inventio AG	(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	
(73) Seestrasse 55 6052 Hergiswil	(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan	
	(54) COMPOSÉ POLYSILOXAZANE DOTÉ D'UN GROUPE D'ALKOXYLSILYLES,	

(47) 31.08.2022	Benton Harbor, MI 49022	(54) DISPOSITIF TAMPON POUVANT ÊTRE
(00) 31.08.2022	United States	FIXÉ
(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE	(00) 30.09.2022
(73) Industriestraße 10	COMPRENANT UN CONDENSEUR	(21) 192004174
94330 Salching	(00) 30.09.2022	(11) 3798412
Germany	(21) 191994920	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE	(11) 3798367	(47) 04.05.2022
REVÊTEMENT MÉTALLIQUE	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
(00) 30.09.2022	(47) 09.03.2022	(73) RD Estate GmbH & Co. KG
(21) 191998442	(00) 09.03.2022	(73) Ruselbergstr. 92
(11) 3798341	(73) BAUER Maschinen GmbH	94469 Deggendorf
(00) European Patent Validation	(73) BAUER-Str. 1	Germany
(47) 24.08.2022	86529 Schrobenhausen	(54) MOTEUR À VAPEUR AINSI
(00) 24.08.2022	Germany	QU'INSTALLATION DE PRODUCTION
(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH	(54) ÉLÉMENT D'ANCRAGE SUR UNE	COMBINÉE ÉLECTRICITÉ-CHALEUR
(73) Industriestraße 1	TRANCHÉE, SON PROCÉDÉ DE	COMPORTANT LE MOTEUR À VAPEUR
63179 Obertshausen	FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE	(00) 30.09.2022
Germany	CONSTRUCTION SOUTERRAINE	(21) 192004182
(54) DISPOSITIF DE LIAISON DE FILS ET	(00) 30.09.2022	(11) 3798413
MÉTIER À TRICOTER EN CHAÎNE	(21) 201983020	(00) European Patent Validation
DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE LIAISON	(11) 3798370	(47) 10.08.2022
DE FILS	(00) European Patent Validation	(00) 10.08.2022
(00) 30.09.2022	(47) 24.08.2022	(73) RD Estate GmbH & Co. KG
(21) 203975123	(00) 24.08.2022	(73) Ruselbergstr. 92
(11) 3798342	(73) Sumitomo Construction Machinery Co.,	94469 Deggendorf
(00) European Patent Validation	Ltd.	Germany
(47) 13.04.2022	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(54) SOUPAPE DE COMMANDE POUR
(00) 13.04.2022	Tokyo 141-6025	UN MOTEUR À VAPEUR, MOTEUR
(73) Suominen Corporation	Japan	À VAPEUR COMPORTANT UNE
(73) Karvaamokuja 2 B	(54) PELLE	SOUPAPE DE COMMANDE AINSI
00380 Helsinki	(00) 30.09.2022	QU'INSTALLATION DE PRODUCTION
Finland	(21) 201983988	COMBINÉE ÉLECTRICITÉ-CHALEUR
(54) LIGNE DE FABRICATION DE NON-	(11) 3798392	COMPORTANT LE MOTEUR À VAPEUR
TISSÉ	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022	(21) 201993631
(21) 201982535	(00) 11.05.2022	(11) 3798472
(11) 3798351	(73) Somfy Activites SA	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(73) 50 Avenue du Nouveau Monde	(47) 20.07.2022
(47) 27.07.2022	74300 Cluses	(00) 20.07.2022
(00) 27.07.2022	France	(73) FERRARI S.p.A.
(73) Whirlpool Corporation	(54) DÉTECTEUR DE POSITION D'UNE	(73) Via Emilia Est, 1163
(73) 2000 North M-63 MD 3601	FERRURE MOBILE ET PROCÉDÉ	41100 Modena
Benton Harbor, MI 49022	D'INSTALLATION D'UN TEL	Italy
United States	DÉTECTEUR	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE
(54) COUVERCLE D'APPAREIL	(00) 30.09.2022	AUTOMATIQUE D'UNE CHAÎNE
COMPRENANT UN RENFORCEMENT	(21) 191994516	CINÉMATIQUE ÉQUIPÉE D'UNE
INTERNE STRUCTURAL EN MOUSSE	(11) 3798394	TRANSMISSION SERVO-ASSISTÉE
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(21) 201978707	(47) 02.03.2022	(21) 201992187
(11) 3798353	(00) 02.03.2022	(11) 3798473
(00) European Patent Validation	(73) Uhlmann & Zacher GmbH	(00) European Patent Validation
(47) 01.06.2022	(73) Gutenbergstr. 2-4	(47) 30.03.2022
(00) 01.06.2022	97297 Waldbüttelbrunn	(00) 30.03.2022
(73) Whirlpool Corporation	Germany	(73) FERRARI S.p.A.
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(54) ADAPTEUR DE VERROUILLAGE DE	(73) Via Emilia Est, 1163
Benton Harbor, MI 49022	PORTE	41100 Modena
United States	(00) 30.09.2022	Italy
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE	(21) 201965910	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER
COMPRENANT UN SOUFFLET	(11) 3798407	UN VÉHICULE ROUTIER DOTÉ
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	D'UNE TRANSMISSION SERVO-
(21) 201978889	(47) 15.06.2022	ASSISTÉE PENDANT UNE PHASE DE
(11) 3798354	(00) 15.06.2022	RALENTISSEMENT
(00) European Patent Validation	(73) Waddell, David Wayne	(00) 30.09.2022
(47) 01.06.2022	(73) 19 Midlawn Green S.E.	(21) 201993573
(00) 01.06.2022	Calgary, Alberta T2X 1A9	(11) 3798474
(73) Whirlpool Corporation	Canada	(00) European Patent Validation
(73) 2000 North M-63 MD 3601		(47) 20.04.2022



(00) 20.04.2022	41100 Modena	(21) 201985280
(73) FERRARI S.p.A.	Italy	(11) 3798585
(73) Via Emilia Est, 1163	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER	(00) European Patent Validation
41100 Modena	L'EXÉCUTION D'UN CHANGEMENT	(47) 20.07.2022
Italy	VERS UNE VITESSE INFÉRIEURE	(00) 20.07.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	À L'AIDE D'UNE PÉDALE	(73) Scully Signal Company
VÉHICULE ROUTIER ÉQUIPÉ	D'ACCÉLÉRATEUR LIBÉRÉE DANS	(73) 70 Industrial Way
D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE	UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉQUIPÉE	Wilmington, MA 01887
EMBRAYAGE, SERVO-ASSISTÉE	D'UNE TRANSMISSION SERVO-	United States
ET À L'ARRÊT AVEC LE MOTEUR À	ASSISTÉE À DOUBLE EMBRAYAGE	(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR DE FLUIDE
COMBUSTION INTERNE ALLUMÉ	(00) 30.09.2022	AVEC DEUX SONDÉS
(00) 30.09.2022	(21) 201993979	(00) 30.09.2022
(21) 201992989	(11) 3798479	(21) 201973245
(11) 3798475	(00) European Patent Validation	(11) 3798626
(00) European Patent Validation	(47) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
(47) 16.03.2022	(00) 20.07.2022	(47) 10.08.2022
(00) 16.03.2022	(73) FERRARI S.p.A.	(00) 10.08.2022
(73) FERRARI S.p.A.	(73) Via Emilia Est, 1163	(73) Netzsch-Gerätebau GmbH
(73) Via Emilia Est, 1163	41100 Modena	(73) Wittelsbacherstraße 42
41100 Modena	Italy	95100 Selb
Italy	(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER	Germany
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	L'EXÉCUTION D'UN CHANGEMENT	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE THERMIQUE,
VÉHICULE ROUTIER POUR	VERS UNE VITESSE SUPÉRIEURE	SUPPORT D'ÉCHANTILLONS ET
L'EXÉCUTION D'UN DÉPART ARRÊTÉ	À L'AIDE D'UNE PÉDALE	PROCÉDÉ D'ANALYSE THERMIQUE
(00) 30.09.2022	D'ACCÉLÉRATEUR LIBÉRÉE DANS	(00) 30.09.2022
(21) 201993052	UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉQUIPÉE	(21) 191992692
(11) 3798476	D'UNE TRANSMISSION SERVO-	(11) 3798627
(00) European Patent Validation	ASSISTÉE À DOUBLE EMBRAYAGE	(00) European Patent Validation
(47) 23.03.2022	(00) 30.09.2022	(47) 12.01.2022
(00) 23.03.2022	(21) 201990314	(00) 12.01.2022
(73) FERRARI S.p.A.	(11) 3798490	(73) Sensirion AG
(73) Via Emilia Est, 1163	(00) European Patent Validation	(73) Laubisrütistrasse 50
41100 Modena	(47) 23.02.2022	8712 Stäfa
Italy	(00) 23.02.2022	Switzerland
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Staubli Faverges	(54) CAPTEUR DE GAZ RÉGULÉ PAR LA
D'UN VÉHICULE ROUTIER	(73) Place Robert Staubli Faverges	TEMPÉRATURE COMPORTANT UN
POUR L'EXÉCUTION D'UNE	74210 Faverges-Seythenex	FILTRE À GAZ SÉLECTIF
RÉTROGRADATION MULTIPLE DANS	France	(00) 30.09.2022
UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE ÉQUIPÉE	(54) RACCORD FLUIDIQUE	(21) 192003226
D'UNE TRANSMISSION SERVO-	(00) 30.09.2022	(11) 3798656
ASSISTÉE	(21) 191998327	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(11) 3798533	(47) 25.05.2022
(21) 201993219	(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022
(11) 3798477	(47) 20.04.2022	(73) Siemens Healthcare GmbH
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	(73) Henkestraße 127
(47) 27.07.2022	(73) Danfoss A/S	91052 Erlangen
(00) 27.07.2022	(73) Nordborgvej 81	Germany
(73) FERRARI S.p.A.	6430 Nordborg	(54) DÉTECTION ACCÉLÉRÉE DES
(73) Via Emilia Est, 1163	Denmark	DONNÉES MESURÉES PAR
41100 Modena	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
Italy	PRESSION D'ASPIRATION D'UN	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER	SYSTÈME DE COMPRESSION DE	(21) 201938776
L'EXÉCUTION D'UN CHANGEMENT	VAPEUR	(11) 3798671
VERS UN VITESSE INFÉRIEUR	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
TANDIS QU'UNE PÉDALE	(21) 192002707	(47) 18.05.2022
D'ACCÉLÉRATEUR EST RELÂCHÉE	(11) 3798564	(00) 18.05.2022
DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE	(00) European Patent Validation	(73) SICK AG
ÉQUIPÉE D'UNE TRANSMISSION	(47) 03.08.2022	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
SERVO-ASSISTÉE À DOUBLE	(00) 03.08.2022	79183 Waldkirch
EMBRAYAGE	(73) ABB Schweiz AG	Germany
(00) 30.09.2022	(73) Bruggerstrasse 66	(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE ET
(21) 201993284	5400 Baden	PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJETS
(11) 3798478	Switzerland	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(54) CHAMBRE DE VAPEUR DE	(21) 191995802
(47) 13.07.2022	REFROIDISSEMENT D'UN	(11) 3798743
(00) 13.07.2022	COMPOSANT ÉLECTRONIQUE	(00) European Patent Validation
(73) FERRARI S.p.A.	(00) 30.09.2022	(47) 18.05.2022
(73) Via Emilia Est, 1163		

(00) 18.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) Blancpain SA	(47) 20.07.2022	(21) 198629511
(73) Le Rocher 12	(00) 20.07.2022	(11) 3799194
1348 Le Brassus	(73) Pegatron Corporation	(00) European Patent Validation
Switzerland	(73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District	(47) 02.03.2022
(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE	Taipei City 112	(00) 02.03.2022
D'HORLOGERIE À GUIDAGE	Taiwan, Province of China	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
MULTIPISTES	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION	Limited
(00) 30.09.2022	ET PROCÉDÉ D'ESSAI	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town
(21) 191995836	CORRESPONDANT	Jiaocheng District Ningde City, Fujian
(11) 3798744	(00) 30.09.2022	352100
(00) European Patent Validation	(21) 192006351	China
(47) 11.05.2022	(11) 3798838	(54) BLOC-BATTERIE
(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) Blancpain SA	(47) 06.04.2022	(21) 201989365
(73) Le Rocher 12	(00) 06.04.2022	(11) 3799214
1348 Le Brassus	(73) FUJITSU LIMITED	(00) European Patent Validation
Switzerland	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(47) 20.04.2022
(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE	ku, Kawasaki-shi	(00) 20.04.2022
D'HORLOGERIE À GUIDAGE	Kanagawa 211-8588	(73) YAZAKI CORPORATION
MULTIPISTES	Japan	(73) 4-28, Mita 1-chome,
(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	Minato-ku, Tokyo 108-8333
(21) 192004869	RAPPROCHEMENT DES VALEURS	Japan
(11) 3798745	D'UNE CARACTÉRISTIQUE	(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	TERMINAL ET SURFACE DE
(47) 13.07.2022	(21) 191998426	MONTAGE
(00) 13.07.2022	(11) 3798989	(00) 30.09.2022
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(00) European Patent Validation	(21) 201977287
(73) Schild-Rust-Strasse 17	(47) 20.07.2022	(11) 3799221
2540 Grenchen	(00) 20.07.2022	(00) European Patent Validation
Switzerland	(73) Siemens Healthcare GmbH	(47) 06.07.2022
(54) FOND DE BOÎTE DE MONTRE	(73) Henkestraße 127	(00) 06.07.2022
COMPRENANT UN DISPOSITIF	91052 Erlangen	(73) Yazaki Corporation
ÉLECTRONIQUE DE CHARGE SANS	Germany	(73) 4-28, Mita 1-chome
FIL D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR	Minato-ku Tokyo 108-8333
(00) 30.09.2022	ORDINATEUR PERMETTANT DE	Japan
(21) 191992007	FOURNIR DES DONNÉES DE SORTIE	(54) BORNE DE CONNEXION ET FIL
(11) 3798767	SERVANT À L'APPRENTISSAGE	ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE BORNE
(00) European Patent Validation	ET / OU À LA VALIDATION D'UN	(00) 30.09.2022
(47) 02.03.2022	ALGORITHME	(21) 201973559
(00) 02.03.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3799235
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(21) 201974987	(00) European Patent Validation
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(11) 3799121	(47) 10.08.2022
80333 München	(00) European Patent Validation	(00) 10.08.2022
Germany	(47) 09.03.2022	(73) Schneider Electric Industries SAS
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) 09.03.2022	(73) 35, rue Joseph Monier
COMMANDE DE L'ÉCHANGE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	92500 Rueil-Malmaison
DE DONNÉES D'UN TERMINAL	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	France
INDUSTRIEL	si	(54) MEMBRE DE FIXATION DE POUTRE
(00) 30.09.2022	Gyeonggi-do 16677	POUR UN BOÎTIER D'INSTALLATION
(21) 201992690	Korea (Republic)	ÉLECTRIQUE
(11) 3798784	(54) ÉCRAN	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(21) 201983756
(47) 04.05.2022	(21) 201985868	(11) 3799251
(00) 04.05.2022	(11) 3799173	(00) European Patent Validation
(73) Bombardier Inc.	(00) European Patent Validation	(47) 01.12.2021
(73) 400 Côte-Vertu Road West	(47) 06.04.2022	(00) 01.12.2021
Dorval QC H4S1Y9	(00) 06.04.2022	(73) YAZAKI CORPORATION
Canada	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	(73) 4-28, Mita 1-chome,
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	aux Energies Alternatives	Minato-ku, Tokyo 108-8333
COMMANDE D'AÉRONEF À L'AIDE	(73) Bâtiment Le Ponant D 25 rue Leblanc	Japan
DE COMMANDE DE MODE DE	75015 Paris	(54) UNITÉ DE COMMANDE DE BATTERIE
GLISSEMENT ET DE LINÉARISATION	France	ET SYSTÈME DE BATTERIE
DE RÉTROACTION	(54) PILE A COMBUSTIBLE A PLAQUES	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	DE MAINTIEN DE TYPE PCB	(21) 201989761
(21) 201938719	COMPORTANT DES COMPARTIMENTS	(11) 3799258
(11) 3798830	D'ALIMENTATION ET D'ÉVACUATION	(00) European Patent Validation
	EN FLUIDES REACTIFS	

(47) 04.05.2022	20864 Agrate Brianza (MB)	(73) Applied Medical Resources Corporation
(00) 04.05.2022	Italy	(73) 22872 Avenida Empresa
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD.	(54) PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE	Rancho Santa Margarita, CA 92688
(73) 85, Sakata, Wakayama-shi	DONNÉES DE PERSONNALISATION	United States
Wakayama 641-8511	DANS DES MÉMOIRES NON	(54) SYSTÈME DE TROCART DE
Japan	VOLATILES D'UNE PLURALITÉ	PREMIÈRE ENTRÉE
(54) DISPOSITIF DOTÉ D'UN MÉCANISME	DE CIRCUITS INTÉGRÉS, EN	(00) 30.09.2022
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	PARTICULIER DANS DES CARTES	(21) 201958097
(00) 30.09.2022	DE CIRCUIT INTÉGRÉ, SYSTÈME	(11) 3799968
(21) 201969912	CORRESPONDANT ET PRODUIT	(00) European Patent Validation
(11) 3799272	PROGRAMME INFORMATIQUE	(47) 01.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) 01.06.2022
(47) 12.01.2022	(21) 191998137	(73) Sugino Machine Limited
(00) 12.01.2022	(11) 3799451	(73) 2410 Hongo
(73) LG Electronics Inc.	(00) European Patent Validation	Uozu city Toyama 937-8511
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(47) 20.07.2022	Japan
07336 SEOUL	(00) 20.07.2022	(54) MACHINE DE NETTOYAGE ET
Korea (Republic)	(73) Nokia Technologies Oy	PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
(54) MOTEUR-ROUE À ENGRENAGES	(73) Karakaari 7	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	02610 Espoo	(21) 201978533
(21) 201976610	Finland	(11) 3799998
(11) 3799301	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	DETECTION DE DISPOSITIF IOT	(47) 27.07.2022
(47) 10.08.2022	COMPROMISE	(00) 27.07.2022
(00) 10.08.2022	(00) 30.09.2022	(73) Adige S.p.A.
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(21) 201984606	(73) Via per Barco, 11
énergies alternatives	(11) 3799531	38056 Levico Terme (TN)
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	(00) European Patent Validation	Italy
75015 Paris	(47) 17.08.2022	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
France	(00) 17.08.2022	L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(73) Pacific Insight Electronics Corp.	D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE DISPOSÉ
MODULATION D'AMPLITUDE	(73) 1155 Insight Drive	LE LONG D'UN TRAJET DE
(00) 30.09.2022	Nelson, British Columbia V1L 5P5	PROPAGATION D'UN FAISCEAU
(21) 193828308	Canada	LASER D'UNE MACHINE POUR
(11) 3799325	(54) INTERFACE RVB À COURANT ÉLEVÉ	TRAITER UN MATÉRIAU ; MACHINE
(00) European Patent Validation	ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	DE TRAITEMENT LASER DOTÉ D'UN
(47) 26.01.2022	(00) 30.09.2022	SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE
(00) 26.01.2022	(21) 192000081	DUDIT PROCÉDÉ
(73) Telefonica, S.A.	(11) 3799539	(00) 30.09.2022
(73) Gran Via, 28	(00) European Patent Validation	(21) 201973211
28013 Madrid	(47) 16.03.2022	(11) 3800029
Spain	(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 20.07.2022
GÉNÉRER DES FAISCEAUX DE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 20.07.2022
DIFFUSION DANS DES SYSTÈMES	80333 München	(73) Towa Corporation
MIMO MASSIFS	Germany	(73) 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku
(00) 30.09.2022	(54) SUPPORT DE CIRCUIT, EMBALLAGE	Kyoto-shi, Kyoto 601-8105
(21) 201994621	ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	Japan
(11) 3799347	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE MOULAGE DE RÉSINE
(00) European Patent Validation	(21) 197836943	ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(47) 13.10.2021	(11) 3799585	PRODUIT MOULÉ EN RÉSINE
(00) 13.10.2021	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(73) IDEMIA France	(47) 06.04.2022	(21) 201982055
(73) 2, place Samuel de Champlain	(00) 06.04.2022	(11) 3800031
92400 Courbevoie	(73) Gea Procomac S.p.A.	(00) European Patent Validation
France	(73) Via Fedolfi, 29	(47) 29.06.2022
(54) SÉCURISATION DU CHIFFREMENT	43038 Sala Baganza (PR)	(00) 29.06.2022
DES ET DU DÉCHIFFREMENT DES	Italy	(73) Wittmann Battenfeld GmbH
INVERSE	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE POUR	(73) Wr. Neustädter Strasse 81
(00) 30.09.2022	CHAUFFER DES PARAISONS EN	2542 Kottlingbrunn
(21) 201962131	MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE	Austria
(11) 3799384	(00) 30.09.2022	(54) PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR
(00) European Patent Validation	(21) 202080826	INJECTION D'UNE MATIÈRE
(47) 06.07.2022	(11) 3799811	THERMOPLASTIQUE POUVANT ÊTRE
(00) 06.07.2022	(00) European Patent Validation	MOULÉE PAR INJECTION
(73) STMicroelectronics S.r.l.	(47) 30.03.2022	(00) 30.09.2022
(73) Via C. Olivetti, 2	(00) 30.03.2022	(21) 201960499

(11) 3800037	(73) 7901 Innovation Way Mason, OH 45040 United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE OU D'EMPÊCHER LES BOUCHONS DANS UN APPAREIL À VIDE POUR EXCAVATION
(00) European Patent Validation		(00) 30.09.2022
(47) 27.07.2022		(21) 201974367
(00) 27.07.2022		(11) 3800310
(73) Airbus Helicopters	(54) SYSTÈME DE TRANSPORTEUR DE SÉPARATION COMPORTANT DES ROULEAUX DE DIFFÉRENTS PROFILS DE SECTION TRANSVERSALE	(00) European Patent Validation
(73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France	(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022
(54) PROCÉDE DE FABRICATION D'UN ORGANE DE RENFORT D'UNE PALE D'AERONEF	(21) 201994514	(00) 27.04.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3800154	(73) Kiekert AG
(21) 201974904	(00) European Patent Validation	(73) Höseler Platz 2 42579 Heiligenhaus Germany
(11) 3800089	(47) 25.05.2022	(54) SERRURE DU VÉHICULE AUTOMOBILE
(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022	(00) 30.09.2022
(47) 17.08.2022	(73) Otis Elevator Company	(21) 201985488
(00) 17.08.2022	(73) One Carrier Place Farmington, Connecticut 06032 United States	(11) 3800311
(73) Renault s.a.s	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN D'ASCENSEUR, SYSTÈME DE FREIN D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE TEST DE CE SYSTÈME DE FREIN D'ASCENSEUR	(00) European Patent Validation
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(00) 30.09.2022	(47) 07.09.2022
(54) SIÈGE DE VÉHICULE DOTÉ D'UN DOSSIER RABATTABLE APTE À SUPPORTER UN OBJET	(21) 201987187	(00) 07.09.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3800215	(73) Renault s.a.s
(21) 201973872	(00) European Patent Validation	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(11) 3800090	(47) 20.04.2022	(54) RANGEMENT DE VÉHICULE DOTÉ D'UN MÉCANISME D'OUVERTURE PEU ENCOMBRANT
(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022	(00) 30.09.2022
(47) 22.12.2021	(73) Siegwirk Druckfarben AG & Co. KGaA	(21) 201980810
(00) 22.12.2021	(73) Alfred-Keller-Str. 55 53721 Siegburg Germany	(11) 3800351
(73) Rivard	(54) AGENT DE DISPERSION	(00) European Patent Validation
(73) Z.I. du Grand Clos 49640 Daumeray France	(00) 30.09.2022	(47) 15.12.2021
(54) VÉHICULE COMBINÉ HYDROCUREUR	(21) 201957024	(00) 15.12.2021
(00) 30.09.2022	(11) 3800263	(73) LG Electronics Inc.
(21) 201977360	(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(11) 3800096	(47) 31.08.2022	(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE
(00) European Patent Validation	(00) 31.08.2022	(00) 30.09.2022
(47) 18.05.2022	(73) Vaillant GmbH	(21) 201986833
(00) 18.05.2022	(73) Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	(11) 3800352
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI	(54) DÉGRADATION BIOLOGIQUE DES ALCANES	(00) European Patent Validation
(73) 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671 Japan	(00) 30.09.2022	(47) 22.12.2021
(54) SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE INDUSTRIEL	(21) 201987005	(00) 22.12.2021
(00) 30.09.2022	(11) 3800291	(73) LG Electronics Inc.
(21) 201987443	(00) European Patent Validation	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(11) 3800102	(47) 27.07.2022	(54) PISTON POUR COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR EN ÉTANT DOTÉ
(00) European Patent Validation	(00) 27.07.2022	(00) 30.09.2022
(47) 06.07.2022	(73) Valmet Technologies Oy	(21) 201946027
(00) 06.07.2022	(73) Keilasatama 5 02150 Espoo Finland	(11) 3800366
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(54) TISSU DE SÉCHAGE	(00) European Patent Validation
(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	(00) 30.09.2022	(47) 09.03.2022
(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT AUTOMATIQUE	(21) 201982113	(00) 09.03.2022
(00) 30.09.2022	(11) 3800296	(73) Rolls-Royce Corporation
(21) 201985629	(00) European Patent Validation	(73) 450 South Meridian Street Indianapolis, IN 46225 United States
(11) 3800144	(47) 12.01.2022	(54) RESSORT PORTEUR POUR ENSEMBLE BOÎTIER DE SYSTÈME D'ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL
(00) European Patent Validation	(00) 12.01.2022	(00) 30.09.2022
(47) 27.04.2022	(73) Vermeer Manufacturing Company	
(00) 27.04.2022	(73) 1210 Vermeer Road East Pella, IA 50219 United States	
(73) Intelligrated Headquarters LLC		

(21) 201946043 (11) 3800373 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Rolls-Royce Corporation (73) 450 South Meridian Street Indianapolis, IN 46225 United States	(54) FONCTIONNEMENT OPTIMAL D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR (00) 30.09.2022 (21) 201985645 (11) 3800442 (00) European Patent Validation (47) 29.12.2021 (00) 29.12.2021 (73) Honeywell International Inc. (73) Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	Taiwan, Province of China (54) APPAREIL AUXILIAIRE UTILISANT UNE VANNE ÉLECTRONIQUE À QUATRE VOIES POUR OBTENIR UN EFFET DE HAUSSE ET DE BAISSÉ DE LA TEMPÉRATURE SUR UN COMPOSANT DE MACHINE-OUTIL (00) 30.09.2022 (21) 201983558 (11) 3800544 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Meta Platforms, Inc. (73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States
(54) ENSEMBLE BOÎTIER DE SYSTÈME D'ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL (00) 30.09.2022	(54) GYROSCOPES À LASER ANNULAIRE COMPORANT UN RÉSEAU DE BRAGG À VOLUME ACTIF (00) 30.09.2022	(54) MATÉRIEL DE MULTIPLICATION EN VIRGULE FLOTTANTE UTILISANT DES NOMBRES COMPOSANTS DECOMPOSÉS (00) 30.09.2022
(21) 201942315 (11) 3800378 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Rolls-Royce Corporation (73) 450 South Meridian Street Indianapolis, IN 46225 United States	(21) 201967858 (11) 3800450 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) Axalta Coating Systems GmbH (73) Uferstrasse 90 4057 Basel Switzerland	(21) 201986494 (11) 3800553 (00) European Patent Validation (47) 16.03.2022 (00) 16.03.2022 (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara- ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan
(54) ÉLÉMENT DE RAIDISSEMENT POUR ENSEMBLE BOÎTIER D'UN SYSTÈME D'ENGRENAGE ÉPICYCLOÏDAL (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPROXIMATION DE MODÈLE DE DIFFÉRENCE DE COULEUR À 5 ANGLES (00) 30.09.2022	(54) PROGRAMME, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS (00) 30.09.2022
(21) 201945284 (11) 3800381 (00) European Patent Validation (47) 06.04.2022 (00) 06.04.2022 (73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (73) 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku Kobe shi, Hyogo 650-8670 Japan	(21) 201939519 (11) 3800454 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) ContiTech Techno-Chemie GmbH (73) Dieselstraße 4 61184 Karben Germany	(21) 201988466 (11) 3800654 (00) European Patent Validation (47) 13.04.2022 (00) 13.04.2022 (73) Saginomiya Seisakusho, Inc. (73) 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku Tokyo 165-0033 Japan
(54) UNITÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SÉLECTEUR DE VITESSES RAPIDE ET MOTOCYCLETTE ÉQUIPÉE D'UN SÉLECTEUR DE VITESSES RAPIDE (00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION POUR UNE CONDUITE DE FLUIDE, SYSTÈME DE CONDUITE DE FLUIDE ET CLIMATISEUR (00) 30.09.2022	(54) COMMUTATEUR DE PRESSION (00) 30.09.2022
(21) 201980307 (11) 3800387 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) Protherm Production s.r.o. Vaillant GmbH (73) Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia	(21) 201977089 (11) 3800460 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Panduit Corp. (73) 18900 Panduit Drive Tinley Park, Illinois 60487 United States	(21) 201988367 (11) 3800679 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)
(54) SOUPE DE DÉRIVATION (00) 30.09.2022	(54) ACCESSOIRE DE DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE POUR NETTOYEURS DE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE (00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE (00) 30.09.2022
(21) 201992054 (11) 3800411 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland	(21) 201961604 (11) 3800522 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Surpass World Technology Co., Ltd. (73) 1F., No. 275, Bo'AI St. Fengyuan Dist. Taichung City 42058	(21) 201990207 (11) 3800716 (00) European Patent Validation (47) 04.05.2022 (00) 04.05.2022 (73) Marelli Europe S.p.A. (73) Viale Aldo Borletti 61/63 20011 Corbetta (MI)



Italy	(00) European Patent Validation	(00) 20.04.2022
(54) PAPILLON DES GAZ POUR RÉGLER L'INTRODUCTION D'UN GAZ DANS UNE PILE À COMBUSTIBLE ET VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE COMPRENANT LE PAPILLON DES GAZ	(47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH (73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STRUCTURE D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) ADAPTATIF	(54) MOITIÉ D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION POURVU D'AU MOINS UNE PIÈCE D'INSERTION EN FORME DE DOUILLE
(21) 201966553	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3800734	(21) 197788185	(21) 201992492
(00) European Patent Validation	(11) 3804106	(11) 3804953
(47) 27.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 27.04.2022	(47) 01.06.2022	(47) 30.03.2022
(73) ThinKom Solutions, Inc.	(00) 01.06.2022	(00) 30.03.2022
(73) 4881 W. 145th Street Hawthorne, CA 90250 United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) UNICOR GmbH (73) Industriestrasse 56 97437 Hassfurt Germany
(54) RÉSEAU D'ANTENNES À TENONS TRANSVERSAUX CONTINUS À INCLINAISON VARIABLE PARTITIONNÉS	(54) INSERTION D'ENROULEMENTS DANS UN PAQUET DE TÔLES DE STATOR	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE TUYAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201964020	(21) 201974102	(21) 201985785
(11) 3800741	(11) 3804671	(11) 3805017
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(47) 23.03.2022	(47) 18.05.2022
(00) 17.08.2022	(00) 23.03.2022	(00) 18.05.2022
(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.	(73) Mani, Inc.	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(73) 2-11-2, Tsurumaki Tama-shi, Tokyo 206-8567 Japan	(73) 8-3, Kiyohara Industrial Park Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231 Japan	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
(54) CONNECTEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(54) PINCE OPHTHALMIQUE	(54) PNEUMATIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 202110748	(21) 201992039	(21) 201981321
(11) 3800803	(11) 3804889	(11) 3805020
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 06.04.2022	(47) 30.03.2022	(47) 20.07.2022
(00) 06.04.2022	(00) 30.03.2022	(00) 20.07.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Sugino Machine Limited	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(73) 2410 Hongo Uozu city Toyama 937-8511 Japan	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
(54) APPAREIL ET MÉTHODE DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) OUTIL D'ÉBAVURAGE ET PROCÉDÉ D'ÉBAVURAGE	(54) PNEUMATIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 202095766	(21) 201992260	(21) 201950466
(11) 3800823	(11) 3804943	(11) 3805021
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 08.12.2021	(47) 01.06.2022	(47) 02.02.2022
(00) 08.12.2021	(00) 01.06.2022	(00) 02.02.2022
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE DE SERVICES MULTIPLES DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(54) MOITIÉ D'OUTIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE PAR INJECTION POURVUE D'AU MOINS UNE PIÈCE D'INSERTION	(54) PNEUMATIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 202105490	(21) 201992294	(21) 201947470
(11) 3800931	(11) 3804944	(11) 3805024
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 20.04.2022	(47) 20.04.2022	(47) 29.06.2022
		(00) 29.06.2022
		(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH (73) Eberspächer Straße 24 73730 Esslingen Germany

(54) AGENCEMENT DU SUPPORT D'APPAREIL CHAUFFANT	(54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE ROULEAUX POUR MACHINES À TRICOTER	(11) 3806581
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 201954468	(21) 201987047	(47) 15.06.2022
(11) 3805042	(11) 3805490	(00) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Miele & Cie. KG
(47) 09.03.2022	(47) 14.09.2022	(73) Carl-Miele-Straße 29
(00) 09.03.2022	(00) 14.09.2022	33332 Gütersloh
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG	(73) ISAB, Instrumentfirman Sjöholm AB	Germany
(73) Beim Bahnhof 5	(73) Silverviksgatan 12	(54) DISPOSITIF D'INSTALLATION POUR UNE PLAQUE DE CUISSON DOTÉ D'UNE POIGNÉE
6312 Steinhausen	213 74 Malmö	(00) 30.09.2022
Switzerland	Sweden	(21) 197789696
(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT ET DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE SON SYSTÈME D'ASSEMBLAGE	(54) UNITÉ DE GÂCHE ÉLECTRIQUE	(11) 3806974
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(21) 201973682	(21) 201985660	(47) 15.06.2022
(11) 3805052	(11) 3805699	(00) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Hydac Process Technology GmbH
(47) 15.12.2021	(47) 06.07.2022	(73) Industriegebiet Grube König Am
(00) 15.12.2021	(00) 06.07.2022	Wrangelflöz 1
(73) StreetScooter GmbH	(73) Honeywell International Inc.	66538 Neunkirchen
(73) Jülicher Str. 191	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	Germany
52070 Aachen	Charlotte, NC 28202	(54) DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDES
Germany	United States	(00) 30.09.2022
(54) SYSTÈME DE VOLET DE COUSSIN GONFLABLE POURVU DE CAVITÉS MARGINALES AYANT DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE MATÉRIAU	(54) CARDAN OPTIQUE POUR DES CAPTEURS INERTIELS ATOMIQUES	(21) 207712191
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3807008
(21) 202107314	(21) 201959301	(00) European Patent Validation
(11) 3805094	(11) 3805725	(47) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022
(47) 12.01.2022	(47) 13.04.2022	(73) Retsch GmbH
(00) 12.01.2022	(00) 13.04.2022	(73) Retsch-Allee 1-5
(73) AIRBUS HELICOPTERS	(73) Rolls-Royce plc	42781 Haan
DEUTSCHLAND GmbH	(73) Kings Place 90 York Way	Germany
(73) Industriestraße 4	London N1 9FX	(54) BROYEUR DE LABORATOIRE
86609 Donauwörth	United Kingdom	(00) 30.09.2022
Germany	(54) SYSTÈME D'INSPECTION	(21) 197693989
(54) COQUE DE COUVERCLE DE RADÔME ET CINÉMATIQUE D'OUVERTURE	(00) 30.09.2022	(11) 3807044
(00) 30.09.2022	(21) 201992716	(00) European Patent Validation
(21) 201992237	(11) 3806244	(47) 15.12.2021
(11) 3805111	(00) European Patent Validation	(00) 15.12.2021
(00) European Patent Validation	(47) 30.03.2022	(73) Lasch, Thorsten
(47) 13.04.2022	(00) 30.03.2022	(73) Thüringer Waldblick 19b
(00) 13.04.2022	(73) Yazaki Corporation	99880 Aspach
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	(73) 4-28, Mita 1-chome	Germany
(73) Avenue Général-Guisan 70	Minato-ku Tokyo 108-8333	(54) DISPOSITIF D'USINAGE POUR USINER DES PIÈCES ET PROCÉDÉ D'USINAGE
1009 Pully	Japan	(00) 30.09.2022
Switzerland	(54) STRUCTURE DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET BOÎTIER	(21) 197874969
(54) UNITÉ D'ALIMENTATION D'EMBALLAGES SCELLÉS SEMI- FINIS CONTENANT UN PRODUIT POUVANT ÊTRE VERSÉ DANS UNE UNITÉ PLIANTE	(00) 30.09.2022	(11) 3807496
(00) 30.09.2022	(21) 201983012	(00) European Patent Validation
(21) 200003416	(11) 3806261	(47) 24.11.2021
(11) 3805438	(00) European Patent Validation	(00) 24.11.2021
(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022	(73) Qwave AS
(47) 25.05.2022	(00) 13.07.2022	(73) Bakkebråtet 5
(00) 25.05.2022	(73) Wobben Properties GmbH	4026 Stavanger
(73) Corino Macchine S.p.A.	(73) Borsigstraße 26	Norway
(73) S.S. 231 N. 3/C	26607 Aurich	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ESSAI DE CONTRAINTÉ DE FORMATION DANS UNE SECTION DE DÉCOUVERT D'UN TROU DE FORAGE
12066 Monticello d'Alba (CN)	Germany	(00) 30.09.2022
Italy	(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION CARACTÉRISÉE PAR TENSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UNE ÉOLIENNE	(21) 197788037
	(00) 30.09.2022	(11) 3807731
	(21) 201950409	(00) European Patent Validation

(47) 03.11.2021	(11) 3808292	
(00) 03.11.2021	(00) European Patent Validation	2059 S. Tibbs Avenue
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(47) 10.08.2022	Indianapolis, IN 46241
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(00) 10.08.2022	United States
80333 München	(73) Domes Pharma	(54) DÉPÔTS DE PLUSIEURS
Germany	(73) 11-11 bis Villa du Parc de Montsouris	COMPOSANTS
(54) DÉTECTION DE PROBLÈMES DE	75014 Paris	(00) 30.09.2022
QUALITÉ DE SURFACE DE PIÈCE À	France	(21) 201945607
USINER	(54) INSTRUMENT PERMETTANT LA	(11) 3808898
(00) 30.09.2022	NEUTRALISATION ET LE RETRAIT DE	(00) European Patent Validation
(21) 198586729	TIQUES FIXEES SUR LA PEAU	(47) 02.03.2022
(11) 3808024	(00) 30.09.2022	(00) 02.03.2022
(00) European Patent Validation	(21) 201991262	(73) Wirtgen GmbH
(47) 16.03.2022	(11) 3808478	(73) Reinhard-Wirtgen-Strasse 2
(00) 16.03.2022	(00) European Patent Validation	53578 Windhagen
(73) Google LLC	(47) 06.04.2022	Germany
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 06.04.2022	(54) ENGIN AUTOMOBILE
Mountain View, CA 94043	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
United States	(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning	(21) 201963378
(54) RÉTROACTION DE CONFIGURATION	Economic and Technical Development	(11) 3808950
DE FORMATION DE RÉSEAU	Zone	(00) European Patent Validation
NEURONAL DES COMMUNICATIONS	Nanjing, Jiangsu 211106	(47) 25.05.2022
SANS FIL	China	(00) 25.05.2022
(00) 30.09.2022	(54) FORET À PERCUSSION	(73) Purem GmbH
(21) 198587123	(00) 30.09.2022	(73) Homburger Straße 95
(11) 3808030	(21) 201969698	66539 Neunkirchen
(00) European Patent Validation	(11) 3808587	Germany
(47) 04.05.2022	(00) European Patent Validation	(54) SYSTÈME MÉLANGEUR
(00) 04.05.2022	(47) 27.10.2021	(00) 30.09.2022
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(00) 27.10.2021	(21) 201978657
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(73) Magna PT B.V. & Co. KG	(11) 3809035
Road	(73) Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1	(00) European Patent Validation
George Town, Grand Cayman KY1-9008	74199 Untergruppenbach	(47) 01.12.2021
Cayman Islands	Germany	(00) 01.12.2021
(54) GESTION DE SYSTÈMES DE	(54) PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION D'UN	(73) SICK AG
REGISTRES CENTRALISÉS BASÉS	MÉCANISME DE VERROUILLAGE	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
SUR LA CHAÎNE DE BLOCS	DU STATIONNEMENT D'UN GROUPE	79183 Waldkirch
(00) 30.09.2022	MOTOPROPULSEUR HYBRIDE POUR	Germany
(21) 197696834	UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN
(11) 3808049	(00) 30.09.2022	COMMUTATEUR DE SÉCURITÉ
(00) European Patent Validation	(21) 199195421	(00) 30.09.2022
(47) 23.02.2022	(11) 3808753	(21) 201968575
(00) 23.02.2022	(00) European Patent Validation	(11) 3809046
(73) Google LLC	(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 03.08.2022	(47) 03.08.2022
Mountain View, CA 94043	(73) Qingdao Institute of Bioenergy and	(00) 03.08.2022
United States	Bioprocess Technology, Chinese	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	Academy of Sciences	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3
CONTRÔLE AUTHENTIFIÉ DE	(73) No.189 Songling Road Laoshan District	75038 Oberderdingen
DISTRIBUTION DE CONTENU	Qingdao, Shandong 266101	Germany
(00) 30.09.2022	China	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UN
(21) 189270069	(54) COMPLEXE BIPYRIDINE-FER,	APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
(11) 3808252	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) European Patent Validation	ET SON UTILISATION DANS LA	PERMETTANT DE COMMANDER UN
(47) 01.06.2022	POLYMÉRISATION D'UN DIÈNE	APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER
(00) 01.06.2022	CONJUGUÉ	(00) 30.09.2022
(73) Honor Device Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(21) 201983608
(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip	(21) 201968401	(11) 3809157
Sky Park, No. 8089 Hongli West Road	(11) 3808873	(00) European Patent Validation
Xiangmihu Street Futian District	(00) European Patent Validation	(47) 09.03.2022
Shenzhen, Guangdong 518040	(47) 19.01.2022	(00) 09.03.2022
China	(00) 19.01.2022	(73) SICK AG
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION	(73) Rolls-Royce Corporation	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
DE PIGMENT ET DISPOSITIF	Rolls-Royce North American	79183 Waldkirch
ÉLECTRONIQUE	Technologies, Inc.	Germany
(00) 30.09.2022	(73) 450 South Meridian Street	
(21) 201951902	Indianapolis, Indiana 46225	
	United States	

(54) CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN OBJET CIBLE	(54) CASQUE DE PROTECTION POUR UN UTILISATEUR D'UN VÉHICULE	(21) 201965886
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3812219
(21) 201966751	(21) 201943339	(00) European Patent Validation
(11) 3809213	(11) 3812048	(47) 27.07.2022
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 27.07.2022
(47) 20.07.2022	(47) 27.07.2022	(73) Renault s.a.s
(00) 20.07.2022	(00) 27.07.2022	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH	(73) COPPS GmbH	92100 Boulogne Billancourt
(73) Vahrenwalder Str. 9	(73) Industriering Ost 66	France
30165 Hannover	47906 Kempen	(54) ENSEMBLE DE BATTERIE
Germany	Germany	COMPORTANT UN PANNEAU D
(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION DES DISPOSITIFS DE COMMANDE DES MACHINES ET MACHINE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE	(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT DE GAZ COMPRIMÉ	ABSORPTION ACOUSTIQUE ET
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	PROCÉDÉ D'ÉQUIPEMENT D'UN
(21) 201967106	(21) 201976651	ENSEMBLE BATTERIE AVEC UN TEL
(11) 3809627	(11) 3812106	PANNEAU
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 13.07.2022	(47) 14.09.2022	(21) 201970894
(00) 13.07.2022	(00) 14.09.2022	(11) 3812298
(73) IDEMIA France	(73) Robert Bosch GmbH	(00) European Patent Validation
(73) 2, place Samuel de Champlain	(73) Postfach 30 02 20	(47) 20.07.2022
92400 Courbevoie	70442 Stuttgart	(00) 20.07.2022
France	Germany	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE CLÉ PUBLIQUE ET ENTITÉ ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉE	(54) AGENCEMENT DE ROBOT, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'AGENCEMENT DE ROBOT, PROGRAMME INFORMATIQUE AINSI QUE SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR MACHINE	(73) Henkelstrasse 67
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	40589 Düsseldorf
(21) 201977774	(21) 201943297	Germany
(11) 3809739	(11) 3812111	(54) PRODUIT EMBALLÉ
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(47) 08.06.2022	(47) 19.01.2022	(21) 198532699
(00) 08.06.2022	(00) 19.01.2022	(11) 3812607
(73) EXFO Solutions SAS	(73) Maxell Izumi Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) 2 rue Jacqueline Auriol	(73) 3039, Ooaza Sasaga Matsumoto-shi	(47) 08.12.2021
35136 Saint-Jacques-de-la-Lande	Nagano 399-8721	(00) 08.12.2021
France	Japan	(73) Zhang, Jianping
(54) SURVEILLANCE DANS UNE ARCHITECTURE 5G NON AUTONOME POUR DÉTERMINER LE TYPE DE PORTEUSE	(54) RASOIR ÉLECTRIQUE ROTATIF	(73) Room 404, No. 16, 120 Lane Guoshun
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	Road Yangpu District
(21) 197837537	(21) 201988037	Shanghai 200442
(11) 3810971	(11) 3812121	China
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(74) LAENEN Bart
(47) 05.01.2022	(47) 15.06.2022	(54) COUVERCLE D'ÉTRIER DE FREIN DE
(00) 05.01.2022	(00) 15.06.2022	VOITURE DU TYPE À DISSIPATION DE
(73) Mann Technik AB	(73) Magna Exteriors GmbH	CHALEUR
(73) Strandvägen 16	(73) Kurfürst-Eppstein-Ring 11	(00) 30.09.2022
542 31 Mariestad	63877 Sailauf	(21) 201939188
Sweden	Germany	(11) 3812699
(54) BOUCHON ÉTANCHE À LA PRESSION, ENSEMBLE ET PROCÉDÉ	(54) PORTE DE VÉHICULE ET SA FABRICATION	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(47) 22.06.2022
(21) 201949807	(21) 201973948	(00) 22.06.2022
(11) 3811808	(11) 3812132	(73) The Boeing Company
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 100 North Riverside Plaza
(47) 04.05.2022	(47) 24.08.2022	Chicago, IL 60606
(00) 04.05.2022	(00) 24.08.2022	United States
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	(73) Thermwood Corporation	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(73) Petuelring 130	(73) 904 Dale-Buffaloville Road	BALAYAGE
80809 München	Dale, IN 47523-9057	(00) 30.09.2022
Germany	United States	(21) 199291790
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION THERMIQUE LORS DE LA FABRICATION ADDITIVE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION THERMIQUE LORS DE LA FABRICATION ADDITIVE	(11) 3812746
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
		(47) 06.07.2022
		(00) 06.07.2022
		(73) Jiangsu University
		(73) No. 301, Xuefu Road
		Zhenjiang, Jiangsu 212013
		China
		(54) PAPIER RÉACTIF FLUORESCENT DESTINÉ À MESURER DES IONS MERCURE ET PROCÉDÉ DE MESURE
		(00) 30.09.2022

(21) 198664567 (11) 3812910 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	(54) TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 189267206 (11) 3813352 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	80539 München Germany (54) INHIBITEURS DE TRANSPORTEURS DE GLUCOSE (GLUT) (00) 30.09.2022 (21) 197839434 (11) 3814865 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) salesforce.com, inc. (73) 415 Mission Street, 3rd Floor San Francisco, CA 94105 United States (54) AGENT DE NAVIGATION À BASE CONJOINTE VISUELLE-TEXTUELLE AUTO-SENSIBLE (00) 30.09.2022 (21) 201971777 (11) 3815859 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (54) PROCÉDÉ DE MANIPULATION AUTOMATIQUE DES OBJETS (00) 30.09.2022 (21) 201988813 (11) 3815938 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Deere & Company (73) One John Deere Place Moline, IL 61265-8098 United States (54) ENSEMBLE D'ATTELAGE DE RAMASSAGE (00) 30.09.2022 (21) 201971363 (11) 3816043 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Airbus Helicopters (73) Aéroport International Marseille Provence 13725 Marignane Cedex France (54) SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE AVEC LIAISON NOMINAL ET LIAISON DE SECOURS ENTRE UN ARBRE MENANT ET UN ARBRE MENE ET VEHICULE (00) 30.09.2022 (21) 201991213 (11) 3816326 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC (73) 455 Forest Street Marlborough, MA 01752 United States
(54) CIRCUIT DE MULTIPLEXAGE ET TERMINAL MOBILE (00) 30.09.2022 (21) 189271273 (11) 3813012 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	(54) PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 207888504 (11) 3813590 (00) European Patent Validation (47) 29.09.2021 (00) 29.09.2021 (73) Rackit Ltd (73) 7 Royal Crescent Glasgow Strathclyde G3 7SL United Kingdom (54) UNITÉ DE CASIER DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ (00) 30.09.2022 (21) 187696992 (11) 3814064 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren (73) Pionierstraße 1 89257 Illertissen Germany (54) DISPOSITIF DE RANGEMENT (00) 30.09.2022 (21) 187699632 (11) 3814162 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Audi AG (73) 85045 Ingolstadt Germany (54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR ET SYSTÈME D'AFFICHAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR (00) 30.09.2022 (21) 197621824 (11) 3814359 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Lead Discovery Center GmbH Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (73) Otto-Hahn-Strasse 15 44227 Dortmund Germany Hofgartenstraße 8	
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TÂCHE CUTANÉE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 201945615 (11) 3813089 (00) European Patent Validation (47) 30.03.2022 (00) 30.03.2022 (73) C&K Components SAS (73) 2 rue Berthollet 39100 Dole France		
(54) COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE MINIATURE DU TYPE NORMALEMENT FERME COMPORTANT UNE POSITION DE VERROUILLAGE A CONTACT OUVERT (00) 30.09.2022 (21) 189269186 (11) 3813341 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China		
(54) TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 189269194 (11) 3813342 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Honor Device Co., Ltd. (73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China		



(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉ D'ÉLECTROPLAQUAGE D'ALLIAGE BINAIRE ARGENT-BISMUTH AQUEUX ACIDIQUE	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany
(00) 30.09.2022	(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE, MODULE DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET APPAREIL	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE FORMÉ D'UN COMPOSANT EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE DOTÉE D'UN REVÊTEMENT
(21) 201953007	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3816503	(21) 197687437	(21) 201972973
(00) European Patent Validation	(11) 3818269	(11) 3819166
(47) 23.03.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 23.03.2022	(47) 10.08.2022	(47) 14.09.2022
(73) BJB GmbH & Co. KG	(00) 10.08.2022	(00) 14.09.2022
(73) Werler Strasse 1 59755 Arnsberg Germany	(73) Hydac Technology GmbH Industriestraße 66280 Sulzbach Germany	(73) Shenzhen Longxin Industrial Co., Ltd. 304, East Block, 143 Songbai Road Songgang Community Songgang Street Baoan District Shenzhen, Guangdong China
(54) COMPOSANT DE LUMINAIRE PERMETTANT DE RECOUVRIR UNE SOURCE LUMINEUSE	(54) ACCUMULATEUR À SOUFFLET	(54) APPUIE-TÊTE D'AUTOMOBILE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 201994852	(21) 197687486	(21) 198652125
(11) 3816577	(11) 3818270	(11) 3819362
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 30.03.2022	(47) 11.05.2022	(47) 06.04.2022
(00) 30.03.2022	(00) 11.05.2022	(00) 06.04.2022
(73) Honeywell International Inc.	(73) Hydac Technology GmbH Industriestraße 66280 Sulzbach Germany	(73) DAIO PAPER CORPORATION 2-60, Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492 Japan
(73) Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	(54) ACCUMULATEUR À SOUFFLET	(54) COMPOSITION D'AGENT NETTOYANT SOUS FORME DE GEL ET PRODUIT DE TYPE AGENT NETTOYANT
(54) SYSTÈME DOTÉ D'UN CAPTEUR HAUTE PERFORMANCE À DURÉE DE VIE PROLONGÉE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 197740657	(21) 189346380
(21) 201982030	(11) 3818420	(11) 3820196
(11) 3816619	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021	(47) 06.07.2022
(47) 23.03.2022	(00) 29.12.2021	(00) 06.07.2022
(00) 23.03.2022	(73) Siemens Aktiengesellschaft Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo 150-0043 Japan	(54) GUIDAGE DE DÉPLACEMENT OPTIMISÉ DANS LE TEMPS ENTRE DES SECTIONS FERROVIAIRES	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIFS DE RÉSEAU
(54) DISPOSITIF EN CÉRAMIQUE D'ÉLECTRONIQUE APPLIQUÉE ET CONNECTEUR	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 198508293	(21) 187699624
(21) 189266067	(11) 3818779	(11) 3820727
(11) 3816932	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 06.07.2022	(47) 11.05.2022
(47) 15.06.2022	(00) 06.07.2022	(00) 11.05.2022
(00) 15.06.2022	(73) Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(73) Audi AG 85045 Ingolstadt Germany
(73) Honor Device Co., Ltd. Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 China	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE TRANSMISSION PENDANT LE MODE VEILLE AMÉLIORÉ EN LIAISON MONTANTE (ENHANCED IDLE-MODE)	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PORTÉ PAR UN OCCUPANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SUR LA TÊTE, ET SYSTÈME D'AFFICHAGE CONÇU POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PEAU ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 201951951	
(21) 198673352	(11) 3819106	
(11) 3817102	(00) European Patent Validation	
(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2022	
(47) 20.07.2022	(00) 27.07.2022	
(00) 20.07.2022	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited		

(21) 197804859	DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	Germany
(11) 3821318	ORGANIQUE COMPRENANT UN	(54) CAPSULE AMALGAMÉE, EN
(00) European Patent Validation	FILM MINCE FORMÉ À PARTIR DE LA	PARTICULIER POUR LA DENTISTERIE
(47) 29.06.2022	COMPOSITION	(00) 30.09.2022
(00) 29.06.2022	(00) 30.09.2022	(21) 207802133
(73) Google LLC	(21) 201983400	(11) 3824014
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(11) 3822373	(00) European Patent Validation
Mountain View, CA 94043	(00) European Patent Validation	(47) 29.12.2021
United States	(47) 23.02.2022	(00) 29.12.2021
(54) SUPPORT RÉGLABLE ET SYSTÈME	(00) 23.02.2022	(73) Evonik Operations GmbH
DE DISPOSITIF INFORMATIQUE	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) Rellinghauser Straße 1-11
MOBILE	(73) 1, Toyota-cho,	45128 Essen
(00) 30.09.2022	Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	Germany
(21) 198206534	Japan	(54) MATIÈRE DE MOULAGE CONTENANT
(11) 3821480	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	DU POLYÉTHÉRAMIDE (PEA)
(00) European Patent Validation	ÉLÉMENT DE PLAQUE D'ACIER	(00) 30.09.2022
(47) 18.05.2022	(00) 30.09.2022	(21) 197839376
(00) 18.05.2022	(21) 199322421	(11) 3824559
(73) SZ DJI Technology Co., Ltd.	(11) 3822747	(00) European Patent Validation
(73) 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st	(00) European Patent Validation	(47) 24.08.2022
Road Hi Tech Park (south) Nanshan	(47) 11.05.2022	(00) 24.08.2022
District	(00) 11.05.2022	(73) Google LLC
Shenzhen, Guangdong 518057	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
China	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial	Mountain View, CA 94043
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION	Building Futian Free Trade Zone	United States
DE POSITION DE MONTAGE	Shenzhen, Guangdong 518045	(54) DISPOSITIF DE POINT D'ACCÈS
D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE,	China	(00) 30.09.2022
PROCÉDÉ ET ALIMENTATION	(54) PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE	(21) 197839483
ÉLECTRIQUE	RÉCEPTION DE SIGNAL, PUCE DE	(11) 3824560
(00) 30.09.2022	PROCESSEUR, STYLO ACTIF ET	(00) European Patent Validation
(21) 197828858	ÉCRAN TACTILE	(47) 24.08.2022
(11) 3821648	(00) 30.09.2022	(00) 24.08.2022
(00) European Patent Validation	(21) 189341530	(73) Google LLC
(47) 24.08.2022	(11) 3823400	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation	Mountain View, CA 94043
(73) Google LLC	(47) 23.03.2022	United States
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(00) 23.03.2022	(54) DISPOSITIF D'EXTENSION DE
Mountain View, CA 94043	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	PORTÉE
United States	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(00) 30.09.2022
(54) CONFIGURATION D'ESPACE	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(21) 197732662
DE RECHERCHE COMMUN, ET	Dongguan Guangdong 523860	(11) 3824674
ACQUISITION D'INFORMATIONS	China	(00) European Patent Validation
SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(47) 10.11.2021
(00) 30.09.2022	CHARGE, DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET	(00) 10.11.2021
(21) 201969623	TERMINAL	(73) Google LLC
(11) 3822211	(00) 30.09.2022	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(00) European Patent Validation	(21) 197784861	Mountain View, CA 94043
(47) 11.05.2022	(11) 3823531	United States
(00) 11.05.2022	(00) European Patent Validation	(54) COMMANDE DE TRANSMISSIONS
(73) Vonovia Engineering GmbH	(47) 06.04.2022	RADAR DANS UNE BANDE DE
(73) Universitätsstr. 133	(00) 06.04.2022	FRÉQUENCES AUTORISÉE
44803 Bochum	(73) Brainlab AG	(00) 30.09.2022
Germany	(73) Olof-Palme-Str. 9	(21) 201949054
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	81829 Munich	(11) 3825162
DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN	Germany	(00) European Patent Validation
ASCENSEUR	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	(47) 13.04.2022
(00) 30.09.2022	DETERMINER LA CONFIGURATION	(00) 13.04.2022
(21) 202113643	D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE	(73) VOLKSWAGEN AG
(11) 3822258	(00) 30.09.2022	(73) Berliner Ring 2
(00) European Patent Validation	(21) 197691090	38440 Wolfsburg
(47) 15.06.2022	(11) 3823550	Germany
(00) 15.06.2022	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(73) Samsung Display Co., Ltd.	(47) 11.05.2022	D'UN SYSTÈME D'INFORMATION
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	(00) 11.05.2022	D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME
Gyeonggi-Do	(73) Kulzer GmbH	D'INFORMATION DU VÉHICULE
Korea (Republic)	(73) Leipziger Strasse 2	(00) 30.09.2022
(54) COMPOSÉ CYCLIQUE CONDENSÉ,	63450 Hanau	(21) 201985462
COMPOSITION LE COMPRENANT ET		

(11) 3825461	(00) European Patent Validation	Minato-ku Tokyo 107-8556
(00) European Patent Validation	(47) 15.12.2021	Japan
(47) 05.01.2022	(00) 15.12.2021	(54) VÉHICULE DE TYPE À SELLE AVEC
(00) 05.01.2022	(73) Global Inkjet Systems Limited	UN DISPOSITIF DE COUSSIN DE
(73) Wegh Group S.p.A.	(73) Edinburgh House St John's Innovation	SÉCURITÉ GONFLABLE
(73) Via G. Di Vittorio 87	Park Cowley Road	(00) 30.09.2022
43045 Fornovo di Taro (Parma)	Cambridge CB4 0DS	(21) 189359375
Italy	United Kingdom	(11) 3828066
(54) SUPPORT D'UNE PLAQUE DE BASE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(00) European Patent Validation
DE REPOS POUR AU MOINS UN RAIL	COMMANDE	(47) 15.06.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 15.06.2022
(21) 201962057	(21) 197788078	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(11) 3825900	(11) 3827167	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Minato-ku Tokyo 107-8556
(47) 15.06.2022	(47) 27.07.2022	Japan
(00) 15.06.2022	(00) 27.07.2022	(54) DISPOSITIF DE COUSSIN DE
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	SÉCURITÉ GONFLABLE POUR
(73) 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku	S	VÉHICULE DE TYPE À SELLE
Tokyo 141-8562	(73) Borupvej 16	(00) 30.09.2022
Japan	Brande	(21) 201988359
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	7330	(11) 3828383
D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE	Denmark	(00) European Patent Validation
TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(54) COMMANDE D'ÉOLIENNES EN	(47) 10.08.2022
PROCÉDÉ	PRÉSENCE DE SILLAGE	(00) 10.08.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) General Electric Company
(21) 201980117	(21) 197862659	(73) 1 River Road
(11) 3826080	(11) 3827209	Schenectady, NY 12345
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	United States
(47) 11.05.2022	(47) 29.06.2022	(54) PROFIL D'AUBE AVEC CIRCUIT DE
(00) 11.05.2022	(00) 29.06.2022	REFROIDISSEMENT DE BORD DE
(73) Shaanxi Lighte Optoelectronics Material	(73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH	FUITE
Co., Ltd.	(73) Röntgenstrasse 2-4	(00) 30.09.2022
(73) Building 3, No. 99 Longfeng Road High-	57439 Attendorf	(21) 211513734
tech Zone	Germany	(11) 3828437
Xi'an Shaanxi 710065	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(00) European Patent Validation
China	REFROIDISSEMENT D'UN OUTIL	(47) 15.06.2022
(54) COMPOSÉ CONTENANT DE L'AZOTE,	(00) 30.09.2022	(00) 15.06.2022
COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET	(21) 202144937	(73) Dana Automotive Systems Group , LLC
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(11) 3827696	(73) P.O. Box 1000
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Maumee, OH 43537
(21) 201802006	(47) 29.06.2022	United States
(11) 3826134	(00) 29.06.2022	(54) ENGRENAGE À PLUSIEURS
(00) European Patent Validation	(73) LG Electronics Inc.	VITESSES ET ESSIEU
(47) 20.07.2022	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	D'ENTRAÎNEMENT FABRIQUÉ À
(00) 20.07.2022	Seoul 07336	PARTIR DE CELUI-CI
(73) Nuvve Corporation	Korea (Republic)	(00) 30.09.2022
(73) 2488 Historic Decatur Rd., Suite 200	(54) APPAREIL DE SÉCHAGE	(21) 201948940
San Diego, CA 92106	(00) 30.09.2022	(11) 3828462
United States	(21) 201950474	(00) European Patent Validation
(54) SERVEUR D'AGRÉGATION POUR	(11) 3828064	(47) 08.06.2022
VÉHICULES INTÉGRÉS À UN RÉSEAU	(00) European Patent Validation	(00) 08.06.2022
(00) 30.09.2022	(47) 23.02.2022	(73) Toshiba Lighting & Technology
(21) 197687742	(00) 23.02.2022	Corporation
(11) 3826573	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI	(73) 1-201-1 Funakoshi-cho
(00) European Patent Validation	KAISHA	Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510
(47) 03.08.2022	(73) 2500 Shingai	Japan
(00) 03.08.2022	Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE
(73) Kulzer GmbH	Japan	VÉHICULE ET LAMPE DE VÉHICULE
(73) Leipziger Strasse 2	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	(00) 30.09.2022
63450 Hanau	(00) 30.09.2022	(21) 198637662
Germany	(21) 189348881	(11) 3829149
(54) CAPSULE AMALGAMÉE	(11) 3828065	(00) European Patent Validation
BICOMPOSANT, EN PARTICULIER	(00) European Patent Validation	(47) 25.05.2022
POUR LA DENTISTERIE	(47) 29.06.2022	(00) 25.05.2022
(00) 30.09.2022	(00) 29.06.2022	(73) Xi'an Zhongxing New Software Co. Ltd.
(21) 197728140	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.	
(11) 3826857	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome	

(73) No.1 Dongxi Sihao Road Chang'an Communication Industrial Park, Hi-Tech District Xi'an, Shaanxi 710119 China	D'ARRÊT D'UNE COURROIE D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT À COURROIE (00) 30.09.2022 (21) 189346752 (11) 3832847 (00) European Patent Validation (47) 28.09.2022	(00) 08.12.2021 (73) MARTUR ITALY S.R.L. (73) Via Monte di Pietà 19 20121 Milano Italy
(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE COMMANDE AUDIO, ET TERMINAL (00) 30.09.2022 (21) 187737069 (11) 3830396 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021 (00) 27.10.2021	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) MÉCANISME D'INCLINAISON POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 197804032 (11) 3833569 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(54) PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (00) 30.09.2022 (21) 211540851 (11) 3832980 (00) European Patent Validation (47) 27.10.2021	(73) Martur France Automotive Seating and Interiors Sarl (73) Le Corosa 1-3 Rue Eugène et Armand Peugeot 92500 Rueil-Malmaison France
(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ SANS CONTACT DOTÉ D'ÉLÉMENTS ANTI-ROTATION (00) 30.09.2022 (21) 197946015 (11) 3830435 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(54) SIÈGE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 197690803 (11) 3834219 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022
(73) ArianeGroup SAS (73) 51-61 Route de Verneuil 78130 Les Mureaux France	(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(54) DISPOSITIF DE LIAISON MODULAIRE VERROUILLABLE (00) 30.09.2022 (21) 187788872 (11) 3830457 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT (00) 30.09.2022 (21) 189338452 (11) 3833093 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022	(54) APPAREILLAGE À ISOLATION GAZEUSE (00) 30.09.2022 (21) 201947900 (11) 3835261 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022
(73) Drottninggatan 2 561 82 Huskvarna Sweden	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) CALB Technology Co., Ltd. CALB Co., Ltd. (73) No.166 Kejiao Road, Jintan District Changzhou City, Jiangsu Province China
(54) ENSEMBLE LOGEMENT DE SOUPAPE (00) 30.09.2022 (21) 197788763 (11) 3830513 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION, DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION (00) 30.09.2022 (21) 197913676 (11) 3833284 (00) European Patent Validation (47) 24.11.2021 (00) 24.11.2021	No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province China (54) COMPOSITE DE SILICIUM/GRAPHITE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET ANODE DE BATTERIE AU LITHIUM ET BATTERIE AU LITHIUM CONTENANT UN COMPOSITE DE SILICIUM/ GRAPHITE (00) 30.09.2022 (21) 208112326 (11) 3836146 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Del Medico, Nilli (73) Via Nazario Sauro N. 34 10043 Orbassano (TO) Italy	(73) AI MEDIC INC. (73) 2F, 437, Bongeunsa-ro, Gangnam-gu Seoul 06097 Korea (Republic)
(54) DRONE DE NEUTRALISATION DE MINES MARINES MUNI D'UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 197788680 (11) 3830945 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022	(54) DISPOSITIF DE CERCLAGE D'OS FRACTURÉS ET SYSTÈME DE CERCLAGE D'OS FRACTURÉS COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF (00) 30.09.2022 (21) 197791866 (11) 3833567 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021	(73) 2F, 437, Bongeunsa-ro, Gangnam-gu Seoul 06097 Korea (Republic)
(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT À COURROIE AINSI QUE PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIMULER LE FLUX SANGUIN DANS UN VAISSEAU SANGUIN PROPRE À UN SUJET

(00) 30.09.2022	(47) 11.05.2022	(47) 22.06.2022
(21) 198659989	(00) 11.05.2022	(00) 22.06.2022
(11) 3836259	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(00) European Patent Validation	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	énergies alternatives
(47) 20.07.2022	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	Centre National de la Recherche
(00) 20.07.2022	Dongguan Guangdong 523860	Scientifique
(73) LG Chem, Ltd.	China	UNIVERSITE DE BORDEAUX
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
Seoul 07336,	DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF	75015 Paris
Korea (Republic)	DE RÉSEAU	France
(54) MATÉRIAU ACTIF POUR ÉLECTRODE	(00) 30.09.2022	
POSITIVE DESTINÉ À UNE BATTERIE	(21) 199438490	3, rue Michel-Ange
SECONDAIRE, SON PROCÉDÉ	(11) 3836766	75794 Paris Cedex 16
DE PRODUCTION ET BATTERIE	(00) European Patent Validation	France
SECONDAIRE AU LITHIUM LE	(47) 27.07.2022	
COMPRENANT	(00) 27.07.2022	35, Place Pey Berland
(00) 30.09.2022	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	33000 Bordeaux
(21) 198678773	(73) Huawei Administration Building Bantian	France
(11) 3836279	Longgang District	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
(00) European Patent Validation	Shenzhen, Guangdong 518129	PIECE DENSIFIEE CONSOLIDEE EN
(47) 06.07.2022	China	CERAMIQUE OU EN CARBONE
(00) 06.07.2022	(54) PLAQUE D'HOMOGENÉISATION DE	(00) 30.09.2022
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	CHALEUR, DISSIPATEUR THERMIQUE	(21) 197788789
Limited	ET BORNE	(11) 3837453
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Jiaocheng District Ningde City, Fujian	(21) 197801970	(47) 29.06.2022
352100	(11) 3837065	(00) 29.06.2022
China	(00) European Patent Validation	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(54) ÉLECTROLYTE NON AQUEUX,	(47) 29.12.2021	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
BATTERIE AU LITHIUM-ION, MODULE	(00) 29.12.2021	80333 München
DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET	(73) KAMAX Holding GmbH & Co. KG	Germany
DISPOSITIF	(73) Dr.-Rudolf-Kellermann-Strasse 2	(54) AMORTISSEUR DE VIBRATIONS ACTIF
(00) 30.09.2022	35315 Homborg (Ohm)	POUVANT ÊTRE INSÉRÉ DANS DES
(21) 198645236	Germany	ORIENTATIONS MULTIPLES
(11) 3836281	(54) VIS À RÉSISTANCE ÉLEVÉE EN DEUX	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	PARTIES	(21) 197828726
(47) 20.07.2022	(00) 30.09.2022	(11) 3837562
(00) 20.07.2022	(21) 197726821	(00) European Patent Validation
(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(11) 3837114	(47) 25.05.2022
Limited	(00) European Patent Validation	(00) 25.05.2022
(73) 2, Xingang Road Zhangwan Town,	(47) 12.01.2022	(73) National Instruments Corporation
Jiaocheng District	(00) 12.01.2022	(73) 11500 North MoPac Expressway
Ningde, Fujian 352100	(73) Memjet Technology Limited	Austin, Texas 78759-3504
China	(73) 61/62 Fitzwilliam Lane	United States
(54) ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX,	2 Dublin	(54) CORRÉLATION D'ORIENTATIONS
BATTERIE AU LITHIUM-ION, MODULE	Ireland	DE DISPOSITIF SOUS TEST ET DE
DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET	(54) BERCEAU DE TÊTE D'IMPRESSION	MESURES DE RADIOFRÉQUENCE
DISPOSITIF	PRÉSENTANT UN DISPOSITIF DE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	SUSPENSION EN HAUTEUR DE TÊTE	(21) 197656762
(21) 189336548	D'IMPRESSION À MISE EN PRISE DE	(11) 3837737
(11) 3836475	RAIL LONGITUDINAL	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(47) 24.11.2021
(47) 06.07.2022	(21) 197726847	(00) 24.11.2021
(00) 06.07.2022	(11) 3837119	(73) Audi AG
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) European Patent Validation	(73) 85045 Ingolstadt
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(47) 23.02.2022	Germany
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(00) 23.02.2022	(54) ANTENNE DE TOIT POUR UN
Dongguan Guangdong 523860	(73) Memjet Technology Limited	VÉHICULE
China	(73) 61/62 Fitzwilliam Lane	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	2 Dublin	(21) 197701154
COMPTEUR DE RAMPE DE	Ireland	(11) 3837761
PUISSANCE ET DISPOSITIF	(54) MODULE À JET D'ENCRE INTÉGRÉ	(00) European Patent Validation
TERMINAL	POUR IMPRIMANTE ÉVOLUTIVE	(47) 02.03.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 02.03.2022
(21) 189344849	(21) 197906787	(73) Safran Electrical & Power
(11) 3836672	(11) 3837229	(73) Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Blériot CS 80049
		31702 Blagnac



France	Seocho-gu Seoul 06797	(21) 197792922
(54) PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN	Korea (Republic)	(11) 3841461
MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRON	(54) STRUCTURE DE LONGERON	(00) European Patent Validation
A AIMANTS PERMANENTS	LATÉRAL POUR VÉHICULE	(47) 22.06.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 22.06.2022
(21) 187693684	(21) 201977303	(73) Groq, Inc.
(11) 3837791	(11) 3840050	(73) 400 Castro Street 6th Floor
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	Mountain View, CA 94041
(47) 24.08.2022	(47) 09.03.2022	United States
(00) 24.08.2022	(00) 09.03.2022	(54) CIRCUIT NUMÉRIQUE AVEC RETENUE
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Valstybinis Mokslinių Tyrimų Institutas	COMPRESSÉE
(73) Huawei Administration Building Bantian,	Fizinis Ir Technologijos Mokslu Centras	(00) 30.09.2022
Longgang District	(73) Savanorių pr. 231	(21) 197788292
Shenzhen, Guangdong 518129	02300 Vilnius	(11) 3841854
China	Lithuania	(00) European Patent Validation
(54) AMÉLIORATION DE L'AGRÉGATION	(54) DISPOSITIF À FAIBLE RÉSISTANCE	(47) 24.08.2022
ET DE LA PERFORATION DE CANAL	DE CONTACT ET MÉTHODE DE	(00) 24.08.2022
POUR L'IEEE 802.11AX ET AU-DELÀ	PRODUCTION	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(21) 201964723	(21) 198655722	80333 München
(11) 3838439	(11) 3840323	Germany
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT UN
(47) 15.12.2021	(47) 14.09.2022	MONTAGE D'UN APPAREIL
(00) 15.12.2021	(00) 14.09.2022	ÉLECTRIQUE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) New H3C Security Technologies Co., Ltd.	(00) 30.09.2022
(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi	(73) Room 541 Building H2 Innovation	(21) 201983483
Aichi-ken 471-8571	Industry Park II No. 2800 of Chuangxin	(11) 3842316
Japan	Avenue High-Tech District	(00) European Patent Validation
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE	Hefei, Anhui 230001	(47) 30.03.2022
NOYAU	China	(00) 30.03.2022
(00) 30.09.2022	(54) TRAITEMENT DE MESSAGE	(73) Yandex Self Driving Group LLC
(21) 201973831	(00) 30.09.2022	(73) 42 Bolshoy Boulevard Building 1, Room
(11) 3838440	(21) 201950763	1131, Floor 3
(00) European Patent Validation	(11) 3840370	121205 Skolkovo, Moscow
(47) 22.12.2021	(00) European Patent Validation	Russian Federation
(00) 22.12.2021	(47) 10.08.2022	(54) PROCÉDÉS ET PROCESSEURS POUR
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(00) 10.08.2022	COMMANDER LE FONCTIONNEMENT
(73) 1, Toyota-cho,	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	D'UNE VOITURE AUTONOME
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	(73) 1275 Market Street	(00) 30.09.2022
Japan	San Francisco, CA 94103	(21) 201966124
(54) APPAREIL DE FABRICATION DE	United States	(11) 3842624
NOYAU	(54) COMBINAISON DE FAISCEAUX POUR	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	LA PROJECTION EN SURBRILLANCE	(47) 13.07.2022
(21) 211538988	(00) 30.09.2022	(00) 13.07.2022
(11) 3838477	(21) 207712266	(73) Weichai Power Co., Ltd.
(00) European Patent Validation	(11) 3840889	(73) 197 A, East Fushou Street High-Tech
(47) 29.12.2021	(00) European Patent Validation	Development Zone
(00) 29.12.2021	(47) 17.11.2021	Weifang, Shandong 261061
(73) Matsuura Machinery Corporation	(00) 17.11.2021	China
(73) 4-201 Higashimorida	(73) Retsch GmbH	(54) MÉTHODE ET SYSTÈME
Fukui City, Fukui	(73) Retsch-Allee 1-5	POUR LA DÉTERMINATION DE
Japan	42781 Haan	L'EMPOISONNEMENT AU SOUFRE
(54) PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'HUILE	Germany	D'UN CATALYSEUR SCR.
DE COUPE	(54) BROYEUR VIBRANT DE	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	LABORATOIRE	(21) 201984846
(21) 201940392	(00) 30.09.2022	(11) 3842927
(11) 3838720	(21) 197741077	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3841024	(47) 24.08.2022
(47) 20.04.2022	(00) European Patent Validation	(00) 24.08.2022
(00) 20.04.2022	(47) 08.06.2022	(73) INTEL Corporation
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY	(00) 08.06.2022	(73) 2200 Mission College Blvd.
Kia Corporation	(73) Gea Procomac S.p.A.	Santa Clara, CA 95054
(73) 12, Heolleung-ro, Seocho-gu	(73) Via Fedolfi, 29	United States
Seoul 06797	43038 Sala Baganza (PR)	(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ARTICLES
Korea (Republic)	Italy	DE FABRICATION ET APPAREIL POUR
12, Heolleung-ro	(54) ROUE DE TRANSFERT ET PROCÉDÉ	LA SÉLECTION DE STRUCTURE DE
	(00) 30.09.2022	DONNÉES

(00) 30.09.2022	(54) MODE RADIO-RESOURCE CONTROL (RRC)-IDLE AMÉLIORÉ	FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE
(21) 197788839	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3843954	(21) 198655698	(21) 197618952
(00) European Patent Validation	(11) 3845344	(11) 3846673
(47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 10.08.2022	(47) 20.07.2022	(47) 06.07.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 20.07.2022	(00) 06.07.2022
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. (73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone Nanjing, Jiangsu 211106 China	(73) KaVo Dental GmbH (73) Bismarckring 39 88400 Biberach Germany
(54) MONTAGE ENTIÈREMENT AUTOMATISÉ ET MISE EN CONTACT DES COMPOSANTS ÉLECTRIQUES	(54) BOÎTE À OUTILS	(54) PIÈCE À MAIN DE CAMÉRA DENTAIRE PERMETTANT DE RÉALISER DES ENREGISTREMENTS INTRABUCCAUX
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197654270	(21) 201971892	(21) 197661069
(11) 3844782	(11) 3845892	(11) 3846740
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 13.07.2022	(47) 05.01.2022	(47) 15.06.2022
(00) 13.07.2022	(00) 05.01.2022	(00) 15.06.2022
(73) Novo Nordisk A/S	(73) Xenocs SAS	(73) AVVie GmbH
(73) Novo Allé 2880 Bagsværd Denmark	(73) 1-3 Allée du Nanomètre 38000 Grenoble France	(73) Lazarettgasse 12/1 1090 Wien Austria
(54) PRÉDICTION DE LA DOSE D'INSULINE BASÉE SUR UN HORIZON DE RÉPONSE	(54) APPAREIL DE DIFFUSION DE RAYONS X	(54) IMPLANT POUR AMÉLIORER LA COAPTATION D'UNE VALVE ATRIOVENTRICULAIRE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197788847	(21) 189335631	(21) 197659782
(11) 3844933	(11) 3846567	(11) 3846755
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 05.01.2022	(47) 22.06.2022	(47) 31.08.2022
(00) 05.01.2022	(00) 22.06.2022	(00) 31.08.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(73) Lohmann & Rauscher GmbH (73) Johann-Schorsch-Gasse 4 1140 Wien Austria
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PLAIE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UN ACCÈS À DES DONNÉES STOCKÉES DANS UNE ZONE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ D'UNE PLATE-FORME EN NUAGE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 197695919	(21) 197627961
(21) 197868896	(11) 3846606	(11) 3846945
(11) 3844993	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022	(47) 29.06.2022
(47) 03.11.2021	(00) 29.06.2022	(00) 29.06.2022
(00) 03.11.2021	(73) Precision Planting LLC (73) 23207 Townline Road Tremont, IL 61568 United States	(73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(73) Motorola Solutions, Inc. (73) 500 W. Monroe Street 43rd Floor Chicago, IL 60661 United States	(54) ENSEMBLE RÉVERSIBLE D'ACCESSOIRES DE TRANCHÉE D'ENSEMENCEMENT	(54) TRANSDUCTEUR POUR MESURE NON INVASIVE
(54) COORDINATION DE BROUILLAGE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVEC GESTION DE SPECTRE DYNAMIQUE	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 197654643	(21) 197623986
(21) 197740020	(11) 3846671	(11) 3846960
(11) 3845028	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 13.07.2022	(47) 11.05.2022
(47) 29.06.2022	(00) 13.07.2022	(00) 11.05.2022
(00) 29.06.2022	(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG (73) Englerstrasse 3 77652 Offenburg Germany	(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH (73) Froniusstraße 1 4643 Pettenbach Austria
(73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR LE NETTOYAGE D'UN PRODUIT À NETTOYER ET PROCÉDÉ DE	(54) CORPS DE CHALUMEAU DE SOUDURE MIG / MAG, CORPS DE CHALUMEAU DE SOUDURE TIG, POIGNÉE DE CHALUMEAU DE SOUDAGE MIG / MAG ET CHALUMEAU DE SOUDAGE MIG / MAG DOTÉ

D'UN TEL CORPS DE CHALUMEAU DE SOUDAGE MIG / MAG ET D'UNE TELLE POIGNÉE DE CHALUMEAU DE SOUDAGE MIG / MAG	(73) CO.EL.DA. Software Srl (73) Via Villini Svizzera Dir. Gulli N.33 89126 Reggio Calabria Italy	(00) 30.09.2022 (21) 197835929 (11) 3847342 (00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) SYSTÈME DE CHARGEMENT ET TRANSPORT DE VÉHICULES À ROUES SUR RÉSEAU FERROVIAIRE	(47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(21) 197693609 (11) 3846986 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) The Gillette Company LLC (73) One Gillette Park Boston, Massachusetts 02127 United States	(00) 30.09.2022 (21) 197800170 (11) 3847115 (00) European Patent Validation (47) 01.06.2022 (00) 01.06.2022 (73) SACMI TECH S.P.A. (73) Via Selice Provinciale 17/A 40026 Imola (BO) Italy	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France (54) BOÎTIER D'ALIMENTATION EN AIR SOUS PRESSION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR JETS D'AIR
(00) 30.09.2022	(54) INSTALLATION DE PALETTISATION D'ARTICLES EN FORME DE PLAQUES DE GRANDES DIMENSIONS	(00) 30.09.2022 (21) 197863699 (11) 3847344 (00) European Patent Validation
(21) 197835846 (11) 3847006 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(00) 30.09.2022 (21) 197621535 (11) 3847116 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(00) 30.09.2022 (21) 197863699 (11) 3847344 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace (73) 408 avenue des Etats-Unis 31200 Toulouse France
(54) CARTER EN MATERIAU COMPOSITE AVEC RAIDISSEUR INTEGRE	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	10 avenue Edouard Belin BP 54032 31055 Toulouse Cedex 4 France
(00) 30.09.2022	(73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(54) DISTRIBUTEUR D'UNE TURBINE RADIALE DE TURBOMACHINE, TURBOMACHINE COMPRENANT UN TEL DISTRIBUTEUR ET SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR COMPRENANT UNE TELLE TURBOMACHINE
(21) 197621618 (11) 3847031 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Canon Production Printing Holding B.V. (73) Van der Grintenstraat 10 5914 HH Venlo Netherlands	(54) DISPOSITIF D'ENLÈVEMENT PERMETTANT D'ENLEVER ET D'ÉVACUER UN PRODUIT EN VRAC À PARTIR D'UNE HALDE DE PRODUIT EN VRAC À L'AIDE DES ÉLÉMENTS D'ACTIVATION EN FORME DE RABOT	(00) 30.09.2022 (21) 197656911 (11) 3847349 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) UMICORE AG & Co. KG (73) Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 187656269 (11) 3847170 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) F. Hoffmann-La Roche AG (73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(00) 30.09.2022 (21) 197656911 (11) 3847349 (00) European Patent Validation (47) 27.04.2022 (00) 27.04.2022 (73) UMICORE AG & Co. KG (73) Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang Germany
(21) 197594245 (11) 3847042 (00) European Patent Validation (47) 01.12.2021 (00) 01.12.2021 (73) Synthos S.A. Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia spolka jawna (73) ul. Chemików 1 32-600 Oswiecim Poland	(54) NOUVEAUX COMPOSÉS AMIDINE CYCLIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE	(54) CATALYSEUR À TROIS VOIES (00) 30.09.2022 (21) 197697303 (11) 3847383 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Continental Teves AG & Co. OHG (73) Guerickestr. 7 60488 Frankfurt am Main Germany
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 187731021 (11) 3847215 (00) European Patent Validation (47) 23.03.2022 (00) 23.03.2022 (73) Wacker Chemie AG (73) Hanns-Seidel-Platz 4 81737 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 197697303 (11) 3847383 (00) European Patent Validation (47) 08.06.2022 (00) 08.06.2022 (73) Continental Teves AG & Co. OHG (73) Guerickestr. 7 60488 Frankfurt am Main Germany
(21) 197800162 (11) 3847072 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022	(54) DIÈNES CONJUGUÉS FONCTIONNALISÉS D'AMINOLILYL, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION DANS LA PRODUCTION DE CAOUTCHOUCS	(54) DISQUE DE FREIN COMPOSITE POUR UN FREIN À DISQUE DE VÉHICULE (00) 30.09.2022 (21) 197628043 (11) 3847418 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Sword Health, S.A. (73) Rua Sá da Bandeira, 651,1-Direito
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022 (21) 197800162 (11) 3847072 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022	(00) 30.09.2022 (21) 197628043 (11) 3847418 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Sword Health, S.A. (73) Rua Sá da Bandeira, 651,1-Direito

4000-437 Porto Portugal	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION DE DONNÉES D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR	(54) PROCÉDÉ DE CONCENTRATION D'ÉCOULEMENT DE SOLUTION DE CHARGE D'ALIMENTATION
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE DE CAPTEURS		(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(21) 211588835
(21) 197624349	(21) 187784681	(11) 3848354
(11) 3847419	(11) 3847645	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(47) 27.07.2022
(47) 27.04.2022	(47) 13.04.2022	(00) 27.07.2022
(00) 27.04.2022	(00) 13.04.2022	(73) Crystal Pharma, S.A.U.
(73) fruitcore robotics GmbH	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(73) Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105
(73) Macairestraße 3 78467 Konstanz Germany	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	47151 Boecillo Valladolid Spain
(54) CAPTEUR DE ROTATION POUR/OU D'ÉLÉMENT ÉLASTIQUE DESTINÉ À LA FIXATION D'UN DISQUE DE CODAGE	(54) DÉTERMINATION D'UNE RÉPONSE IMPULSIONNELLE D'UNE PIÈCE DANS UN ENVIRONNEMENT RÉVERBÉRANT	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INDACATÉROL ET INTERMÉDIAIRES DE CELLE-CI
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197652084	(21) 197831498	(21) 198567067
(11) 3847428	(11) 3847696	(11) 3848414
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 09.03.2022	(47) 05.01.2022	(47) 04.05.2022
(00) 09.03.2022	(00) 05.01.2022	(00) 04.05.2022
(73) Signify Holding B.V.	(73) Ampleon Netherlands BV	(73) LG CHEM, LTD.
(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) Halfgeleiderweg 8 6534 AV Nijmegen Netherlands	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(54) INDICATEUR DE L'ACTIVITÉ MÉLANOPIQUE DE LA LUMIÈRE	(54) AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À PERTES DE COURANT DE RETOUR RF RÉDUITES	(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197862725	(00) 30.09.2022	(21) 201968344
(11) 3847507	(21) 187656038	(11) 3848582
(00) European Patent Validation	(11) 3847743	(00) European Patent Validation
(47) 17.11.2021	(00) European Patent Validation	(47) 04.05.2022
(00) 17.11.2021	(47) 27.07.2022	(00) 04.05.2022
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(00) 27.07.2022	(73) LG Electronics Inc.
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) Hitachi Energy Switzerland AG Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu 07336 SEOUL Korea (Republic)
(54) COMMANDE À RÉGULATION DE POSITION À COMPENSATION D'ERREURS DE POSITION INHÉRENTES À L'ÉLASTICITÉ	(54) RÉGULATION DE COURANT POUR LA PASSIVITÉ D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(54) COMPRESSEUR
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197729221	(21) 187830997	(21) 198575938
(11) 3847554	(11) 3847838	(11) 3848738
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 26.01.2022	(47) 16.03.2022	(47) 06.07.2022
(00) 26.01.2022	(00) 16.03.2022	(00) 06.07.2022
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) LG Chem, Ltd.
(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(54) INTERFACE FRONTALE RADIOFRÉQUENCE À MODE MIXTE	(54) EXPLOITATION DE PORTEUSE MAÎTRESSE POUR DES TECHNOLOGIES SANS LICENCE À PORTEUSES MULTIPLES	(54) DISPOSITIF À TRANSMITTANCE VARIABLE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197689169	(21) 198583866	(21) 189346836
(11) 3847565	(11) 3848110	(11) 3849135
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 17.08.2022	(47) 06.07.2022	(47) 24.08.2022
(00) 17.08.2022	(00) 06.07.2022	(00) 24.08.2022
(73) VeChain Global Technology S.ar.l.	(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 16 Rue des Primevères 2351 Luxembourg City Luxembourg	(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 1000006 Japan	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China
		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET DE RÉORGANISATION DE MESSAGES DANS UN RÉSEAU

(00) 30.09.2022	(11) 3849377	(00) 29.06.2022
(21) 211579305	(00) European Patent Validation	(73) Université de Technologie de Compiègne
(11) 3849194	(47) 13.07.2022	Université Paris-Est Créteil Val de Marne
(00) European Patent Validation	(00) 13.07.2022	ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX
(47) 03.08.2022	(73) Akronimex S.r.l.	DE PARIS
(00) 03.08.2022	(73) Via Boldrocchi 23	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE
(73) LG Electronics, Inc.	20853 Biassono (MB)	ET DE LA RECHERCHE MEDICALE -
(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	Italy	INSERM
Seoul, 150-721	(54) CONTENANT POUR PRODUIT	CENTRE NATIONAL DE LA
Korea (Republic)	COSMÉTIQUE DESTINÉ À	RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
(54) PROCÉDÉ DE PARTITIONNEMENT DE	L'APPLICATION D'UN FARD À LÈVRES	(73) Rue du Docteur Schweitzer
BLOC ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE	(00) 30.09.2022	60200 Compiègne
(00) 30.09.2022	(21) 197628209	France
(21) 198623803	(11) 3849398	
(11) 3849293	(00) European Patent Validation	61 avenue du Général de Gaulle
(00) European Patent Validation	(47) 11.05.2022	94010 Creteil Cedex
(47) 22.06.2022	(00) 11.05.2022	France
(00) 22.06.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	
(73) ZTE Corporation	(73) High Tech Campus 52	3, avenue Victoria
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	5656 AG Eindhoven	75004 Paris
Industrial Park Nanshan District	Netherlands	France
Shenzhen, Guangdong 518057	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	
China	MESURE DIFFÉRENTIELLE DE LA	101, rue de Tolbiac
(54) SYSTÈME DE BASSIN FROID FERMÉ	TRANSPIRATION	75013 Paris
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	France
(21) 197655046	(21) 197659741	
(11) 3849302	(11) 3849399	3, rue Michel-Ange
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	75016 Paris
(47) 22.06.2022	(47) 19.01.2022	France
(00) 22.06.2022	(00) 19.01.2022	(54) IMPLANT POUR VALVE CARDIAQUE
(73) Saulx Offshore	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 30.09.2022
(73) Stationsplein 8K	(73) High Tech Campus 52	(21) 197737307
6221 BT Maastricht	5656 AG Eindhoven	(11) 3849566
Netherlands	Netherlands	(00) European Patent Validation
(54) FERME PISCICOLE EN MER SEMI-	(54) DÉTECTEUR À LARGE PLAGE	(47) 06.07.2022
SUBMERSIBLE DE TYPE ESPAR	DYNAMIQUE POUR LA DÉTECTION	(00) 06.07.2022
ÉTABLIE SUR LE FOND ET SON	DE LA GINGIVITE	(73) Angelus Industria De Produtos
PROCÉDÉ D'INSTALLATION	(00) 30.09.2022	Odontologicos S/A
(00) 30.09.2022	(21) 197655111	(73) Rua Waldir Landgraf 101
(21) 197953193	(11) 3849420	Lindóia 86.031-218 Londrina - PR
(11) 3849348	(00) European Patent Validation	Brazil
(00) European Patent Validation	(47) 27.04.2022	(54) COMPOSITIONS DENTAIRES
(47) 06.07.2022	(00) 27.04.2022	ET MÉDICALES COMPORTANT
(00) 06.07.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	UNE SOURCE MULTIPLE D'IONS
(73) International Tobacco Machinery Poland	(73) High Tech Campus 52	MÉTALLIQUES
Sp. z o.o.	5656 AG Eindhoven	(00) 30.09.2022
(73) ul. Andrzeja Stanikowskiego 2	Netherlands	(21) 197690936
26-600 Radom	(54) DISPOSITIF DE CALCUL POUR LA	(11) 3849650
Poland	DÉTERMINATION DE DÉFAUTS DE	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER	VENTILATION	(47) 31.08.2022
DES ARTICLES EN FORME DE	(00) 30.09.2022	(00) 31.08.2022
BÂTONNETS UTILISÉS DANS	(21) 197733157	(73) CAR Holding B.V.
L'INDUSTRIE DU TABAC	(11) 3849439	(73) Oxfordlaan 70
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	6229 EV Maastricht
(21) 197694433	(47) 26.01.2022	Netherlands
(11) 3849374	(00) 26.01.2022	(54) BALLONNETS ACCOLÉS
(00) European Patent Validation	(73) Stryker Corporation	(00) 30.09.2022
(47) 11.05.2022	(73) 47900 Bayside Parkway	(21) 197654718
(00) 11.05.2022	Fremont, California 94538	(11) 3849703
(73) L'OREAL	United States	(00) European Patent Validation
(73) 14, rue Royale	(54) APPAREILS DE THROMBECTOMIE À	(47) 10.08.2022
75008 Paris	INVERSION	(00) 10.08.2022
France	(00) 30.09.2022	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(21) 197697600	(73) Grenzacherstrasse 124
PRÉPARATION DE CAPSULES	(11) 3849472	4070 Basel
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	Switzerland
(21) 197661101	(47) 29.06.2022	(54) CARTOUCHE COMPORTANT UN
		EMBALLAGE POUR LIQUIDE



(00) 30.09.2022	(54) STRATIFIÉ CONTENANT UNE	Institut National Polytechnique de
(21) 197801533	COUCHE MÉTALLIQUE ET UNE	Toulouse
(11) 3849721	COUCHE DE POLYAMIDE ET D'EVA	(73) Tour CB21 16 place de l'Iris
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	92040 Paris la Défense Cedex
(47) 11.05.2022	(21) 197630270	France
(00) 11.05.2022	(11) 3849798	147 rue de l'Université
(73) SMS Group GmbH	(00) European Patent Validation	75007 Paris
(73) Eduard-Schloemann-Str. 4	(47) 03.08.2022	France
40237 Düsseldorf	(00) 03.08.2022	
Germany	(73) BASF SE	
(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION	(73) Carl-Bosch-Strasse 38	3, rue Michel Ange
D'UN PRODUIT MÉTALLIQUE	67056 Ludwigshafen am Rhein	75016 Paris
(00) 30.09.2022	Germany	France
(21) 197906498	(54) STRATIFIÉS EN MÉTAL ET D'UNE	6 allée Emile Monso
(11) 3849730	COUCHE INTERMÉDIAIRE DE	31029 Toulouse
(00) European Patent Validation	POLYMÈRE DE POLYURÉTHANE	France
(47) 29.06.2022	THERMOPLASTIQUE	(54) RÉACTEUR BIO-ÉLECTROCHIMIQUE
(00) 29.06.2022	(00) 30.09.2022	À DOUBLE BIO-ANODE, PROCÉDÉ
(73) Centre Technique Des Industries	(21) 197866478	DE RÉGÉNÉRATION ANODIQUE
Mecaniques	(11) 3849822	ET UTILISATION DU RÉACTEUR À
(73) 52 avenue Félix Louat	(00) European Patent Validation	L'ÉLECTROSYNTHÈSE MICROBIENNE
60300 Senlis	(47) 07.09.2022	(00) 30.09.2022
France	(00) 07.09.2022	(21) 197827314
(54) INSTALLATION DE FABRICATION	(73) COMPAGNIE GENERALE DES	(11) 3850188
ADDITIVE PERFECTIONNÉE	ETABLISSEMENTS MICHELIN	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) 23 place des Carmes Déchaux	(47) 17.08.2022
(21) 197695547	63000 Clermont-Ferrand	(00) 17.08.2022
(11) 3849733	France	(73) ENI S.p.A.
(00) European Patent Validation	(54) PNEUMATIQUE	(73) Piazzale Enrico Mattei, 1
(47) 06.07.2022	(00) 30.09.2022	00144 Roma
(00) 06.07.2022	(21) 197735954	Italy
(73) Renishaw PLC	(11) 3849986	(54) PROCÉDÉ D'ESTIMATION
(73) New Mills	(00) European Patent Validation	D'UNE VALEUR DE PRESSION
Wotton-under-Edge, Gloucestershire	(47) 08.06.2022	INTERSTITIELLE DANS DES
GL12 8JR	(00) 08.06.2022	FORMATIONS GÉOLOGQUES
United Kingdom	(73) Array Biopharma, Inc.	À FORER PAR UN APPAREIL DE
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FUSION	(73) 3200 Walnut Street	FORAGE
À LIT DE POUDRE	Boulder, CO 80301	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	United States	(21) 187792452
(21) 197630254	(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES	(11) 3850239
(11) 3849796	CONDENSÉS COMME INHIBITEURS	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	DE KINASES RET	(47) 24.08.2022
(47) 03.08.2022	(00) 30.09.2022	(00) 24.08.2022
(00) 03.08.2022	(21) 197733504	(73) VOLVO TRUCK CORPORATION
(73) BASF SE	(11) 3850116	(73) 405 08 Göteborg
ThyssenKrupp Steel Europe AG	(00) European Patent Validation	Sweden
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(47) 03.08.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE
67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) 03.08.2022	LIGNE D'ARBRES DE TRANSMISSION
Germany	(73) KME Special Products GmbH	D'UN VÉHICULE
	(73) Klosterstraße 29	(00) 30.09.2022
	49074 Osnabrück	(21) 197941750
	Germany	(11) 3850256
(54) STRATIFIÉ CONTENANT UN MÉTAL	(54) UTILISATION D'UN ALLIAGE DE	(00) European Patent Validation
ET UNE COUCHE POLYMÈRE D'UN	CUIVRE	(47) 08.06.2022
POLYAMIDE ET D'UN ACRYLATE	(00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022
(00) 30.09.2022	(21) 197870280	(73) SAIPEM S.A.
(21) 197630288	(11) 3850127	(73) 1/7 avenue San Fernando
(11) 3849797	(00) European Patent Validation	78180 Montigny Le Bretonneux
(00) European Patent Validation	(47) 01.06.2022	France
(47) 20.07.2022	(00) 01.06.2022	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE
(00) 20.07.2022	(73) SUEZ Groupe	CONDUITE SOUS-MARINE EN
(73) BASF SE	Institut national de recherche	ACIER APTE À VÉHICULER UN
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	pour l'agriculture, l'alimentation et	FLUIDE CORROSIF ET ÉLÉMENT DE
67056 Ludwigshafen am Rhein	l'environnement	CONDUITE
Germany	Centre national de la recherche	(00) 30.09.2022
	scientifique	(21) 197836810
		(11) 3850321

(00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) TE Connectivity Corporation (73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(11) 3851001 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Intropack Co., Ltd. (73) 642, Poseunggongdansunhwan-ro, Poseung-eup Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do 17957 Korea (Republic)
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION THERMIQUE À CONTACT ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 197836828 (11) 3850322 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) TE Connectivity Corporation (73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States	(54) PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DES DONNÉES DES ACTIFS D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE DANS UNE PLATE-FORME, PLATE- FORME NUMÉRIQUE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE (00) 30.09.2022 (21) 197733108 (11) 3850494 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Advanced Micro Devices, Inc. ATI Technologies ULC (73) 2485 Augustine Drive Santa Clara, CA 95054 United States	(54) MÉLANGEUR (00) 30.09.2022 (21) 189333883 (11) 3852177 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022 (00) 20.04.2022 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION THERMIQUE À CONTACT ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 197863756 (11) 3850339 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Elichens (73) 32 rue Gustave Eiffel 38000 Grenoble France	One Commerce Valley Drive East Markham, Ontario L3T 3X6 Canada (54) ÉQUILIBRAGE DE MATÉRIEL DE TRANSMISSION POUR GRANDE VITESSE (00) 30.09.2022 (21) 197740137 (11) 3850772 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States	(54) SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE (00) 30.09.2022 (21) 201970407 (11) 3852342 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd. (73) 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street Haidian District Beijing 100085 China
(54) CAPTEUR DE GAZ COMPACT (00) 30.09.2022 (21) 197729700 (11) 3850353 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) FACC AG (73) Fischerstrasse 9 4910 Ried im Innkreis Austria	(73) ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive San Diego, California 92121-1714 United States (54) CONCEPTION DE TABLES DE SCHÉMAS DE MODULATION ET DE CODAGE POUR L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE (00) 30.09.2022 (21) 197594179 (11) 3850784 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands	(54) STATIONNEMENT AUTOMATISÉ ET ASSISTÉ BASÉ SUR DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION EMBARQUÉS (00) 30.09.2022 (21) 197832124 (11) 3852570 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Fidlock GmbH (73) Kirchhorster Straße 39 30659 Hannover Germany
(54) PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS DE RÉFÉRENCE EN COMPOSITE FIBRES-MATIÈRE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE (00) 30.09.2022 (21) 197726615 (11) 3850426 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) Vitec Imaging Solutions UK Limited (73) Bridge House Heron Square Richmond Surrey TW9 1EN United Kingdom	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (54) COMMANDE DE SYSTÈME DE TRANSMISSION (00) 30.09.2022 (21) 198591075	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE AVEC PIÈCES DE FERMETURE POUVANT ÊTRE APPLIQUÉES L'UNE CONTRE L'AUTRE (00) 30.09.2022 (21) 197657067 (11) 3852579 (00) European Patent Validation (47) 15.06.2022 (00) 15.06.2022 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG (73) Vahrenkampstraße 12-16 32278 Kirchlegern Germany
(54) MODIFICATEUR DE LUMIÈRE Pliable (00) 30.09.2022 (21) 197788300 (11) 3850443 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Siemens Aktiengesellschaft		(54) TIROIR ET UNITÉ CONSTITUÉE D'UN GUIDE DE TIROIR ET D'UN TIROIR (00) 30.09.2022 (21) 197836984 (11) 3852580 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022

(00) 31.08.2022	United Kingdom	(54) UNITÉ DE COUPE DE CHEVEUX
(73) LEONARDO S.r.l.	(54) INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE	AMÉLIORÉE POUR UN DISPOSITIF DE
(73) Via Leopardi 8	(00) 30.09.2022	RASAGE
22060 Figino Serenza (CO)	(21) 197906522	(00) 30.09.2022
Italy	(11) 3852851	(21) 197733934
(54) PIED TÉLESCOPIQUE POUR	(00) European Patent Validation	(11) 3853004
MEUBLES ET/OU ARTICLES	(47) 13.07.2022	(00) European Patent Validation
D'AMEUBLEMENT À ASSEMBLAGE	(00) 13.07.2022	(47) 17.08.2022
SIMPLIFIÉ ET SYSTÈME UTILISANT	(73) APTAR France SAS	(00) 17.08.2022
LEDIT PIED	(73) Lieudit Le Prieuré	(73) Mühlbauer Technology GmbH
(00) 30.09.2022	27110 Le Neubourg	(73) ElbgaustraÙe 248
(21) 197701063	France	22547 Hamburg
(11) 3852660	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION	Germany
(00) European Patent Validation	NASALE DE PRODUIT FLUIDE	(54) IMPRIMANTE 3D
(47) 19.01.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(00) 19.01.2022	(21) 198288441	(21) 197870348
(73) Koninklijke Philips N.V.	(11) 3852910	(11) 3853039
(73) High Tech Campus 52	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
5656 AG Eindhoven	(47) 07.09.2022	(47) 27.07.2022
Netherlands	(00) 07.09.2022	(00) 27.07.2022
(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION DE	(73) DAF Trucks N.V.	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
THÉRAPIE D'ABLATION	(73) Hugo van der Goeslaan 1	ETABLISSEMENTS MICHELIN
(00) 30.09.2022	5643 TW Eindhoven	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(21) 197697923	Netherlands	63000 Clermont-Ferrand
(11) 3852702	(54) MÉLANGEUR POUR UN SYSTÈME	France
(00) European Patent Validation	D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC
(47) 06.07.2022	(00) 30.09.2022	A BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE,
(00) 06.07.2022	(21) 198424236	D'UN DURCISSEUR AMINÉ ET D'UN
(73) IVIS TECHNOLOGIES S.r.l.	(11) 3852920	IMIDAZOLE
(73) Via Luigi Corsi 50	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
74100 Taranto	(47) 07.09.2022	(21) 197952500
Italy	(00) 07.09.2022	(11) 3853043
(54) APPAREIL D'ÉVACUATION	(73) PTT Exploration And Production Public	(00) European Patent Validation
CONTRÔLÉE DE PANACHE	Company Limited	(47) 17.08.2022
(00) 30.09.2022	(73) 555/1 Energy Complex Building A	(00) 17.08.2022
(21) 197786122	6th 19th - 36th Floors Vibhavadi	(73) COMPAGNIE GENERALE DES
(11) 3852837	Rangsit Road Kwaeng Chatuchak Khet	ETABLISSEMENTS MICHELIN
(00) European Patent Validation	Chatuchak	(73) 23 place des Carmes Déchaux
(47) 27.07.2022	Bangkok 10900	63000 Clermont-Ferrand
(00) 27.07.2022	Thailand	France
(73) Moore, Kenneth Simon Aylett	(54) SYSTÈME CATALYTIQUE POUR	(54) PNEUMATIQUE AVEC BOURRELETS
(73) Beck Farm Sowley	PRÉPARATION DES CARBONATES	COMPRENANT UNE COMPOSITION
Lymington Hampshire SO41 5SR	CYCLIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	DE CAOUTCHOUC SPÉCIFIQUE
United Kingdom	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) EMBALLAGE DE MASQUAGE POUR	(21) 197801582	(21) 197741838
ESSAI EN AVEUGLE DE MATIÈRES	(11) 3852963	(11) 3853050
STOCKÉES DANS UNE SERINGUE	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 27.04.2022	(47) 03.08.2022
(21) 197688260	(00) 27.04.2022	(00) 03.08.2022
(11) 3852849	(73) Fronius International GmbH	(73) Faymonville Distribution AG
(00) European Patent Validation	(73) FroniusstraÙe 1	(73) 8, Duarrefstrooss
(47) 29.06.2022	4643 Pettenbach	9990 Weiswampach
(00) 29.06.2022	Austria	Luxembourg
(73) Vectura Delivery Devices Limited	(54) APPAREIL DE SOUDAGE ET	(54) SEMI-REMORQUE PERMETTANT
(73) 1 Prospect West	PROCÉDÉ DE SOUDAGE À VITESSE	DE TRANSPORTER UNE CHARGE À
Chippenham, Wiltshire SN14 6FH	D'AVANCE DU FIL DE SOUDAGE À	DÉPLACER
United Kingdom	RÉGLAGE AUTOMATIQUE	(00) 30.09.2022
(54) INHALATEUR DE POUDRE SÈCHE	(00) 30.09.2022	(21) 197804966
(00) 30.09.2022	(21) 197657414	(11) 3853071
(21) 197688278	(11) 3852982	(00) European Patent Validation
(11) 3852850	(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022
(00) European Patent Validation	(47) 23.03.2022	(00) 15.06.2022
(47) 29.06.2022	(00) 23.03.2022	(73) Continental Automotive Systems, Inc.
(00) 29.06.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) One Continental Drive
(73) Vectura Delivery Devices Limited	(73) High Tech Campus 52	Auburn Hills MI 48326
(73) 1 Prospect West	5656 AG Eindhoven	United States
Chippenham, Wiltshire SN14 6FH	Netherlands	(54) SUIVI DE BORD DE REMORQUE

(00) 30.09.2022	(73) 960 West Veterans Boulevard	(21) 197654775
(21) 197805013	Auburn, Alabama 36832	(11) 3853285
(11) 3853072	United States	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(54) EMBALLAGES-COQUES À SIMPLE	(47) 13.07.2022
(47) 08.06.2022	ALVÉOLE OU À ALVÉOLES MULTIPLES	(00) 13.07.2022
(00) 08.06.2022	CONTENANT UN MATÉRIAU ACTIF ET	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(73) Continental Automotive Systems, Inc.	LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) Feldkircherstr. 100
(73) One Continental Drive	ET D'UTILISATION	9494 Schaan
Auburn Hills MI 48326	(00) 30.09.2022	Liechtenstein
United States	(21) 197904204	(54) COMPOSITION DURCISSANTE
(54) ÉCLAIRAGE POUR FONCTION DE	(11) 3853158	POUR UNE MASSE DE RÉSINE
REMORQUE D'AUTOMOBILE BASÉE	(00) European Patent Validation	ÉPOXY, MASSE DE RÉSINE ÉPOXY
SUR UNE CAMÉRA	(47) 24.08.2022	ET SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY
(00) 30.09.2022	(00) 24.08.2022	MULTICOMPOSANT
(21) 197726862	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH &	(00) 30.09.2022
(11) 3853084	Co. KG.	(21) 197691652
(00) European Patent Validation	(73) Industriepark 24	(11) 3853302
(47) 11.05.2022	4061 Pasching	(00) European Patent Validation
(00) 11.05.2022	Austria	(47) 23.02.2022
(73) Voith Patent GmbH	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE SAISIR	(00) 23.02.2022
(73) St. Pöltener Straße 43	DE MANIÈRE SÛRE DES PIÈCES	(73) Bridgestone Europe NV/SA
89522 Heidenheim	(00) 30.09.2022	(73) Kleine Kloosterstraat 10
Germany	(21) 198164956	1932 Zaventem
(54) RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE	(11) 3853159	Belgium
AVEC SYNCHRONISATION	(00) European Patent Validation	(54) COMPOSÉ DE CAOUTCHOUC POUR
(00) 30.09.2022	(47) 31.08.2022	PARTIES DE PNEUMATIQUE
(21) 197691397	(00) 31.08.2022	(00) 30.09.2022
(11) 3853108	(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH &	(21) 197660251
(00) European Patent Validation	Co. KG.	(11) 3853336
(47) 30.03.2022	(73) Industriepark 24	(00) European Patent Validation
(00) 30.03.2022	4061 Pasching	(47) 24.08.2022
(73) thyssenkrupp Presta AG	Austria	(00) 24.08.2022
thyssenkrupp AG	(54) PRÉHENSEUR À VIDE, UNITÉ	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(73) Essanestrasse 10	D'AMENÉE ET PROCÉDÉ DE	(73) Weena 455
9492 Eschen	TRANSPORT DE COMPOSANTS	3013 AL Rotterdam
Liechtenstein	PLATS	Netherlands
ThyssenKrupp Allee 1	(00) 30.09.2022	(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT
ESSEN	(21) 197654783	(00) 30.09.2022
45143	(11) 3853280	(21) 197688088
Germany	(00) European Patent Validation	(11) 3853337
(54) ADAPTATION DE LA SENSATION DE	(47) 22.06.2022	(00) European Patent Validation
DIRECTION EN FONCTION DE LA	(00) 22.06.2022	(47) 17.08.2022
VITESSE DE DIRECTION	(73) Hilti Aktiengesellschaft	(00) 17.08.2022
(00) 30.09.2022	(73) Feldkircherstr. 100	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(21) 197694524	9494 Schaan	(73) Weena 455
(11) 3853109	Liechtenstein	3013 AL Rotterdam
(00) European Patent Validation	(54) COMPOSITION DURCISSANTE	Netherlands
(47) 22.06.2022	POUR UNE MASSE DE RÉSINE	(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT
(00) 22.06.2022	ÉPOXY, MASSE DE RÉSINE ÉPOXY	(00) 30.09.2022
(73) Renault s.a.s	ET SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY	(21) 197688120
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	MULTICOMPOSANT	(11) 3853338
Boulogne Billancourt	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
92100	(21) 197654791	(47) 17.08.2022
France	(11) 3853281	(00) 17.08.2022
(54) VEHICULE AUTOMOBILE	(00) European Patent Validation	(73) Unilever IP Holdings B.V.
COMPRENANT DES MOYENS	(47) 03.08.2022	(73) Weena 455
D'ACCROCHAGE SOUS LE	(00) 03.08.2022	3013 AL Rotterdam
PLANCHER ARRIERE POUR LIMITER	(73) Hilti Aktiengesellschaft	Netherlands
L'ENFONCEMENT EN CAS DE CHOC	(73) Feldkircherstr. 100	(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT
(00) 30.09.2022	9494 Schaan	(00) 30.09.2022
(21) 197828320	Liechtenstein	(21) 197902828
(11) 3853146	(54) COMPOSITION DURCISSANTE	(11) 3853428
(00) European Patent Validation	POUR UNE MASSE DE RÉSINE	(00) European Patent Validation
(47) 24.08.2022	ÉPOXY, MASSE DE RÉSINE ÉPOXY	(47) 15.06.2022
(00) 24.08.2022	ET SYSTÈME DE RÉSINE ÉPOXY	(00) 15.06.2022
(73) CSP Technologies, Inc.	MULTICOMPOSANT	(73) Battilà, Ilaria
	(00) 30.09.2022	(73) Via Sicilia 6

24127 Bergamo Italy	(54) TOUR DE POSE, ET MÉTHODE DE POSE DE CONDUITES SUR LE FOND D'UNE ÉTENDUE D'EAU	Technopôle de Château Gombert 38 rue Frédéric Joliot-Curie 13013 Marseille France
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CARREAUX	(00) 30.09.2022	
(00) 30.09.2022	(21) 198629719	
(21) 197941768	(11) 3853537	(54) DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRANSPORT ET DE CONTRÔLE DE FAISCEAUX LUMINEUX
(11) 3853463	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(00) European Patent Validation	(47) 10.08.2022	(21) 187737549
(47) 13.07.2022	(00) 10.08.2022	(11) 3853811
(00) 13.07.2022	(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd.	(00) European Patent Validation
(73) Safran Nacelles	Haier Smart Home Co., Ltd.	(47) 04.05.2022
(73) route du Pont 8	Haier US Appliance Solutions, Inc.	(00) 04.05.2022
76700 Gonfreville-l'Orcher	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)
France	Laoshan District Qingdao Shandong 266101 China	(73) 164 83 Stockholm Sweden
(54) NACELLE DE TURBORÉACTEUR AVEC UN INVERSEUR DE POUSSÉE A GRILLES COMPRENANT UN SECTEUR DE COMMANDE DES VOLETS	Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(54) RÉOLUTION D'UNE IMAGE (00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022		(21) 197868482
(21) 197913221	Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center Wilmington, DE 19801 United States	(11) 3853906
(11) 3853465	(54) MACHINE À GLAÇONS POUR GLACE TRANSPARENTÉ	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(47) 20.07.2022
(47) 27.07.2022	(21) 197726755	(00) 20.07.2022
(00) 27.07.2022	(11) 3853581	(73) Ion Beam Services CNM - CSIC
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(00) European Patent Validation	(73) ZI Peynier-Rousset Rue Gaston Imbert prolongée 13790 Peynier France
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(47) 20.04.2022	
75015 Paris	(00) 20.04.2022	Carrer dels Tiller Cerdanyola des Valles 08193 Barcelona Spain
France	(73) European Molecular Biology Laboratory	(54) DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA MOBILITE DES PORTEURS DANS UN CANAL DE MOSFET SUR CARBURE DE SILICIUM
(54) GESTION ACOUSTIQUE, SUR UNE TURBOMACHINE OU UNE NACELLE	(73) Meyerhofstrasse 1 69117 Heidelberg Germany	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(54) AGENCEMENT DE MESURE D'ÉPAISSEUR D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UN ÉCHANTILLON À UNE TEMPÉRATURE CRYOGÉNIQUE PAR INTERFÉROMÉTRIE AU MOYEN D'UN CRYOSTAT	(21) 197741648
(21) 197693781	(00) 30.09.2022	(11) 3853918
(11) 3853491	(21) 197793714	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3853655	(47) 13.07.2022
(47) 03.08.2022	(00) European Patent Validation	(00) 13.07.2022
(00) 03.08.2022	(47) 31.08.2022	(73) PSA Automobiles SA
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	(00) 31.08.2022	(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(73) Industriestrasse 1-3	(73) Centre national de la recherche scientifique	(54) PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX TOLES SE CHEVAUCHANT PARTIELLEMENT AVEC TRIPLE ÉTANCHEITE
91074 Herzogenaurach	Université d'Aix-Marseille	(00) 30.09.2022
Germany	Université de Lille	(21) 197657125
(54) DISPOSITIF D'EMBRAYAGE À FRICTION POUR UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE	Ecole Centrale De Marseille (ECM)	(11) 3853943
(00) 30.09.2022	(73) 3, rue Michel Ange	(00) European Patent Validation
(21) 197870785	75016 Paris	(47) 20.07.2022
(11) 3853508	France	(00) 20.07.2022
(00) European Patent Validation	Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon	(73) International Business Machines Corporation
(47) 31.08.2022	13007 Marseille	(73) New Orchard Road Armonk, New York 10504 United States
(00) 31.08.2022	France	(54) FILTRE HYPERFRÉQUENCE CRYOGÉNIQUE APTE À TENSION CONTINUE AYANT UNE RÉSISTANCE DE KAPITZA RÉDUITE
(73) SAIPEM S.P.A.	42, Rue Paul Duez	
(73) Via Martiri di Cefalonia, 67	59000 Lille	
20097 San Donato Milanese (MI)	France	
Italy		



(00) 30.09.2022	(11) 3855856	(00) 08.06.2022
(21) 197874464	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
(11) 3854068	(47) 07.09.2022	(73) High Tech Campus 52
(00) European Patent Validation	(00) 07.09.2022	5656 AG Eindhoven
(47) 11.05.2022	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	Netherlands
(00) 11.05.2022	(73) 164 83 Stockholm	(54) UNITÉ DE DÉTECTION MONTABLE
(73) Videotec S.p.A.	Sweden	SUR UN CORPS
(73) Via Friuli, 6	(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE	(00) 30.09.2022
36015 Vicenza Schio	POUR FONCTIONNEMENT DE	(21) 197834518
Italy	NUMÉROLOGIE MULTIPLE	(11) 3856113
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
SOUS TENSION D'UNE COURROIE	(21) 198293318	(47) 07.09.2022
D'UN ENSEMBLE CAMÉRA VIDÉO	(11) 3855897	(00) 07.09.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Maquet GmbH
(21) 197596182	(47) 14.09.2022	(73) Kehler Straße 31
(11) 3854109	(00) 14.09.2022	76437 Rastatt
(00) European Patent Validation	(73) Lely Patent N.V.	Germany
(47) 18.05.2022	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	(54) COLONNE DE TABLE DESTINÉE
(00) 18.05.2022	3147 PB Maassluis	À UNE TABLE D'OPÉRATION
(73) Signify Holding B.V.	Netherlands	COMPRENANT UN MÉCANISME DE
(73) High Tech Campus 48	(54) SYSTÈME DE TRAITE DOTÉ D'UN	RENFORCEMENT DESTINÉ À UN
5656 AE Eindhoven	SYSTÈME DE DÉTECTION	GUIDAGE CYLINDRIQUE
Netherlands	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(54) PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR	(21) 198293326	(21) 197688435
CONFIGURER UN SYSTÈME DE	(11) 3855898	(11) 3856303
MICROPHONE RÉPARTI	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(47) 31.08.2022	(47) 29.06.2022
(21) 187892575	(00) 31.08.2022	(00) 29.06.2022
(11) 3854114	(73) Lely Patent N.V.	(73) Vectura Delivery Devices Limited
(00) European Patent Validation	(73) Cornelis van der Lelylaan 1	(73) 1 Prospect West
(47) 20.04.2022	3147 PB Maassluis	Chippenham, Wiltshire SN14 6FH
(00) 20.04.2022	Netherlands	United Kingdom
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(54) SYSTÈME DE TRAITE COMPRENANT	(54) INHALATEUR
ERICSSON (PUBL)	UN SYSTÈME DE DÉTECTION	(00) 30.09.2022
(73) 164 83 Stockholm	(00) 30.09.2022	(21) 197698038
Sweden	(21) 197734304	(11) 3856359
(54) INFORMATIONS DE LOCALISATION	(11) 3855955	(00) European Patent Validation
POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS	(00) European Patent Validation	(47) 15.06.2022
MULTIPLES	(47) 07.09.2022	(00) 15.06.2022
(00) 30.09.2022	(00) 07.09.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.
(21) 202151155	(73) Philip Morris Products S.A.	(73) High Tech Campus 52
(11) 3855319	(73) Quai Jeanrenaud 3	5656 AG Eindhoven
(00) European Patent Validation	2000 Neuchâtel	Netherlands
(47) 06.07.2022	Switzerland	(54) MASQUE DE POLLUTION ET
(00) 06.07.2022	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) BlackBerry Limited	D'AÉROSOL À CHAUFFAGE PAR	(00) 30.09.2022
(73) 2200 University Avenue East	INDUCTION COMPRENANT UN	(21) 197730716
Waterloo, Ontario N2K 0A7	ENSEMBLE DE SUSCEPTEURS	(11) 3856360
Canada	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(21) 197734312	(47) 20.04.2022
PORTATIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(11) 3855956	(00) 20.04.2022
FOURNISSANT DES DONNÉES DE	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
TEMPS DANS UN ENVIRONNEMENT	(47) 07.09.2022	(73) High Tech Campus 52
DE MESSAGERIE	(00) 07.09.2022	5656 AG Eindhoven
(00) 30.09.2022	(73) Philip Morris Products S.A.	Netherlands
(21) 189339385	(73) Quai Jeanrenaud 3	(54) MASQUE DE POLLUTION ET
(11) 3855547	2000 Neuchâtel	PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) European Patent Validation	Switzerland	(00) 30.09.2022
(47) 01.06.2022	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE	(21) 197737653
(00) 01.06.2022	INDUCTIF POUR LE CHAUFFAGE	(11) 3856405
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	INDUCTIF D'UN SUBSTRAT DE	(00) European Patent Validation
(73) 1-1, Shibaura 1-chome	FORMATION D'AÉROSOL	(47) 13.04.2022
Minato-ku Tokyo 105-0023	(00) 30.09.2022	(00) 13.04.2022
Japan	(21) 197738230	(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH
(54) BATTERIE ET BLOC-BATTERIE	(11) 3856011	thyssenkrupp AG
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(73) Holzhauser Strasse 157-159
(21) 211632526	(47) 08.06.2022	13509 Berlin

Germany	(00) 30.09.2022	DE PNEUMATIQUES POURVUS D'UN TRANSPONDEUR
ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(21) 197801376 (11) 3856531 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2022	(00) 30.09.2022 (21) 197804974 (11) 3856691
(54) RÉACTEUR PERMETTANT LE DÉGAZAGE D'UNE MASSE FONDUE POLYMÈRE ET LA POLYCONDENSATION	(00) 20.04.2022 (73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG. (73) Dr.-Arming-Strasse 5 4600 Wels Austria	(00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States
(00) 30.09.2022	(73) DISPOSITIF DE RETOURNEMENT POUR UN TAMPON AUTO-ENCREUR	(54) ENSEMBLE POUR SUPPORTER UNE BRIDE ÉLECTRIQUE DANS UN APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE
(21) 187823729 (11) 3856456 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Mikron Switzerland AG (73) Güterstrasse 20 4900 Langenthal Switzerland	(00) 30.09.2022 (21) 197839095 (11) 3856560 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Landis+Gyr Innovations, Inc. (73) 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 Alpharetta, GA 30022 United States	(00) 30.09.2022 (21) 197913163 (11) 3856707 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) ARKEMA FRANCE (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France
(54) BASE DE MACHINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN SYSTÈME D'USINAGE ET SYSTÈME D'USINAGE COMPRENANT UNE TELLE BASE DE MACHINE	(54) FOURNITURE DE RECHARGE À LA DEMANDE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES	(54) STABILISATION DU 1-CHLORO-3,3,3- TRIFLUOROPROPÈNE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197804677 (11) 3856475 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) John Bean Technologies Corporation (73) 70 West Madison Street, Suite 4400 Chicago, IL 60602 United States	(21) 187823398 (11) 3856576 (00) European Patent Validation (47) 21.09.2022 (00) 21.09.2022 (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(21) 197727423 (11) 3856815 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) BASF SE (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) GUIDE DE CONNECTEUR DE BOBINE À TUYAU À JET D'EAU	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE MOTOCYLETTE	(54) COMPOSÉ DE POLYOL ET SON UTILISATION POUR LA FABRICATION DE MOUSSES RIGIDES DE POLYURÉTHANE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197952526 (11) 3856482 (00) European Patent Validation (47) 10.08.2022 (00) 10.08.2022 (73) Sidel Participations (73) Avenue de la Patrouille de France 76930 Octeville-sur-Mer France	(21) 197796113 (11) 3856643 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) SOTEREM (73) Z.I. de VIC 5, Rue de la Technique 31322 Castanet Tolosan France	(21) 197874498 (11) 3856826 (00) European Patent Validation (47) 17.08.2022 (00) 17.08.2022 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (73) Via Morego, 30 16163 Genova Italy
(54) INSTALLATION DE FABRICATION DE CORPS CREUX COMPORTANT UN ORGANE DE REGULATION DE LA CIRCULATION DES CORPS CREUX MU PAR UN MOTEUR ELECTRIQUE LINEAIRE	(54) DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT A ASSEMBLER ENTRE EUX DES OBJETS, PUIS A LES LIBERER RAPIDEMENT	(54) MATERIAU MULTICOUCHE
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(21) 197947070 (11) 3856492 (00) European Patent Validation (47) 09.03.2022 (00) 09.03.2022 (73) Stratasys Ltd. (73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 7612401 Rehovot Israel	(21) 197698293 (11) 3856674 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Bridgestone Europe NV/SA (73) Kleine Kloosterstraat 10 1932 Zaventem Belgium	(21) 197695182 (11) 3856855 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022 (00) 20.07.2022 (73) Société BIC (73) 14, rue Jeanne d'Asnières 92110 Clichy France
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE AVEC UNE STRUCTURE SACRIFICIELLE POUR UN RETRAIT FACILE	(54) CHARIOT ÉLÉVATEUR PERMETTANT LA MANUTENTION	(54) DIESTER DE COMPOSÉS DE BISPHÉNOL FLUORÈNE ET COMPOSITIONS DE PIGMENT THERMOCHROME LE COMPRENANT

(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	8404 Winterthur
(21) 197793847	(47) 03.08.2022	Switzerland
(11) 3856867	(00) 03.08.2022	(54) COMPRESSEUR À PISTON ET SON
(00) European Patent Validation	(73) Illinois Tool Works Inc.	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(47) 15.06.2022	(73) 155 Harlem Avenue	(00) 30.09.2022
(00) 15.06.2022	Glenview, IL 60025	(21) 197734064
(73) RHODIA OPERATIONS	United States	(11) 3857082
(73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2	(54) VERROU DE PORTE	(00) European Patent Validation
Solvay	(00) 30.09.2022	(47) 23.03.2022
Lyon	(21) 197825482	(00) 23.03.2022
69003	(11) 3857009	(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH
France	(00) European Patent Validation	thyssenkrupp AG
(54) TRAITEMENT DE DÉPÔTS DE	(47) 03.08.2022	(73) Tremoniastraße 5-11
SULFURE DE FER	(00) 03.08.2022	44137 Dortmund
(00) 30.09.2022	(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	Germany
(21) 197789118	(73) Steeger Str. 17	ThyssenKrupp Allee 1
(11) 3856871	42551 Velbert	45143 Essen
(00) European Patent Validation	Germany	Germany
(47) 27.07.2022	(54) ARRANGEMENT DE POIGNÉE POUR	(54) ROULEAUX AVEC ÉLECTRONIQUE
(00) 27.07.2022	UN VÉHICULE AUTOMOBILE	INTÉGRÉE DESTINÉS À ÊTRE
(73) Scanship AS	(00) 30.09.2022	UTILISÉS DANS DES PALIERS À
(73) Nedre Langgate 19	(21) 197870140	ROULEMENT
3126 Tønsberg	(11) 3857028	(00) 30.09.2022
Norway	(00) European Patent Validation	(21) 197694755
(54) RÉACTEUR DE PYROLYSE À MICRO-	(47) 03.08.2022	(11) 3857085
ONDES	(00) 03.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(47) 12.01.2022
(21) 197827397	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(00) 12.01.2022
(11) 3856877	75015 Paris	(73) NIDEC GPM GmbH
(00) European Patent Validation	France	(73) Schwarzbacher Strasse 28
(47) 27.07.2022	(54) DISTRIBUTEUR AMÉLIORÉ DE	98673 Auengrund /OT Merbelsrod
(00) 27.07.2022	TURBOMACHINE	Germany
(73) ENI S.p.A.	(00) 30.09.2022	(54) ROULEMENTS À ROULEAUX AVEC
(73) Piazzale Enrico Mattei, 1	(21) 197946148	ASSEMBLAGE DE JOINT ET POMPE À
00144 Roma	(11) 3857030	EAU AVEC CELUI-CI
Italy	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
(54) PROCESSUS D'HYDROCONVERSION	(47) 11.05.2022	(21) 197660459
DE PRODUITS PÉTROLIERS LOURDS	(00) 11.05.2022	(11) 3857090
AVEC RECYCLAGE	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(47) 31.08.2022
(21) 197873508	75015 Paris	(00) 31.08.2022
(11) 3856943	France	(73) VALEO EMBRAYAGES
(00) European Patent Validation	(54) ENSEMBLE POUR UNE TURBINE DE	(73) 81 avenue Roger Dumoulin
(47) 14.09.2022	TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE	80009 Amiens
(00) 14.09.2022	ASSOCIÉE	France
(73) Alloyed Limited	(00) 30.09.2022	(54) MECANISME A DOUBLE EMBRAYAGE
(73) Unit 15 Oxford Industrial Park	(21) 198389306	HUMIDE COMPACT
Yarnton Kidlington OX5 1QU	(11) 3857037	(00) 30.09.2022
United Kingdom	(00) European Patent Validation	(21) 197946460
(54) ALLIAGE DE TITANE BÊTA POUR LA	(47) 13.07.2022	(11) 3857095
FABRICATION ADDITIVE	(00) 13.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(73) MAN Energy Solutions SE	(47) 07.09.2022
(21) 197866684	(73) Stadtbachstraße 1	(00) 07.09.2022
(11) 3856999	86153 Augsburg	(73) Cucchi Giovanni & C. S.r.l.
(00) European Patent Validation	Germany	(73) Via Genova 4/6
(47) 14.09.2022	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	20041 Bussero
(00) 14.09.2022	LE RÉGLAGE DE LA LONGUEUR	Italy
(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani &	D'UNE BIELLE D'UN CYLINDRE D'UN	(54) DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE
C.	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	VITESSE POUR VÉHICULE À DEUX
(73) Via Pitagora, 3	(00) 30.09.2022	ROUES
37010 Affi (VR)	(21) 197869001	(00) 30.09.2022
Italy	(11) 3857065	(21) 197790579
(54) SYSTÈME DE SUPPORT POUR	(00) European Patent Validation	(11) 3857112
PLANCHERS SURÉLEVÉS	(47) 27.07.2022	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(00) 27.07.2022	(47) 31.08.2022
(21) 197838378	(73) Burckhardt Compression AG	(00) 31.08.2022
(11) 3857008	(73) Franz-Burckhardt-Strasse 5	

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy (73) Tekniikantie 21 02150 Espoo Finland	(00) 07.09.2022 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH (73) Froniusstraße 1 4643 Pettenbach Austria	(00) 30.09.2022 (21) 187967070 (11) 3857585 (00) European Patent Validation (47) 20.07.2022
(54) GESTION DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE (00) 30.09.2022 (21) 187967468 (11) 3857124 (00) European Patent Validation (47) 26.01.2022 (00) 26.01.2022 (73) C.I.B. Unigas S.p.A. (73) Via Galvani 9 35011 Campodarsego (Padova) Italy	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UN ESSAI DE COUPURE SUR UN ONDULEUR (00) 30.09.2022 (21) 197793102 (11) 3857377 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(00) 20.07.2022 (73) HAGER-ELECTRO SAS (73) 132 boulevard d'Europe 67210 Obernai France (54) DISPOSITIF D'EXTINCTION D'UN ARC ELECTRIQUE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE DE PROTECTION ET APPAREIL ELECTRIQUE DE PROTECTION INTEGRANT LEDIT DISPOSITIF (00) 30.09.2022 (21) 197694599 (11) 3857630 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) BASF SE Karlsruher Institut für Technologie (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) MÉLANGEUR POUR BRÛLEURS DE RECIRCULATION DE FUMÉES D'ÉCHAPPEMENT (00) 30.09.2022 (21) 197832165 (11) 3857185 (00) European Patent Validation (47) 16.02.2022 (00) 16.02.2022 (73) MEOWELL GMBH (73) Werner-von-Siemens-Strasse 3 98693 Ilmenau Germany	(54) PRÉDICTION DE DÉFAILLANCE DE LECTEUR DE DISQUE AVEC DES RÉSEAUX NEURONAUX (00) 30.09.2022 (21) 197864101 (11) 3857383 (00) European Patent Validation (47) 22.06.2022 (00) 22.06.2022 (73) Oracle International Corporation (73) 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 Redwood Shores, CA 94065 United States	(00) 30.09.2022 (21) 197694599 (11) 3857630 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) BASF SE Karlsruher Institut für Technologie (73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MESURE ACOUSTIQUE DANS UN TUYAU (00) 30.09.2022 (21) 197727175 (11) 3857193 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2022 (00) 29.06.2022 (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(54) PROCÉDÉ DE VECTORISATION DE TAS D'ORDRE D À L'AIDE D'INSTRUCTIONS SIMD D'AGRÉGATION HORIZONTALE (00) 30.09.2022 (21) 197797376 (11) 3857505 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (73) 1275 Market Street San Francisco, CA 94103 United States	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU D'OXYDE REVÊTU (00) 30.09.2022 (21) 197697592 (11) 3857681 (00) European Patent Validation (47) 12.01.2022 (00) 12.01.2022 (73) Voith Patent GmbH (73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany (54) ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE (00) 30.09.2022 (21) 197726789 (11) 3857687 (00) European Patent Validation (47) 05.01.2022 (00) 05.01.2022 (73) Voith Patent GmbH (73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany
(54) MESURE DE TEMPÉRATURE D'UN ÉLÉMENT DISJONCTEUR À SEMI- CONDUCTEUR (00) 30.09.2022 (21) 197793433 (11) 3857241 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022 (00) 07.09.2022 (73) National Instruments Corporation (73) 11500 North MoPac Expressway Austin, Texas 78759-3504 United States	(54) DÉBRUITAGE D'IMAGES DANS LA CONVERSION D'IMAGES SDR EN HDR (00) 30.09.2022 (21) 197700255 (11) 3857525 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Effexx Kommunikations- und Meldesysteme GmbH & Co. KG (73) Grube Neue Haardt 1 57076 Siegen Germany	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TÊTE BOBINÉE DU ROTOR (00) 30.09.2022 (21) 187825310 (11) 3857718 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm
(54) CARACTÉRISATION D'ANTENNE PAR VOIE HERTZIENNE À SYNCHRONISATION DE MATÉRIEL (00) 30.09.2022 (21) 197738248 (11) 3857245 (00) European Patent Validation (47) 07.09.2022	(54) CAPTEUR DESTINÉ AU RACCORDEMENT À UN PARTENAIRE D'ASSEMBLAGE, ADAPTATEUR DESTINÉ AU MONTAGE DU CAPTEUR SUR UN PARTENAIRE D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE PERMETTANT DE MONTER LE CAPTEUR À L'AIDE DE L'ADAPTATEUR SUR UN PARTENAIRE D'ASSEMBLAGE	(00) 30.09.2022 (21) 187825310 (11) 3857718 (00) European Patent Validation (47) 08.12.2021 (00) 08.12.2021 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm

Sweden	(00) European Patent Validation	ASSOCIÉS POUR LA REPRISE D'UNE
(54) PONDÉRATION DE VECTEUR	(47) 09.02.2022	CONNEXION RADIO
DE DIRECTION POUR UNE	(00) 09.02.2022	(00) 30.09.2022
TRANSMISSION DE LIAISON	(73) Koninklijke Philips N.V.	(21) 197837529
TERRESTRE ZF	(73) High Tech Campus 52	(11) 3858090
(00) 30.09.2022	5656 AG Eindhoven	(00) European Patent Validation
(21) 197796261	Netherlands	(47) 02.02.2022
(11) 3857736	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(00) 02.02.2022
(00) European Patent Validation	PERMETTANT DE GÉNÉRER ET DE	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(47) 23.03.2022	RENDRE UN FLUX VIDÉO	ERICSSON (PUBL)
(00) 23.03.2022	(00) 30.09.2022	(73) 164 83 Stockholm
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(21) 197734536	Sweden
ERICSSON (PUBL)	(11) 3857927	(54) NOEUD DE RÉSEAU RADIO,
(73) 164 83 Stockholm	(00) European Patent Validation	DISPOSITIF SANS FIL, PROGRAMME
Sweden	(47) 25.05.2022	INFORMATIQUE, SUPPORT ET
(54) DÉTECTION DE SATELLITES	(00) 25.05.2022	PROCÉDÉS POUR RÉTABLIR UNE
VOISINS DANS DES SYSTÈMES DE	(73) Deutsche Telekom AG	CONNEXION RADIO
COMMUNICATION SANS FIL	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	53113 Bonn	(21) 187800883
(21) 197797103	Germany	(11) 3858120
(11) 3857787	(54) SYSTÈME DE MESSAGERIE	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	DE SIGNALLEMENT DE PAQUET	(47) 06.07.2022
(47) 22.06.2022	UNIVERSEL	(00) 06.07.2022
(00) 22.06.2022	(00) 30.09.2022	(73) Hitachi Energy Switzerland AG
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(21) 197908999	(73) Bruggerstrasse 72
(73) ATTN: International IP Administration	(11) 3857940	5400 Baden
5775 Morehouse Drive	(00) European Patent Validation	Switzerland
San Diego, California 92121-1714	(47) 14.09.2022	(54) SYSTÈME DE BLINDAGE POUR
United States	(00) 14.09.2022	ÉQUIPEMENT À HAUTE TENSION
(54) CONFIGURATION ET DETECTION	(73) Cisco Technology, Inc.	(00) 30.09.2022
DE SIGNAUX DE REFERENCE DANS	(73) 170 West Tasman Drive	(21) 189351950
PLUSIEURES ETAPES POUR LA	San Jose, California 95134-1706	(11) 3859224
GESTION D'INTERFERENCE	United States	(00) European Patent Validation
(00) 30.09.2022	(54) FOURNITURE D'UNE INDICATION	(47) 28.09.2022
(21) 197801079	D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT	(00) 28.09.2022
(11) 3857788	D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR UN	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(00) European Patent Validation	PLAN UTILISATEUR	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku
(47) 11.05.2022	(00) 30.09.2022	Tokyo 100-8310
(00) 11.05.2022	(21) 197663727	Japan
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(11) 3858010	(54) CLIMATISEUR
(73) ATTN: International IP Administration	(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022
5775 Morehouse Drive	(47) 01.06.2022	(21) 198660722
San Diego, California 92121-1714	(00) 01.06.2022	(11) 3859263
United States	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(00) European Patent Validation
(54) SUIVI DE BRUIT DANS DES	ERICSSON (PUBL)	(47) 20.04.2022
INTERVALLES DE TEMPS DE	(73) 164 83 Stockholm	(00) 20.04.2022
TRANSMISSION DANS DES	Sweden	(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co.,
COMMUNICATIONS SANS FIL	(54) ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	Ltd.
(00) 30.09.2022	PERMETTANT D'OBTENIR UNE	(73) Xialiquan, Qixing Street Xinchang County
(21) 198022352	PARTIE DE BANDE PASSANTE	Shaoxing, Zhejiang 312500
(11) 3857848	POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE,	China
(00) European Patent Validation	NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR
(47) 31.08.2022	CORRESPONDANTS DANS UN	(00) 30.09.2022
(00) 31.08.2022	RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS	(21) 197741085
(73) ORANGE	FIL	(11) 3860394
(73) 111, quai du Président Roosevelt	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
92130 Issy-les-Moulineaux	(21) 197739626	(47) 23.02.2022
France	(11) 3858088	(00) 23.02.2022
(54) PROCÉDÉ D'ALLOCATION D'UN	(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Philips N.V.
IDENTIFIANT À UN NOEUD CLIENT,	(47) 09.03.2022	(73) High Tech Campus 52
PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'UN	(00) 09.03.2022	5656 AG Eindhoven
IDENTIFIANT, DISPOSITIF, NOEUD	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	Netherlands
CLIENT, SERVEUR ET PROGRAMMES	ERICSSON (PUBL)	(54) SÈCHE-CHEVEUX PAR BATTERIE
D'ORDINATEURS CORRESPONDANTS	(73) 164 83 Stockholm	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	Sweden	(21) 197688013
(21) 197660368	(54) NOEUD DE RÉSEAU RADIO,	(11) 3860400
(11) 3857898	DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉS	(00) European Patent Validation



(47) 06.07.2022	(54) ENTRAÎNEMENT EXCENTRIQUE	(54) TUYAUX ET COMPOSITION DE
(00) 06.07.2022	POUR UNE MACHINE-OUTIL	POLYPROPYLENE POUR LEUR
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	MANUELLE	FABRICATION
(73) Vahrenkampstraße 12-16	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
32278 Kirchlengern	(21) 197794787	(21) 197699184
Germany	(11) 3860814	(11) 3861155
(54) DISPOSITIF DE FIXATION SERVANT À	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
FIXER UN PANNEAU D'UN TIROIR SUR	(47) 30.03.2022	(47) 15.06.2022
UN CHÂSSIS	(00) 30.03.2022	(00) 15.06.2022
(00) 30.09.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l.
(21) 197731037	(73) High Tech Campus 52	(73) Via S. Alberto, 10
(11) 3860462	5656 AG Eindhoven	25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)
(00) European Patent Validation	Netherlands	Italy
(47) 13.04.2022	(54) ENSEMBLE DE DÉCOUPE ET COUPE-	(54) MÉTIER À FILER DOTÉ D'UN
(00) 13.04.2022	BORDURE LE COMPRENANT	SYSTÈME DE TENSION DE
(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 30.09.2022	COURROIE
(73) High Tech Campus 52	(21) 197785249	(00) 30.09.2022
5656 AG Eindhoven	(11) 3860842	(21) 197870389
Netherlands	(00) European Patent Validation	(11) 3861229
(54) DISPOSITIF ANTI-DISPERSION	(47) 14.09.2022	(00) European Patent Validation
ADAPTATIF	(00) 14.09.2022	(47) 24.08.2022
(00) 30.09.2022	(73) Körber Tissue S.p.A.	(00) 24.08.2022
(21) 197875073	(73) Via Giovanni Diodati, 50	(73) PSA Automobiles SA
(11) 3860530	55100 Lucca	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(00) European Patent Validation	Italy	78300 Poissy
(47) 09.02.2022	(54) ÉLÉMENT DE LIAISON DE COUCHE	France
(00) 09.02.2022	MÉCANIQUE, UNITÉ DE LIAISON DE	(54) AMORTISSEUR HYDRAULIQUE
(73) STRYKER CORPORATION	COUCHE MÉCANIQUE POUR LIER	AVEC BUTÉE HYDRAULIQUE DE
Stryker European Holdings I, LLC	MÉCANIQUEMENT DES COUCHES	FIN DE COURSE A HAUTEUR AUTO-
(73) 2825 Airview Boulevard	DE MATÉRIAU DE CELLULOSE, ET	AJUSTABLE
Kalamazoo, MI 49002	PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(00) 30.09.2022
United States	(00) 30.09.2022	(21) 197695422
2825 Airview Boulevard	(21) 197738784	(11) 3861234
Kalamazoo, MI 49002	(11) 3861046	(00) European Patent Validation
United States	(00) European Patent Validation	(47) 17.08.2022
(54) SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT	(47) 29.06.2022	(00) 17.08.2022
MÉDICAL	(00) 29.06.2022	(73) Renault s.a.s
(00) 30.09.2022	(73) Sika Technology AG	NISSAN MOTOR CO., LTD.
(21) 197946486	(73) Zugerstrasse 50	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc
(11) 3860607	6340 Baar	92100 Boulogne Billancourt
(00) European Patent Validation	Switzerland	France
(47) 31.08.2022	(54) ACCÉLÉRATEUR DE DURCISSEMENT	2 Takara-cho Kanagawa-ku
(00) 31.08.2022	POUR UNE COMPOSITION DE RÉSINE	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI	ÉPOXIDE AVEC DES RESTES ALKYLE	Japan
CAGLIARI	(00) 30.09.2022	(54) RÉDUCTEUR DIFFÉRENTIEL
(73) via Università 40	(21) 197738792	COMPORTEMENT DES MOYENS DE
09124 Cagliari	(11) 3861047	RÉCUPÉRATION D'HUILE DANS LES
Italy	(00) European Patent Validation	DEUX SENS DE ROTATION
(54) COMPOSÉ	(47) 03.08.2022	(00) 30.09.2022
(8AR, 12AS, 13AS)-5,8,8A,9,10,11,12,12A,	(00) 03.08.2022	(21) 197824956
DÉCAHYDRO-3-MÉTHOXY-12-	(73) Sika Technology AG	(11) 3861280
(ÉTHYLSULFONYL)-6H-ISOQUINO [2,1-	(73) Zugerstrasse 50	(00) European Patent Validation
G] [1,6] NAPHTHYRIDINE POUR UNE	6340 Baar	(47) 13.04.2022
UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	Switzerland	(00) 13.04.2022
DE PSYCHOSES	(54) DURCISSEUR POUR DES RESINS	(73) Audi AG
(00) 30.09.2022	D'EPOXIDES	(73) 85045 Ingolstadt
(21) 197701212	(00) 30.09.2022	Germany
(11) 3860808	(21) 197687767	(54) PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER
(00) European Patent Validation	(11) 3861068	DES REPRÉSENTATIONS DE
(47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation	RÉFLEXIONS DANS AU MOINS
(00) 10.08.2022	(47) 07.09.2022	UNE IMAGE D'UNE CAMÉRA
(73) Hilti Aktiengesellschaft	(00) 07.09.2022	D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
(73) Feldkircherstr. 100	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	D'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE
9494 Schaan	(73) Via Pontaccio 10	À MOTEUR AINSI QUE DISPOSITIF
Liechtenstein	20121 Milano	DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT
	Italy	CORRESPONDANT

(00) 30.09.2022	(73) 500 W. Monroe Street	(47) 06.07.2022
(21) 197733082	Chicago IL 60661	(00) 06.07.2022
(11) 3861320	United States	(73) MAS Innovation (Private) Limited
(00) European Patent Validation	(54) SUPPORT DE MOBILITÉ	(73) 199 Kaduwela Road
(47) 07.09.2022	INTERFREQUENCE POUR SYSTÈMES	Battaramulla
(00) 07.09.2022	DE COMMUNICATION AVEC	Sri Lanka
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company	AFFECTATIONS DYNAMIQUES DE	(54) COMPOSANT ABSORBANT
(73) 22777 Springwoods Village Parkway	SPECTRE	(00) 30.09.2022
Spring, TX 77389	(00) 30.09.2022	(21) 197785231
United States	(21) 197738446	(11) 3863599
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(11) 3861834	(00) European Patent Validation
RÉSOLUTION CHIMIQUE IMPLICITE	(00) European Patent Validation	(47) 02.03.2022
DE GASOIL SOUS VIDE ET	(47) 04.05.2022	(00) 02.03.2022
DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ	(00) 04.05.2022	(73) Unilever IP Holdings B.V.
D'AJUSTEMENT	(73) Signify Holding B.V.	(73) Weena 455
(00) 30.09.2022	(73) High Tech Campus 48	3013 AL Rotterdam
(21) 197825508	5656 AE Eindhoven	Netherlands
(11) 3861324	Netherlands	(54) COMPOSITION DE NETTOYAGE
(00) European Patent Validation	(54) INTERFACE D'ÉCLAIRAGE	COMPRENANT UNE SILOCONE
(47) 10.08.2022	NUMÉRIQUE ADRESSABLE, DALI,	RENFORCATRICE DE MOUSSE
(00) 10.08.2022	DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(00) 30.09.2022
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	VALIDÉ POUR TRANSMETTRE	(21) 197788714
der angewandten Forschung e.V.	DES MESSAGES SUR UN BUS DE	(11) 3863734
(73) Hansastr. 27c	COMMUNICATION AINSI QU'UN	(00) European Patent Validation
80686 München	PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(47) 25.05.2022
Germany	(00) 30.09.2022	(00) 25.05.2022
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	(21) 201986213	(73) Siemens Schweiz AG
DEGRÉS RELATIFS DE RÉFLEXION	(11) 3862834	(73) Freilagerstrasse 40
D'UNE SURFACE DE MESURE	(00) European Patent Validation	8047 Zürich
(00) 30.09.2022	(47) 28.09.2022	Switzerland
(21) 197804529	(00) 28.09.2022	(54) DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR UN
(11) 3861537	(73) Hitachi, Ltd.	BATTANT COUPE-FEU, SYSTÈME
(00) European Patent Validation	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku,	DE DISPOSITIFS DE BLOCAGE
(47) 14.09.2022	Tokyo 100-8280	ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UN
(00) 14.09.2022	Japan	DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(73) GENTING INTERNATIONAL GAMING &	(54) SYSTÈME DE SUPPORT DE	(00) 30.09.2022
RESORT TECHNOLOGIES PTE. LTD	CONCEPTION	(21) 197741069
(73) 8 Sentosa Gateway Resorts World	(00) 30.09.2022	(11) 3863817
Sentosa	(21) 198691305	(00) European Patent Validation
Singapore 098269	(11) 3862838	(47) 04.05.2022
Singapore	(00) European Patent Validation	(00) 04.05.2022
(54) KIOSQUE EN LIBRE-SERVICE DE	(47) 17.08.2022	(73) Koninklijke Philips N.V.
TRAITEMENT DE PUCES	(00) 17.08.2022	(73) High Tech Campus 52
(00) 30.09.2022	(73) Sony Group Corporation	5656 AG Eindhoven
(21) 197952831	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Netherlands
(11) 3861628	Tokyo 108-0075	(54) PEIGNE DE FIXATION POUR UN
(00) European Patent Validation	Japan	DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX
(47) 10.08.2022	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE UNITÉ	(00) 30.09.2022
(00) 10.08.2022	MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE	(21) 197904378
(73) Safran Electrical & Power	D'UNITÉ MOBILE, ET PROGRAMME	(11) 3863898
(73) Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation
Blériot CS 80049	(21) 198689051	(47) 24.08.2022
31702 Blagnac Cedex	(11) 3862991	(00) 24.08.2022
France	(00) European Patent Validation	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(47) 07.09.2022	(73) Industriestrasse 1-3
ENSEMBLE D'ONDULEURS DANS	(00) 07.09.2022	91074 Herzogenaurach
UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION	(73) Panasonic Intellectual Property	Germany
ÉLECTRIQUE A ONDULEURS	Corporation of America	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT
PARALLELISÉS	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200	D'UNE CHAUSSÉE ET VÉHICULE
(00) 30.09.2022	Torrance, CA 90503	COMPRENANT AU MOINS DEUX
(21) 197839202	United States	ACTIONNEURS DE DIRECTION À
(11) 3861793	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	SÉLECTION DE ROUE
(00) European Patent Validation	TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(00) 30.09.2022
(47) 27.04.2022	(00) 30.09.2022	(21) 197729973
(00) 27.04.2022	(21) 207713728	(11) 3863905
(73) Motorola Solutions, Inc.	(11) 3863578	(00) European Patent Validation
	(00) European Patent Validation	(47) 18.05.2022

(00) 18.05.2022	À PARTIR D'UNE MATIÈRE EN	China
(73) HEGENSCHIEDT-MFD GmbH	FUSION, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	(54) STATOR DE PALIER, COMPRESSEUR
(73) Hegenscheidt Platz	DE CE DISPOSITIF	ET CLIMATISEUR
41812 Erkelenz	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
Germany	(21) 197908056	(21) 197863772
(54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET	(11) 3864244	(11) 3867114
DE TRANSPORT D'AU MOINS UN	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
ESSIEU MONTÉ D'UN VÉHICULE	(47) 10.08.2022	(47) 13.07.2022
FERROVIAIRE	(00) 10.08.2022	(00) 13.07.2022
(00) 30.09.2022	(73) S.I. S.r.l.	(73) PSA Automobiles SA
(21) 197836935	Terno Scorrevoli S.p.A.	(73) 2-10 boulevard de l'Europe
(11) 3863950	(73) Via Grotto dell'Ero Luigi Igrazio, 15	78300 Poissy
(00) European Patent Validation	35128 Padova'	France
(47) 29.06.2022	Italy	(54) PROCEDE D'INHIBITION D'UN ARRET
(00) 29.06.2022	Via Ravenna, 4	DE MOTEUR THERMIQUE POUR UNE
(73) Gea Procomac S.p.A.	20814 Varedo (Monza e Brianza)	CHAINE DE TRACTION DE VEHICULE
(73) Via Fedolfi, 29	Italy	AUTOMOBILE
43038 Sala Baganza (PR)	(54) DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR	(00) 30.09.2022
Italy	PORTES COULISSANTES	(21) 197837057
(54) ÉTOILE DE TRANSFERT POUR	(00) 30.09.2022	(11) 3867162
CONTENANTS EN MATIÈRE	(21) 197864812	(00) European Patent Validation
THERMOPLASTIQUE	(11) 3864292	(47) 17.08.2022
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation	(00) 17.08.2022
(21) 197654874	(47) 17.08.2022	(73) Marchesini Group S.p.A.
(11) 3864108	(00) 17.08.2022	(73) Via Nazionale, 100
(00) European Patent Validation	(73) Vitesco Technologies GmbH	40065 Pianoro (Bologna)
(47) 15.06.2022	(73) Siemensstraße 12	Italy
(00) 15.06.2022	93055 Regensburg	(54) APPAREIL D'EXTRACTION
(73) Clariant International Ltd	Germany	D'ARTICLES EMPILÉS CONTENUS
(73) Rothausstrasse 61	(54) SYSTÈME POUR DÉTECTER UNE	DANS UN CONTENANT EN CARTON
MUTTENZ	MARCHE À SEC D'UNE POMPE	(00) 30.09.2022
4132	(00) 30.09.2022	(21) 197798788
Switzerland	(21) 197792179	(11) 3867461
(54) SELS D'AMMONIUM DIAMIDO D'ACIDE	(11) 3864919	(00) European Patent Validation
DICARBOXYLIQUE SUBSTITUÉS NON	(00) European Patent Validation	(47) 29.06.2022
SYMÉTRIQUES ET LEUR UTILISATION	(47) 23.03.2022	(00) 29.06.2022
POUR ANTI-AGGLOMÉRATION	(00) 23.03.2022	(73) Dakota Group S.a.s. di Zeno Cipriani &
D'HYDRATES DE GAZ	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	C.
(00) 30.09.2022	(73) 164 83 Stockholm	(73) Via Pitagora, 3
(21) 197736192	Sweden	37010 Affi (VR)
(11) 3864197	(54) MÉCANISME AMÉLIORÉ DE PARTAGE	Italy
(00) European Patent Validation	D'OCCUPATION DE CANAL POUR	(54) CALE DE NIVELLEMENT AVEC
(47) 03.08.2022	ACCÈS ALÉATOIRE ET PUCCH DANS	MOYENS D'ACCOUPLLEMENT
(00) 03.08.2022	UN SPECTRE SANS LICENCE	FLEXIBLES
(73) GlobalWafers Co., Ltd.	(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022
(73) No. 8 Industrial East Road 2 Science-	(21) 198716805	(21) 197734403
Based Industrial Park	(11) 3864930	(11) 3867531
Hsinchu	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
Taiwan, Province of China	(47) 25.05.2022	(47) 01.06.2022
(54) RÉGULATION DE LA	(00) 25.05.2022	(00) 01.06.2022
CONCENTRATION DES DOPANTS	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(73) Pfeiffer Vacuum
DANS UN BAIN FONDU DE SILICIUM	ERICSSON (PUBL)	(73) 98 Avenue De Brogny
AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UN	(73) 164 83 Stockholm	74000 Annecy
LINGOT	Sweden	France
(00) 30.09.2022	(54) NOEUD DE RÉSEAU ET	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA
(21) 197794811	PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE	TEMPÉRATURE D'UNE POMPE
(11) 3864198	COMMUNICATIONS SANS FIL	À VIDE, POMPE À VIDE ET
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	INSTALLATION ASSOCIÉES
(47) 07.09.2022	(21) 198984908	(21) 197798713
(00) 07.09.2022	(11) 3865722	(11) 3867574
(73) Siltronic AG	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(73) Einsteinstraße 172	(47) 31.08.2022	(47) 10.08.2022
81677 München	(00) 31.08.2022	(00) 10.08.2022
Germany	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) Arçelik Anonim Sirketi
(54) DISPOSITIF DE CROISSANCE PAR	(73) West Jinji Road Qianshan	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6
TIRAGE D'UN MONOCRISTAL EN	Zhuhai, Guangdong 519070	Beyoglu
MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR		
SELON LE PROCÉDÉ CZOCHRALSKI		

34445 Istanbul Türkiye	(00) 30.09.2022 (21) 198722886 (11) 3869054	(54) PROCEDE D'ESTIMATION DE LA TENSION A CIRCUIT OUVERT D'UN ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE DE SYSTEME DE BATTERIE
(54) FOUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CHAUFFAGE	(00) European Patent Validation (47) 24.08.2022	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	(21) 197801848 (11) 3867579	(21) 197906647 (11) 3870985
(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022	(00) 24.08.2022 (73) NSK Ltd.	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022
(00) 04.05.2022	(73) 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-8560 Japan	(00) 08.06.2022
(73) Arçelik Anonim Sirketi (73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(54) ROULEMENT À BILLES ANGULAIRE (00) 30.09.2022	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
(54) UNITÉ DE COMMANDE AYANT UN ALGORITHME DE COMMANDE DE COMPRESSEUR AMÉLIORÉ	(21) 198856486 (11) 3869713	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE CHARGE ET DE L'ETAT DE VIEILLISSEMENT D'UNE BATTERIE ELECTROCHIMIQUE EN FONCTION D'UNE CARTOGRAPHIE DE LA TENSION A CIRCUIT OUVERT
(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation (47) 03.08.2022	(00) 30.09.2022
(21) 207975491 (11) 3867580	(00) 03.08.2022 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(21) 197906654 (11) 3870986
(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022
(00) 25.05.2022	(00) 30.09.2022	(00) 08.06.2022
(73) Sharma, Ram Prakash Sharma, Vinay (73) Espace- 265, Nirvana Country Sector-50, Haryana Gurugram I22O18 India	(21) 197784325 (11) 3870472	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France
Espace- 265, Nirvana Country, Sector-50, Haryana Gurugram I22O18 India	(00) European Patent Validation (47) 04.05.2022	(54) PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT DE VIEILLISSEMENT D'UNE BATTERIE ELECTROCHIMIQUE
(54) UN ENSEMBLE EVAPORATEUR POUR MACHINE A GLAÇONS DE TYPE À ÉCOULEMENT VERTICAL	(00) 04.05.2022 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany	(00) 30.09.2022 (21) 201961059 (11) 3872642
(00) 30.09.2022	(54) MODULE DE FIXATION DE RÉSERVOIR DE CARBURANT DESTINÉ À UNE MOTOCYCLETTE ET MODULE DE MOTOCYCLETTE	(00) European Patent Validation (47) 24.08.2022
(21) 197864697 (11) 3868083	(00) 30.09.2022	(00) 24.08.2022
(00) European Patent Validation (47) 24.08.2022	(21) 197700545 (11) 3870497	(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd. KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited
(00) 24.08.2022	(00) European Patent Validation (47) 31.08.2022	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China
(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(00) 31.08.2022 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(54) DISPOSITIF DE MISE EN MÉMOIRE CACHE, MÉMOIRE CACHE, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SUPPORT
(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE FONCTION DE RELAIS, EN PARTICULIER DE ROUTAGE REDONDANTE, SYSTÈME, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR	(54) ÉLÉMENT DE STRUCTURE D'UN CADRE DE CHÂSSIS D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE STRUCTURE	(00) 30.09.2022 (21) 197788706 (11) 3874338
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022
(21) 198729154 (11) 3869039	(21) 197945991 (11) 3870984	(21) 197788706 (11) 3874338
(00) European Patent Validation (47) 25.05.2022	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation (47) 08.06.2022
(00) 25.05.2022	(00) 08.06.2022	(00) 08.06.2022
(73) Ruili Group Ruian Auto Parts Co., Ltd (73) 2666 Avenue Ruian Economic Development Zone Wenzhou, Zhejiang 325200 China	(73) PSA Automobiles SA (73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) Siemens Schweiz AG (73) Freilagerstrasse 40 8047 Zürich Switzerland
(54) COMPRESSEUR D'AIR ÉLECTRIQUE SANS HUILE MONTÉ SUR VÉHICULE		

(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE SOUPAPE, UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉE ET ENTRAÎNEMENT DE SOUPAPE	L'ÉLÉMENT STRUCTURAL TREMPÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION	Austria
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) DISPOSITIF DE CINTRAGE POUR LA FABRICATION D'UNE POUTRE A TREILLIS CONTINUE
(21) 198867707	(21) 197832447	(00) 30.09.2022
(11) 3875817	(11) 3877702	(21) 208039685
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3891572
(47) 13.07.2022	(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation
(00) 13.07.2022	(00) 07.09.2022	(47) 04.05.2022
(73) Jiangsu Reliable Mechanical Equipment Co., Ltd	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(00) 04.05.2022
(73) No.17, Gutan Avenue, Economic Development Zone Gaochun District Nanjing, Jiangsu 211316 China	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(54) ROBINET D'ARRÊT D'URGENCE IGNIFUGE FUSIBLE	(54) APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Tokyo 100-8310 Japan
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) COMMANDE DIRECTE ET INDIRECTE D'UN PELOTON DE VÉHICULES À AUTONOMIE MIXTE
(21) 207752833	(21) 197802366	(00) 30.09.2022
(11) 3877016	(11) 3880039	(21) 211797212
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3900573
(47) 04.05.2022	(47) 08.06.2022	(00) European Patent Validation
(00) 04.05.2022	(00) 08.06.2022	(47) 22.06.2022
(73) B. Braun Avitum AG	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(00) 22.06.2022
(73) Schwarzenberger Weg 73-79 34212 Melsungen Germany	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(73) Spin Master Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION D'ANTICOAGULATION DURANT LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG	(54) MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS CHAUDES	(73) 225 King Street West, Suite 200 Toronto, Ontario M5V 3M2 Canada
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) APPAREIL DE DÉCORATION DES ONGLES
(21) 197832363	(21) 197947153	(00) 30.09.2022
(11) 3877182	(11) 3880488	(21) 211792007
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3902190
(47) 07.09.2022	(47) 24.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 07.09.2022	(00) 24.08.2022	(47) 13.07.2022
(73) Koenig & Bauer AG	(73) Polska Wytwórnia Papierów Wartosciowych Spółka Akcyjna	(00) 13.07.2022
(73) Friedrich-Koenig-Str. 4 97080 Würzburg Germany	(73) Sanguszki 1 00-222 Warszawa Poland	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(54) DISPOSITIF ET MACHINE D'IMPRESSION POUR PRODUIRE UN ELEMENT DE SECURITE SUR UN SUBSTRAT	(54) CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ D'IMAGE LATENTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE CARACTÉRISTIQUE ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ	(73) 2050 W 190th Street Suite 450 Torrance, CA 90504 United States
(00) 30.09.2022	(00) 30.09.2022	(54) STATION DE BASE, TERMINAL MOBILE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
(21) 197788979	(21) 197794241	(00) 30.09.2022
(11) 3877564	(11) 3881015	(21) 199054354
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(11) 3905275
(47) 31.08.2022	(47) 10.08.2022	(00) European Patent Validation
(00) 31.08.2022	(00) 10.08.2022	(47) 21.09.2022
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG thyssenkrupp AG	(73) Arçelik Anonim Sirketi	(00) 21.09.2022
(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 47166 Duisburg Germany	(73) Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu 34445 Istanbul Türkiye	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(54) APPAREIL DOMESTIQUE AYANT UN MOYEN DE NETTOYAGE	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan
(54) ÉLÉMENT STRUCTURAL TREMPÉ COMPRENANT UN SUBSTRAT EN ACIER ET UN REVÊTEMENT ANTICORROSION, ÉLÉMENT STRUCTURAL CORRESPONDANT POUR LA RÉALISATION DE	(00) 30.09.2022	(54) MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE ET BATTERIE L'UTILISANT
	(21) 211687322	(00) 30.09.2022
	(11) 3888813	(21) 201975950
	(00) European Patent Validation	(11) 3909840
	(47) 07.09.2022	(00) European Patent Validation
	(00) 07.09.2022	(47) 17.08.2022
	(00) 07.09.2022	(00) 17.08.2022
	(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H.	(73) Zufall, Harro
	(73) Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 8074 Raaba	(73) Lütt Kollau 15a 22453 Hamburg Germany



(54) APPAREIL À GOUVERNAIL, À PALES ET À MOTEUR UNIVERSEL (00) 30.09.2022 (21) 201992302 (11) 3915501 (00) European Patent Validation (47) 14.09.2022 (00) 14.09.2022 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd. (73) 4 Hatnufa Street Yokneam 2066717 Israel	(00) 31.08.2022 (73) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft. (73) Kerox utca 1 2038 Sósokút Hungary	(21) 201942802 (11) 3964649 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen- Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH (73) Am Knückel 4 63843 Niedernberg Germany (54) MACHINE DE CONSTRUCTION POUR LE GÉNIE CIVIL SPÉCIAL (00) 30.09.2022 (21) 201940046 (11) 3965081 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) Climax Technology Co., Ltd. (73) No. 258, Hsin Hu 2nd Road Taipei 114 Taiwan, Province of China
(54) ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE INTRALUMINALE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT CARDIOVASCULAIRE (00) 30.09.2022 (21) 211891064 (11) 3922680 (00) European Patent Validation (47) 18.05.2022 (00) 18.05.2022 (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation (73) 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-0021 Japan	(54) CARTOUCHE COMMANDÉE PAR SOUPAPE ACTIONNÉE PAR UN BOUTON-POUSSOIR POUR LE MÉLANGE D'EAU ET/OU POUR DIRIGER L'EAU EN PROVENANCE D'UNE ENTRÉE VERS UNE OU PLUSIEURS SORTIES (00) 30.09.2022 (21) 211937990 (11) 3937417 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336 Korea (Republic)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRIORITÉ D'ALARME DYNAMIQUE (00) 30.09.2022 (21) 201949476 (11) 3965389 (00) European Patent Validation (47) 27.07.2022 (00) 27.07.2022 (73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany (54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE TRANSCODAGE ADAPTATIF POUR COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (00) 30.09.2022 (21) 201949583 (11) 3965416 (00) European Patent Validation (47) 03.08.2022 (00) 03.08.2022 (73) Axis AB (73) Gränden 1 223 69 Lund Sweden
(54) COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, MOULAGE DE RÉSINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOULAGE DE RÉSINE PLAQUÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE (00) 30.09.2022 (21) 201940400 (11) 3923066 (00) European Patent Validation (47) 13.07.2022 (00) 13.07.2022 (73) Hyundai Fomex Co., Ltd. (73) 701-ho, 31, Seongsu-ro 18-gil Seongdong-gu Seoul 04787 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE ALLOCATION DE RESSOURCE FLEXIBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ (00) 30.09.2022 (21) 200204105 (11) 3942958 (00) European Patent Validation (47) 24.08.2022 (00) 24.08.2022 (73) Wang, Jinzhou (73) Group 3, Wangtan Village Yugou Town Lingbi County Anhui Province Suzhou City 234222 China	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTRA- CODAGE D'UNE TRAME D'IMAGE (00) 30.09.2022 (21) 201954146 (11) 3968520 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) SICK AG (73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany (54) CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTECTER UN OBJET ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN SIGNAL DE CAPTEUR (00) 30.09.2022 (21) 201965829
(54) ADAPTATEUR DE BOÎTE À LUMIÈRE AYANT UNE STRUCTURE D'ASSEMBLAGE ADAPTÉE POUR LA PHOTOGRAPHIE OU L'IMAGE ET BOÎTE À LUMIÈRE UTILISANT CETTE STRUCTURE (00) 30.09.2022 (21) 198214421 (11) 3928013 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022 (00) 31.08.2022 (73) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft. (73) Kerox utca 1 2038 Sósokút Hungary	(54) SEMELLE À JET D'AIR ASSISTÉE PAR LA MARCHÉ (00) 30.09.2022 (21) 211942982 (11) 3944721 (00) European Patent Validation (47) 06.07.2022 (00) 06.07.2022 (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONNECTER DEUX DISPOSITIFS (00) 30.09.2022 (21) 201987849 (11) 3954446 (00) European Patent Validation (47) 11.05.2022 (00) 11.05.2022 (73) CMC Model Car (HK) Ltd. (73) Flat 817, 8/F, Kenning Ind. Bldg. 19 Wang Hoi Road Kowloon Bay Hong Kong
(54) SOUPAPE À PISTON COMMANDÉE PAR ÉCOULEMENT (00) 30.09.2022 (21) 198214439 (11) 3928014 (00) European Patent Validation (47) 31.08.2022	(54) MODÈLE RÉDUIT DE VOITURE À FRICTION OU À MOTEUR À REMONTER (00) 30.09.2022	

(11) 3971311	(00) 30.09.2022	(73) JAC S.A.
(00) European Patent Validation	(21) BE2014/0716	(73) Verte-Voie 49-51
(47) 06.07.2022	(11) 1022604	LIEGE
(00) 06.07.2022	(00) National Patent	4000
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG	(47) 15.06.2016	Belgium
(73) Heraeusstraße 12-14	(00) 15.06.2016	(74) CALLEWAERT Koen
63450 Hanau	(73) New Relic, Inc.	(54) MACHINE VERTICALE POUR
Germany	(73) 188 Spear Street Suite 1200	COUPER ET EMPLIER DES
(54) ALLIAGE DE MÉTAUX PRÉCIEUX	San Francisco, California 94105	TRANCHES D'UN PAIN ET PROCÉDÉ
DURCI PAR DISPERSION AMÉLIORÉ	United States	CORRESPONDANT
(00) 30.09.2022	(74) HERTOGHE Kris	(00) 30.09.2022
(21) 201971298	(54) EFFICIENTE MONITORING VAN EEN	(21) BE2015/5574
(11) 3972127	DATACENTER	(11) 1022822
(00) European Patent Validation	(00) 30.09.2022	(00) National Patent
(47) 21.09.2022	(21) BE2014/0725	(47) 15.09.2016
(00) 21.09.2022	(11) 1022442	(00) 15.09.2016
(73) pSemi Corporation	(00) National Patent	(73) The House of His Royal Majesty the
(73) 9369 Carroll Park Dr.	(47) 31.03.2016	Customer
San Diego, CA 92121	(00) 31.03.2016	(73) Beversesteenweg 576
United States	(73) CMI Defence SA	ROESELARE
(54) CONTRÔLE D'IMPÉDANCE DANS	(73) Rue Alfred Deponthière 44	8800
DES AMPLIFICATEURS FET EMPILÉS	LONCIN	Belgium
FUSIONNÉS	4431	(74) BRANTS Johan Philippe Emile
(00) 30.09.2022	Belgium	(54) Computer-geïmplementeerde werkwijze
(21) 207806308	(74) AWA Benelux SA	en systeem voor het registreren van een
(11) 3987697	(54) TRAPPE D'ACCES POUR TOURELLE	job-interesse
(00) European Patent Validation	NON HABITEE DE VEHICULE BLINDE	(00) 30.09.2022
(47) 24.08.2022	(00) 30.09.2022	(21) BE2015/5589
(00) 24.08.2022	(21) BE2014/0733	(11) 1023464
(73) Beckhoff Automation GmbH	(11) 1021590	(00) National Patent
(73) Hülshorstweg 20	(00) National Patent	(47) 28.03.2017
33415 Verl	(47) 16.12.2015	(00) 28.03.2017
Germany	(00) 16.12.2015	(73) PhysiOL S.A.
(54) PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN	(73) The House of His Royal Majesty the	(73) Allée des Noisetiers 4
RÉSEAU DE COMMUNICATION,	Customer	LIEGE
RÉSEAU DE COMMUNICATION	(73) Beversesteenweg 576	4031
ET ABONNÉS D'UN RÉSEAU DE	ROESELARE	Belgium
COMMUNICATION	8800	(74) AWA Benelux SA
(00) 30.09.2022	Belgium	(54) Lentille intraoculaire
(21) BE2014/0670	(74) BRANTS Johan Philippe Emile	(00) 30.09.2022
(11) 1023562	(54) WERKWIJZE EN SYSTEEM VOOR HET	(21) BE2016/5690
(00) National Patent	OPTIMALISEREN VAN INSTROOM VAN	(11) 1024554
(47) 04.05.2017	GEGEVENS IN EEN DATABANK	(00) National Patent
(00) 04.05.2017	(00) 30.09.2022	(47) 09.04.2018
(73) SOFTKINETIC SENSORS NV	(21) BE2015/0229	(00) 09.04.2018
(73) Boulevard de la Plaine 11	(11) 1023294	(73) NMC S.A.
BRUXELLES	(00) National Patent	(73) Gert-Noël-Strasse
1050	(47) 25.01.2017	EYNATTEN
Belgium	(00) 25.01.2017	4731
(74) KIRKPATRICK	(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA	Belgium
(54) UN DISPOSITIF DETECTEUR ASSISTÉ	JIDOSHOKKI	(74) OFFICE FREYLINGER S.A.
PAR UN COURANT MAJORITAIRE.	(73) 2-1 Toyoda-cho, Kariya-shi	(54) UMWELTFREUNDLICHE
(00) 30.09.2022	AICHI-KEN	POLYETHYLEN-SCHAUMSTOFFE
(21) BE2014/0701	448-8671	(00) 30.09.2022
(11) 1022232	Japan	(21) BE2016/5692
(00) National Patent	(74) VAN VARENBERG Patrick	(11) 1024558
(47) 03.03.2016	(54) PROCEDE POUR RETIRER	(00) National Patent
(00) 03.03.2016	UN FIL DE TRAME QUI A ETE	(47) 09.04.2018
(73) INCOROCK NV	INCORRECTEMENT ENTRECROISE	(00) 09.04.2018
(73) Siemenslaan 21	DANS UN METIER A TISSER DU TYPE	(73) EL ADDAOUI Ibrahim
DILSEN-STOKKEM	A JET D'AIR	R'HA Mariem
3650	(00) 30.09.2022	ZEMMOURI Jamila
Belgium	(21) BE2015/0234	(73) Moretusstraat 152 b93
(74) BRANTS Johan Philippe Emile	(11) 1024058	HOBOKEN
(54) GEAUTOMATISEERDE WERKWIJZE	(00) National Patent	2660
VOOR HET STERIEL VERPAKKEN VAN	(47) 09.11.2017	Belgium
RIJSTPAP MET ROOMTOPPING	(00) 09.11.2017	Moretusstraat 152 b93

HOBOKEN 2660 Belgium	HOSTENS Veerle CHIELENS Kristof (54) WERKWIJZE VOOR HET VOORBEREIDEN VAN EEN TUFTPROCES VOOR HET TUFTEN VAN EEN STOF, BIJ VOORKEUR TAPIJT (00) 30.09.2022	(11) 1027573 (00) National Patent (47) 13.04.2021 (00) 13.04.2021 (73) GD CONSULTING AND POLYMERS S.P.R.L. (73) Rue Champ de la Chapelle 12 LES BONS VILLERS 6210 Belgium
Bekstraat 29 HEERS 3870 Belgium	(21) BE2017/5651 (11) 1024751 (00) National Patent (47) 25.06.2018 (00) 25.06.2018	(54) COMPOSITION DE POLYETHYLENE AYANT UN ESCR, UNE RESISTANCE AUX CHOCS ET UNE RESISTANCE A L'USURE AMELIORES AINSI QU'UN PROCEDE POUR LES PREPARER (00) 30.09.2022
(74) VAN VARENBERG Patrick (54) Eetbare letters, mal en werkwijze daarbij toegepast. (00) 30.09.2022	(73) ION BEAM APPLICATIONS SA (73) Chemin du Cyclotron 3 LOUVAIN-LA-NEUVE 1348 Belgium	(21) BE2019/5609 (11) 1027553 (00) National Patent (47) 30.03.2021 (00) 30.03.2021 (73) SES VanderHave (73) Industriepark 15 Soldatenplein Z2 TIENEN 3300 Belgium
(21) BE2017/0139 (11) 1025592 (00) National Patent (47) 29.04.2019 (00) 29.04.2019 (73) OLLIN BVBA (73) Berchemstationstraat 76 bus 6 BERCHEM 2600 Belgium	(74) ABYOO (54) Appareil pour la synthèse de produits radiopharmaceutiques (00) 30.09.2022	(74) THEUNIS Patrick (54) Verbeterde matras (00) 30.09.2022
(74) THEUNIS Patrick (54) Verbeterde matras (00) 30.09.2022	(21) BE2017/5657 (11) 1025562 (00) National Patent (47) 15.04.2019 (00) 15.04.2019 (73) SCHREDER S.A. (73) Rue de Lusambo 67 BRUXELLES 1190 Belgium	(74) SESVANDERHAVE N.V. (54) OOGSTSYSTEEM VOOR WORTEL GEWASSEN (00) 30.09.2022
(21) BE2017/5614 (11) 1025125 (00) National Patent (47) 31.10.2018 (00) 31.10.2018 (73) Centre de Recherches Métallurgiques asbl-Centrum voor Research in de Metallurgie vzw (73) Rue Ravenstein 4 BRUXELLES 1000 Belgium	(74) D'HALLEWEYN Nele Veerle Trees Gertrudis (54) MODULE D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR SUR MÂT ET POTEAU DE LAMPADAIRE COMPRENANT UN TEL MODULE (00) 30.09.2022	(21) BE2020/0100 (11) 1028591 (00) National Patent (47) 04.04.2022 (00) 04.04.2022 (73) MEDINBIO SRL (73) Avenue Sabin 1 WAVRE 1300 Belgium
(74) AWA Benelux SA (54) ESSUYEUR SANS CONTACT ET INSTALLATION INDUSTRIELLE COMPORANT UN TEL ESSUYEUR (00) 30.09.2022	(21) BE2017/5671 (11) 1025177 (00) National Patent (47) 29.11.2018 (00) 29.11.2018 (73) ALTACHEM NV (73) Generaal Deprezstraat 2 HARELBEKE 8530 Belgium	(54) Adjuvant naturel de désherbant à base d'acide pélagronique (00) 30.09.2022
(21) BE2017/5620 (11) 1025525 (00) National Patent (47) 05.04.2019 (00) 05.04.2019 (73) MEERSCH Jürgen (73) Oostendestraat 26 NIEUWPOORT 8620 Belgium	(74) VIEL Christof (54) KLEP VOOR EEN HOUDER (00) 30.09.2022	(21) BE2020/5600 (11) 1028572 (00) National Patent (47) 29.03.2022 (00) 29.03.2022 (73) PELEMAN INDUSTRIES (73) Rijksweg 7 PUURS 2870 Belgium
(74) OSTYN Frans HOSTENS Veerle CHIELENS Kristof (54) KOORDGELEIDER (00) 30.09.2022	(21) BE2018/5623 (11) 1026603 (00) National Patent (47) 09.04.2020 (00) 09.04.2020 (73) SAFRAN AERO BOOSTERS S.A. (73) Route de Liers 121 HERSTAL (MILMORT) 4041 Belgium	(74) VAN VARENBERG Patrick DONNE Eddy (54) Bladwijzer, het gebruik van dergelijke bladwijzer en boek voorzien van dergelijke bladwijzer (00) 30.09.2022
(21) BE2017/5643 (11) 1024627 (00) National Patent (47) 07.05.2018 (00) 07.05.2018 (73) MICHEL VAN DE WIELE NV (73) Michel Vandewielestraat 7 KORTRIJK/MARKE 8510 Belgium	(74) LECOMTE Didier (54) MATRICE D'ECHANGEUR DE CHALEUR MULTI-FLUIDES (00) 30.09.2022	(21) BE2020/5606 (11) 1027932 (00) National Patent (47) 28.03.2022 (00) 28.03.2022 (73) DHOLLANDIA SERVICE (73) Zoomstraat 9 LOKEREN 9160
(74) OSTYN Frans	(21) BE2019/0085	

Belgium	(00) National Patent	(47) 20.04.2022
(74) VAN VARENBERG Patrick	(47) 12.04.2022	(00) 20.04.2022
DONNE Eddy	(00) 12.04.2022	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(54) Laadplatform voor een voertuig	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	thyssenkrupp AG
(00) 30.09.2022	thyssenkrupp AG	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(21) BE2020/5614	(73) ThyssenKrupp Allee 1	ESSEN
(11) 1027292	ESSEN	45143
(00) National Patent	45143	Germany
(47) 31.08.2021	Germany	
(00) 31.08.2021		ThyssenKrupp Allee 1
(73) ENERGY RESEARCH INSTITUTE OF SHANDONG ACADEMY OF SCIENCES	ThyssenKrupp Allee 1	ESSEN
(73) No.19, Keyuan Road, Lixia District	ESSEN	45143
JINAN	45143	Germany
250014	Germany	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
China	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(54) Energierückgewinnung bei der Kühlung
(74) Cabinet ZHAOffice	(54) Anlage und Verfahren zur Reduktion	farboptimierter aktivierter Tone
(54) Matériau composite de nylon renforcé de fibres de verre et procédé de préparation et applications	des Quecksilberanteils bei der	(00) 30.09.2022
(00) 30.09.2022	Aufarbeitung von Müll zur Verwendung	(21) BE2020/5651
(21) BE2020/5632	als Ersatzbrennstoff	(11) 1028627
(11) 1028602	(00) 30.09.2022	(00) National Patent
(00) National Patent	(21) BE2020/5640	(47) 26.04.2022
(47) 12.04.2022	(11) 1027544	(00) 26.04.2022
(00) 12.04.2022	(00) National Patent	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(73) TAMPERE Patrick	(47) 19.08.2021	thyssenkrupp AG
(73) Rue Lucien Delfosse 23c	(00) 19.08.2021	(73) ThyssenKrupp Allee 1
BRUNEHAUT	(73) QINGDAO UNIVERSITY	ESSEN
7620	(73) No.308, Ningxia Road, Shinan District	45143
Belgium	QINGDAO SHANDONG	Germany
(74) KIRKPATRICK	266071	
(54) Distributeur autonome d'étuis pour masques sanitaires	China	ThyssenKrupp Allee 1
(00) 30.09.2022	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	ESSEN
(21) BE2020/5634	(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR	45143
(11) 1027436	EIN WÄRMEEMPFLINDLICHES 4D-	Germany
(00) National Patent	HYDROGEL AUF CHITOSAN-BASIS	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(47) 26.11.2021	(00) 30.09.2022	(54) Mischvorrichtung zur Vorbereitung einer
(00) 26.11.2021	(21) BE2020/5641	Probe
(73) SHAN DONG SHOW LONG E-COMMERCECO., LTD	(11) 1027935	(00) 30.09.2022
(73) No.6,No.5,Wu zhi shan Road,Economic And Technological Development Zone SHAN DONG PROVINCE	(00) National Patent	(21) BE2020/5652
China	(47) 11.01.2022	(11) 1028628
(74) Cabinet ZHAOffice	(00) 11.01.2022	(00) National Patent
(54) Patron de couture intégrale pour coudre une emmanchure ou encolure	(73) ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	(47) 26.04.2022
(00) 30.09.2022	(73) 168 Taifeng street	(00) 26.04.2022
(21) BE2020/5635	HUAINAN CITY	(73) Uhde High Pressure Technologies GmbH
(11) 1027437	232001	thyssenkrupp AG
(00) National Patent	China	(73) Buschmühlenstraße 20
(47) 26.11.2021	(74) PATENT BUSINESS B.V.	HAGEN
(00) 26.11.2021	(54) Un appareil monorail d'ancrage et de	58093
(73) SHAN DONG SHOW LONG E-COMMERCECO., LTD	soutènement coordonnés pour front	Germany
(73) No.6,No.5,Wu zhi shan Road,Economic And Technological Development Zone SHAN DONG PROVINCE	d'excavation	ThyssenKrupp Allee 1
China	(00) 30.09.2022	ESSEN
(74) Cabinet ZHAOffice	(21) BE2020/5643	45143
(54) Nouveau pantalon et procédé de fabrication de patron	(11) 1028615	Germany
(00) 30.09.2022	(00) National Patent	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(21) BE2020/5637	(47) 20.04.2022	(54) Verfahren und Hochdruckanlage zur
(11) 1028604	(00) 20.04.2022	Ermittlung einer Durchflussregelgröße
	(73) JOURQUIN Carine	eines durch einen hochdruckseitigen
	(73) Chemin de la Procession 161	Hochdruckpumpenauslass einer
	MONS	Hochdruckpumpe strömenden
	7000	Fluidstromes
	Belgium	(00) 30.09.2022
	(74) KIRKPATRICK	(21) BE2020/5664
	(54) Système démontable amovible de levage	(11) 1028641
	d'une charge	(00) National Patent
	(00) 30.09.2022	(47) 25.04.2022
	(21) BE2020/5646	(00) 25.04.2022
	(11) 1028620	(73) WARNEZ NV
	(00) National Patent	(73) Marialoopsesteenweg 2L

TIELT  
8700  
Belgium  
(74) BRANTSANDPATENTS  
(54) WERKWIJZE VOOR RASSELECTIE  
EN KWALITEITSCONTROLE BIJ  
AARDAPPELEN  
(00) 30.09.2022

---

(21) BE2020/5665  
(11) 1028642  
(00) National Patent  
(47) 25.04.2022  
(00) 25.04.2022  
(73) WARNEZ NV  
(73) Marialoopsesteenweg 2L  
TIELT  
8700  
Belgium  
(74) BRANTSANDPATENTS  
(54) WERKWIJZE VOOR HET REINIGEN  
VAN AARDAPPELEN EN DE  
VERKREGEN GEREINIGDE  
AARDAPPELEN  
(00) 30.09.2022

---

(21) BE2020/5666  
(11) 1028643  
(00) National Patent  
(47) 25.04.2022  
(00) 25.04.2022  
(73) WARNEZ NV  
(73) Marialoopsesteenweg 2L  
TIELT  
8700  
Belgium  
(74) BRANTSANDPATENTS  
(54) WERKWIJZE VOOR HET SORTEREN  
VAN AARDAPPELEN, INCLUSIEF  
KRIELAARDAPPELEN, EN DE  
VERKREGEN GESORTEERDE  
AARDAPPELEN  
(00) 30.09.2022

---

(21) BE2020/5667  
(11) 1028645  
(00) National Patent  
(47) 25.04.2022  
(00) 25.04.2022  
(73) WARNEZ NV  
(73) Marialoopsesteenweg 2L  
TIELT  
8700  
Belgium  
(74) BRANTSANDPATENTS  
(54) LOGISTIEK PROCES VOOR DE  
OPTIMALISATIE VAN DE TIJDELIJKE  
BUFFEROPSLAG BIJ DE AANVOER  
VAN AARDAPPELEN VOORAFGAANDE  
AAN DE INPAKBEWERKING  
(00) 30.09.2022

---



**VRB: Contient des données concernant les documents de (demandes de) brevet et de CCP republiés après correction.**

**Bevat gegevens over geherpubliceerde documenten van octrooi(en)(aanvragen) en ABC na verbetering.**

**Enthält Daten über neu veröffentlichte Patent(anmeldung) und ESZ Dokumenten nach Verbesserung.**

**Contains data concerning re-published patent (application) and SPC documents after correction.**

(11) 1029796  
(00) A9  
(00) Correction du code postal pour l'adresse  
du demandeur  
(48) 12.05.2023  
(21) BE2021/5754  
(22) 24.09.2021  
(71) BIOCIDAL ALTERNATIVE SOLUTIONS  
(71) Rue du Warichet 9  
EGHEZEE  
5310  
Belgium  
(74) CALYSTA NV  
(72) HANS Morgan  
(54) COMPOSITION RODONTICIDE  
(51) A01N 25/00  
A01N 37/40  
A01P 11/00  
A01N 43/16  
A01N 35/06

---

(11) 1029796  
(00) B9  
(00) Correction du code postal pour l'adresse  
du demandeur  
(48) 15.05.2023  
(00) 24.04.2023  
(21) BE2021/5754  
(22) 24.09.2021  
(73) BIOCIDAL ALTERNATIVE SOLUTIONS  
(73) Rue du Warichet 9  
EGHEZEE  
5310  
Belgium  
(74) CALYSTA NV  
(72) HANS Morgan  
(54) COMPOSITION RODONTICIDE  
(51) A01N 25/00  
A01N 37/40  
A01P 11/00  
A01N 43/16  
A01N 35/06

---

**CO: Contient des données concernant les cessions ou les changements de noms des demandeurs ou des titulaires enregistrés.**

**Bevat gegevens over geregistreerde overdrachten of veranderingen van de namen van de aanvragers en houders.**

**Enthält Daten über registrierte Übertragungen oder Änderungen der Namen von Antragstellern und Inhabern.**

**Contains data concerning registered assignments or changes of the names of applicants and holders.**

(11) 3475241	(71) Morphotonics Holding B.V.	8790
(00) EPV	(71) De Run 4281	Belgium
(71) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia	5503 LM Veldhoven	(00) Change of owner(s) name
(71) ul. Chemikow 1	Netherlands	(00) 17.04.2023
32-600 Oswiecim	(00) Assignment	(11) 1026127
Poland	(00) 18.04.2023	(00) NP
(00) Change of Legal Entity	(11) 2777390	(71) QUATRA
(00) 13.04.2023	(00) EPV	(71) Mosten 17
(11) 3087125	(71) Marelec Food Technologies NV	LOKEREN
(00) EPV	(71) Redanweg 15	9160
(71) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia	Nieuwpoort	Belgium
(71) ul. Chemikow 1	8620	(00) Change of Legal Entity
32-600 Oswiecim	Belgium	(00) 17.04.2023
Poland	(00) Assignment	(11) 1028715
(00) Change of Legal Entity	(00) 19.04.2023	(00) NP
(00) 13.04.2023	(11) 1982741	(71) QUATRA
(11) 3487829	(00) EPV	(71) Mosten 17
(00) EPV	(71) Teleflex Life Sciences Pte. Ltd.	LOKEREN
(71) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia	(71) 21 Merchant Road #04-01, Royal Merukh	9160
(71) ul. Chemikow 1	S.E.A.	Belgium
32-600 Oswiecim	Singapore 058267	(00) Change of Legal Entity
Poland	Singapore	(00) 17.04.2023
(00) Change of Legal Entity	(00) Assignment	(11) 1026127
(00) 13.04.2023	(00) 17.04.2023	(00) NP
(11) 3199474	(11) 2504162	(71) QUATRA
(00) EPV	(00) EPV	(71) Hoekstraat 165
(71) peRAIL GmbH	(71) Niederwimmer, Janine	LOKEREN
(71) Franz-Liszt-Strasse 7	(71) Scheitelstraße 5	9160
8605 Kapfenberg	4511 Allhaming	Belgium
Austria	Austria	(00) Other
(00) Assignment	(00) Assignment	(00) 17.04.2023
(00) 14.04.2023	(00) 17.04.2023	(11) 3658141
(11) 2871141	(11) 3794556	(00) EPV
(00) EPV	(00) EPV	(71) Scenic Immunology B.V.
(71) peRAIL GmbH	(71) Dental Imaging Technologies Corporation	(71) Matrix ONE Science Park 301
(71) Franz-Liszt-Strasse 7	(71) 450 Commerce Drive	1098 XH Amsterdam
8605 Kapfenberg	Quakertown PA 18951	Netherlands
Austria	United States	(00) Assignment
(00) Assignment	(00) Assignment	(00) 19.04.2023
(00) 14.04.2023	(00) 17.04.2023	(11) 3286206
(11) 3209789	(11) 1028898	(00) EPV
(00) EPV	(00) NP	(71) AliveGen Inc.
(71) 3F Bio Ltd	(71) NOVY INVEST	(71) F.C.M. Governor's Square, Unite #2-105,
(71) 163 Bath Street	(71) Noordlaan 6	West Bay Road, PO Box 1982
Glasgow G2 4SQ	KUURNE	George Town, Grand Cayman, KY1-1104
United Kingdom	8520	Cayman Islands
(00) Assignment	Belgium	(00) Assignment
(00) 11.04.2023	(00) Merge	(00) 09.02.2023
(11) 3662325	(00) 19.04.2023	(11) 1028715
(00) EPV	(11) 1029194	(00) NP
	(00) NP	(71) QUATRA
	(71) EEVE bv	(71) Hoekstraat 165
	(71) Eugène Bekaertlaan 61	LOKEREN
	WAREGEM	9160

Belgium	(00) Assignment	(71) Advanced Standard Communication LLC
(00) Other	(00) 14.04.2023	(71) 675 Town Square Blvd., Suite 200
(00) 17.04.2023	(11) 2110478	Garland, TX 75040
(11) 3373673	(00) EPV	United States
(00) EPV	(71) RS SOCKETS LIMITED	(00) Assignment
(71) Advanced Standard Communication LLC	(71) Slane Road	(00) 18.04.2023
(71) 675 Town Square Blvd., Suite 200	Drogheda, County Louth	(11) 3230929
Garland, TX 75040	Ireland	(00) EPV
United States	(00) Assignment	(71) SANDOZ AG
(00) Assignment	(00) 14.04.2023	(71) Lichtstrasse 35
(00) 18.04.2023	(11) 2110478	4056 Basel
(11) 3576445	(00) EPV	Switzerland
(00) EPV	(71) NAL PRODUCTS LIMITED	(00) Assignment
(71) Advanced Standard Communication LLC	(71) Slane Road	(00) 19.04.2023
(71) 675 Town Square Blvd., Suite 200	Drogheda, County Louth	(11) 2458980
Garland, TX 75040	Ireland	(00) EPV
United States	(00) Change of owner(s) name	(71) Ecolab USA Inc.
(00) Assignment	(00) 14.04.2023	(71) 1 Ecolab Place
(00) 18.04.2023	(11) 2110478	Saint Paul, MN 55102
(11) 3310424	(00) EPV	United States
(00) EPV	(71) NAL PRODUCTS LIMITED	(00) Assignment
(71) Shuttle Catheters PC	(71) Roscommon Business and Industrial	(00) 19.04.2023
(71) 39, Koritsas st	Park Racecourse Road	(11) 3678748
GR-10447 Athens	ROSCOMMON	(00) EPV
Greece	Ireland	(71) BETHOC AB
(00) Assignment	(00) Other	(71) c/o Better Hockey Sweden Kemistvägen
(00) 14.04.2023	(00) 14.04.2023	2A
(11) 1029474	(11) 3352917	183 79 TÄBY
(00) NP	(00) EPV	Sweden
(71) STARIUS CLASSICS	(71) MOTA-ENGIL ATIV-GESTÃO E	(00) Assignment
(71) Driegaaienstraat 192+	MANUTENÇÃO DE ATIVOS, S.A.	(00) 20.04.2023
SINT-NIKLAAS	(71) E.N. 10, Edifício Alverca Park, Piso 2	(11) 3271035
9100	Alverca do Ribatejo	(00) EPV
Belgium	2619-501	(71) BETHOC AB
(00) Assignment	Portugal	(71) c/o Better Hockey Sweden Kemistvägen
(00) 07.02.2023	(00) Change of owner(s) name	2A
(11) 2798059	(00) 06.04.2023	183 79 TÄBY
(00) EPV	(11) 2615486	Sweden
(71) Apse, Inc.	(00) EPV	(00) Assignment
(71) 4320 Forest Park Avenue Suite 303	(71) INDUSTRIALISATION DES	(00) 20.04.2023
St. Louis, MO 63018	RECHERCHES SUR LES PROCEDES	(11) 1799079
United States	ET LES APPLICATIONS DU LASER	(00) EPV
(00) Change of Legal Entity	(71) 320 Boulevard Sébastien Brant Pôle Api	(71) Brita SE
(00) 11.04.2023	Parc d'Innovation	(71) Heinz-Hankammer-Straße 1
(11) 3222274	Illkirch-Graffenstaden	65232 Taunusstein
(00) EPV	67400	Germany
(71) Apse, Inc.	France	(00) Change of Legal Entity
(71) 4320 Forest Park Avenue Suite 303	(00) Change of owner(s) name	(00) 20.04.2023
St. Louis, MO 63018	(00) 16.03.2023	(11) 1748830
United States	(11) 3179778	(00) EPV
(00) Change of Legal Entity	(00) EPV	(71) Brita SE
(00) 11.04.2023	(71) Advanced Standard Communication LLC	(71) Heinz-Hankammer-Straße 1
(11) 3087127	(71) 675 Town Square Blvd., Suite 200	65232 Taunusstein
(00) EPV	Garland, TX 75040	Germany
(71) Synthos Dwory 7 spolka z ograniczona	United States	(00) Change of Legal Entity
odpowiedzialnoscia	(00) Assignment	(00) 20.04.2023
(71) ul. Chemikow 1	(00) 18.04.2023	(11) 2131940
32-600 Oswiecim	(11) 2605440	(00) EPV
Poland	(00) EPV	(71) Brita SE
(00) Change of Legal Entity	(71) Advanced Standard Communication LLC	(71) Heinz-Hankammer-Straße 1
(00) 13.04.2023	(71) 675 Town Square Blvd., Suite 200	65232 Taunusstein
(11) 2636569	Garland, TX 75040	Germany
(00) EPV	United States	(00) Change of Legal Entity
(71) peRAIL GmbH	(00) Assignment	(00) 20.04.2023
(71) Franz-Liszt-Strasse 7	(00) 18.04.2023	(11) 1802224
8605 Kapfenberg	(11) 3142270	(00) EPV
Austria	(00) EPV	(71) Brita SE

(71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	73800 France
(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Assignment (00) 05.04.2023
(11) 3107444 (00) EPV (71) SPARKS (71) 187 Boulevard Albert 1er Begles 33130 France	(11) 2977658 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 2837542 (00) EPV (71) peRAIL GmbH (71) Franz-Liszt-Strasse 7 8605 Kapfenberg Austria
(00) Assignment (00) 03.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Assignment (00) 14.04.2023
(11) 1986947 (00) EPV (71) IQIP Holding B.V. (71) Molendijk 94 3361 EP Sliedrecht Netherlands	(11) 2870472 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 2013C042 (00) SPC (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA (71) Rue de l'Institut 89 1330 Rixensart Belgium
(00) Change of owner(s) name (00) 04.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Assignment (00) 13.04.2023
(11) 2922957 (00) EPV (71) The Regents of the University of California (71) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(11) 3141529 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 2798059 (00) EPV (71) RNAISSANCE AG LLC (71) 6811 Shawnee Mission Parkway Suite 215 Shawnee Mission KS 66202 United States
(00) Assignment (00) 19.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Assignment (00) 11.04.2023
(11) 2081714 (00) EPV (71) Heraeus Amloy Technologies (71) Heraeusstr. 12 - 14 Hanau 63450 Germany	(11) 2900603 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 3222274 (00) EPV (71) RNAISSANCE AG LLC (71) 6811 Shawnee Mission Parkway Suite 215 Shawnee Mission KS 66202 United States
(00) Assignment (00) 20.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Assignment (00) 11.04.2023
(11) 2310106 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 3382110 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(00) Assignment (00) 11.04.2023
(00) Assignment (00) 20.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(11) 3204352 (00) EPV (71) Quince Therapeutics, Inc. (71) 329 Oyster Point Suite 300 South San Francisco, CA 94080 United States
(11) 2180930 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 2890643 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(00) Change of owner(s) name (00) 18.04.2023
(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(11) 3204352 (00) EPV (71) Quince Therapeutics, Inc. (71) 601 Gateway Blvd., Suite 1250 South San Francisco, CA 94080 United States
(11) 2890978 (00) EPV (71) Brita SE (71) Heinz-Hankammer-Straße 1 65232 Taunusstein Germany	(11) 2940231 (00) EPV (71) Haki Access Solutions Ltd, (71) Clashburn Close, Kinross Business Park, Kinross KY13 8GF United Kingdom	(00) Other (00) 18.04.2023
(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(00) Change of Legal Entity (00) 20.04.2023	(11) 2804851 (00) EPV (71) Les Laboratoires Servier (71) 50 rue Carnot 92284 Suresnes Cedex France
(11) 2870473 (00) EPV (71) Brita SE	(11) 3277632 (00) EPV (71) EasyL Zinc (71) Alpespace - Bâtiment A - Mc Kinley I 330 et 415 Voie Copernic Sainte-Hélène-du-Lac	(00) Assignment (00) 11.04.2023
		(11) 3237653 (00) EPV (71) XINTC B.V. (71) Loubergweg 22-24 6961EK Eerbeek

Netherlands	12165
(00) Assignment	Germany
(00) 14.04.2023	
(11) 2596538	Schloßstr. 110
(00) EPV	Berlin
(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	12163
Sihl GmbH	Germany
(71) Parc. 1, 108 Yeoui-daero,	(00) Assignment
Yeongdeungpo-gu	(00) 25.01.2023
Seoul 07335	(11) 2031957
Korea (Republic)	(00) EPV
	(71) Houweling Intellectual Properties, Inc.
Kreuzauer Strasse 33	(71) 1048 Beechwood Street
52355 Düren	Camarillo CA 93010
Germany	United States
(00) Assignment	(00) Assignment
(00) 19.04.2023	(00) 20.04.2023
(11) 3847152	
(00) EPV	
(71) Markovits Rojas, Alejandro	
Härtig Eckman, Steven Lee	
(71) Avenida Los Litres 1415 Lo Barnechea	
Santiago, 7701226	
Chile	
Avenida Eduardo Frei Montalva 6000	
Quilicura	
Santiago de Chile	
Chile	
(00) Assignment	
(00) 19.04.2023	
(11) 2935618	
(00) EPV	
(71) HS Diagnostomics GmbH	
Therycell GmbH	
(71) Schloßstr. 110	
Berlin	
12165	
Germany	
Schloßstr. 110	
Berlin	
12163	
Germany	
(00) Assignment	
(00) 25.01.2023	
(11) 3180433	
(00) EPV	
(71) HS Diagnostomics GmbH	
Therycell GmbH	
(71) Schloßstr. 110	
Berlin	
12165	
Germany	
Schloßstr. 110	
Berlin	
12163	
Germany	
(00) Assignment	
(00) 25.01.2023	
(11) 3372683	
(00) EPV	
(71) HS Diagnostomics GmbH	
Therycell GmbH	
(71) Schloßstr. 110	
Berlin	