



SPF Economie, P.M.E., Classes moyennes et Energie

**Direction générale de  
la Réglementation économique**

**Office de la Propriété Intellectuelle  
(OPRI)**

50, Rue du Progrès – 1210 Bruxelles  
BELGIQUE

Tel. : 02/277 90 11



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

**Algemene Directie  
Economische Reglementering**

**Dienst voor de Intellectuele Eigendom  
(DIE)**

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel  
BELGIE

Tel.: 02/277 90 11

**2023/08**

<p><b>RECUEIL DES Brevets d'invention</b></p> <p><i>AVRIL 2023 (Partie 2 : 16/04 - 30/04)</i></p>	<p><b>VERZAMELING VAN DE Uitvindingsoctrooien</b></p> <p><i>APRIL 2023 (Deel 2 : 16/04 - 30/04)</i></p>
<p><b>SAMMLUNG DER Erfindungspatente</b></p> <p><i>APRIL 2023 (Teil 2 : 16/04 - 30/04)</i></p>	<p><b>BULLETIN OF Patents</b></p> <p><i>APRIL 2023 (Part 2 : 16/04 - 30/04)</i></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:

#### Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

#### Données concernant le dépôt national

(21) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes  
(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

#### Données relatives à la priorité

(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

#### Date(s) de mise à la disposition du public

(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

### 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:

#### Identificatie van het document

(11) Nummer van het octrooidocument

#### Gegevens betreffende de nationale indiening

(21) Nummer(s) toegekend aan de aanvra(a)g(en)  
(22) Datum (data) van indiening van de aanvra(a)g(en)

#### Gegevens betreffende de voorrang

(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

#### Datum (data) van terbeschikkingstelling van het publiek

(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

**Informations techniques**

- (51) Classification internationale des brevets  
 (54) Titre de l'invention

**Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées**

- (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

**Identification des parties intéressées par le document**

- (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)

**Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris**

- (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

**Technische informatie**

- (51) Internationale octrooi classificatie  
 (54) Titel van de uitvinding

**Referenties naar andere juridisch gerelateerde nationale octrooidocumenten, niet gepubliceerde aanvragen inbegrepen**

- (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

**Identificatie van de partijen betrokken bij het document**

- (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)

**Identificatie van de gegevens betreffende andere internationale overeenkomsten dan de Overeenkomst van Parijs**

- (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 Patentdokumente 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 Patentdokuments</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 Patentdokument, 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 Patentdokument, 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 Patentdokuments</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>

**Technische Angaben**

- (51) Internationale Patentklassifikation  
 (54) Bezeichnung der Erfindung

**Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen**

- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist  
 (68) Nummer des Grundpatents eines Ergänzenden Schutzzertifikats oder gegebenenfalls Veröffentlichungsnummer des Patent-dokuments

**Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten**

- (71) Name des Anmelders  
 (72) Name des Erfinders, soweit bekannt  
 (73) Name des Schutzrechtinhabers  
 (74) Name des Vertreters oder Anwalts

**Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft**

- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCTAnmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist  
 (92) Bei einem Ergänzenden Schutzzertifikat: Nummer und Datum der ersten nationalen Genehmigung für das Inverkehrbringen des Produkts als Arznei- oder Pflanzenschutzmittel  
 (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  
 (94) Berechnetes Ablaufdatum des ESZ oder deren Gültigkeitsdauer  
 (95) Erzeugnis, das durch das Grundpatent geschützt ist, und bezüglich dessen das Ergänzende Schutzzertifikat oder seine Verlängerung beantragt oder erteilt wurde  
 (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

**Technical information**

- (51) International Patent Classification  
 (54) Title of the invention

**References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor**

- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided up  
 (68) For an SPC, number of the basic patent and/or, where appropriate, the publication number of the patent document

**Identification of parties concerned with the document**

- (71) Name(s) of applicant(s)  
 (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such  
 (73) Name(s) of grantee(s)  
 (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

**Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention**

- (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) 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) 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) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC  
 (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) 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 républication 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 républication 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 pädiatrische 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 pädiatrische 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 Antragsteller 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 taalafhankelijke 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) A01N 25/00	(51) A46B 9/02	(71) No. 568, Mingshi Road, Shangcheng
A01N 37/40	A46B 13/00	District
A01P 11/00	A46B 13/02	HANGZHOU CITY
A01N 43/16	A61J 3/07	310009
A01N 35/06	A61J 3/10	China
(11) 1029796	(11) 1029812	(72) XU Jue
(41) 18.04.2023	(41) 26.04.2023	(74) Cabinet ZHAOffice
(21) BE2021/5754	(21) BE2021/5770	(51) A47L 15/00
(22) 24.09.2021	(22) 01.10.2021	A47L 15/42
(54) COMPOSITION RODONTICIDE	(54) BROSSE DE POLISSAGE DE	(11) 1029784
(71) BIOCIDAL ALTERNATIVE SOLUTIONS	GELULES, SYSTEME DE POLISSAGE	(41) 17.04.2023
(71) Rue du Warichet 9	DE GELULES ET METHODE DE	(21) BE2021/5741
EGHEZEE	POLISSAGE DE GELULES	(22) 21.09.2021
5031	(71) PHARMA TECHNOLOGY SA	(54) Steuervorrichtung und Verfahren zum
Belgium	(71) Rue Graham Bell 8	Ansteuern eines Reinigungsprozesses
(72) HANS Morgan	THINES	zum Reinigen von Geschirr in einem
(74) CALYSTA NV	1402	Reinigungsgerät und Reinigungsgerät
(51) A23L 13/50	Belgium	(71) MIELE & CIE. KG
A23L 13/60	(72) FERAUX Yvan	(71) Carl-Miele-Straße 29
(11) 1029811	DOLLINGER Martial	GÜTERSLOH
(41) 26.04.2023	(74) GEVERS PATENTS	33332
(21) BE2021/5769	(51) A47C 1/024	Germany
(22) 01.10.2021	A47C 1/14	(72) RIEDENKLAU Eckard
(54) WERKWIJZE VOOR HET	A47C 1/032	TIEKÖTTER Stefan
VERVAARDIGEN VAN RILLETES	A47C 20/08	ERNST Holger
(71) BONRILL	(11) 1029804	KARA Seyfettin
(71) Oude Kortrijkstraat 65	(41) 24.04.2023	(74) KOUKOUNIS Wasilis
IEPER	(21) BE2021/5765	(51) A61K 39/395
8900	(22) 30.09.2021	A61K 39/08
Belgium	(54) VERSTELBAAR LIGMEUBEL	A61P 35/00
(72) MONTEYNE Alain	(71) MANUTTI	C07K 16/28
VANDROMME Thomas	(71) Beverenstraat 13-17	C12N 1/20
MONTEYNE Arthur	DEERLIJK	C12N 1/36
(74) CHIELENS Kristof	8540	A61K 39/00
HOSTENS Veerle	Belgium	(11) 1029789
OSTYN Frans	(72) DE WINTER Stéphane	(41) 18.04.2023
(51) A23N 12/02	(74) CHIELENS Kristof	(21) BE2022/5703
A01D 33/08	HOSTENS Veerle	(22) 05.09.2022
(11) 1029786	OSTYN Frans	(54) APPLICATIONS DE CLOSTRIDIUM
(41) 17.04.2023	(51) A47G 21/00	GORDONII EN ASSOCIATION AVEC
(21) BE2021/5750	(11) 1029809	UN INHIBITEUR DE L'ANGIOGENESE
(22) 23.09.2021	(41) 25.04.2023	TUMORALE
(54) Reinigingsinrichting voor het reinigen van	(21) BE2023/5047	(31) 202111177878.9
landbouwproducten en gebruik daarvan	(22) 24.01.2023	(32) 09.10.2021
(71) V.D.W. CONSTRUCTIE	(54) Une structure de jeu de cuillères limitant	(33) China
(71) Kapellestraat 25	le sel	(71) SHANDONG XINCHUANG
WAARSCHOOT	(31) 202211611777.2	BIOTECHNOLOGY Co., Ltd.
9950	(32) 14.12.2022	(71) 7th Floor, Building A2-3, Hanyujing,
Belgium	(33) China	High-tech Zone
(72) WILLEMS Erwin	(71) HANGZHOU CENTER FOR DISEASE	JINAN CITY, SHANDONG
(74) GEVERS PATENTS	CONTROL AND PREVENTION	250101
		China

(72) WANG Yong LIU Yuanyuan WANG Shaopeng ZHU Hong WANG Dan XING Lichao XU Xinglu NIU Hui GUO Shuangshuang HAN Ting JIANG Shengbiao YANG Dongxia GAO Yuxia SHAO Shili LI Xiaonan ZHENG Jiahui ZHANG Rong	(11) 1029785 (41) 17.04.2023 (21) BE2021/5749 (22) 23.09.2021 (54) Opneemmodule, snijtafel voorzien van zulke opneemmodule en gebruik ervan (71) DEPREEUW Filip Alfons H (71) Dorpsstraat 70 BRUGGE 8200 Belgium (72) DEPREEUW Filip Alfons H (74) DONNE Eddy VAN HUNSEL Lieven VAN VARENBERG Patrick	H01B 13/34 (11) 1029814 (41) 27.04.2023 (21) BE2021/5771 (22) 04.10.2021 (54) Technik zur Einführung eines prolaten Objekts (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG (71) Flachmarktstraße 8 BLOMBERG 32825 Germany (72) GRETSCHER Jürgen PRADEL Benjamin DALMER Christian SCHNEIDER Marius
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(51) B29C 70/20 B29C 70/32 B29C 70/38	(51) B65D 71/68
(51) B03B 9/06 B07B 15/00 B07B 13/00 B07B 13/04 B29B 17/02	(11) 1029795 (41) 18.04.2023 (21) BE2021/5753 (22) 24.09.2021 (54) GEOMETRIE D'UNE SURFACE DE DRAPAGE (71) SAFRAN AERO BOOSTERS (71) Route de Liers 121 HERSTAL 4041 Belgium (72) GALLET Julien Philippe WLASOW WLASOWSKI Michel	(11) 1029781 (41) 17.04.2023 (21) BE2021/5748 (22) 23.09.2021 (54) Secundaire verpakking met verdeling (71) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (71) Grand Place 1 BRUSSEL 1000 Belgium (72) THOMPSON Keenan BUZAGLO Marina Lucia (74) RIVIERE Anne
(11) 1029810 (41) 25.04.2023 (21) BE2021/5762 (22) 29.09.2021 (54) Werkwijze en inrichting voor het sorteren van gemengd verpakkingsafval omvattende metaal (ferro en non-ferro) en drankverpakkingen	(74) INTES Didier HUBERT Philippe CALVO DE NO Rodrigo NEVANT Marc HART-DAVIS Jason	(51) C01B 3/02 B01D 53/047 C01C 1/04 C25B 1/04 (11) 1029787 (41) 17.04.2023 (21) BE2021/5747 (22) 22.09.2021 (54) Verfahren zur Ammoniaksynthese und Anlage zur Herstellung von Ammoniak (71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (71) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany (72) KELLER Patrick (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(71) INDAVER PLASTICS RECYCLING nv (71) Boomssesteenweg 199 WILLEBROEK 2830 Belgium	(51) B32B 27/08 B32B 27/40 B32B 3/06 B32B 5/18 B32B 5/20 B32B 7/12 B32B 27/06 B32B 27/22 B32B 27/30 B32B 27/32 E04F 15/10 B32B 27/20	(51) C01B 17/50 C01B 17/74 C01B 32/40 C01B 32/50 (11) 1029819 (41) 28.04.2023 (21) BE2022/5861 (22) 25.10.2022 (54) DOOR ZWAVEL GEDREVEN KOOLMONOXIDE PRODUCTIEPROCES (31) 21204547.0 (32) 25.10.2021 (33) European Patent Office (EPO) (71) D-CRBN BV
(72) GODDAERT Eric MEYVIS Eline	(74) BRANTSANDPATENTS	
(51) B24B 3/55 B24D 3/00 A01D 75/08	(51) B32B 27/08 B32B 27/40 B32B 3/06 B32B 5/18 B32B 5/20 B32B 7/12 B32B 27/06 B32B 27/22 B32B 27/30 B32B 27/32 E04F 15/10 B32B 27/20	
(11) 1029815 (41) 27.04.2023 (21) BE2022/5831 (22) 17.10.2022 (54) Schleifsteinbaugruppe, Schleifvorrichtung für Häckselmesser eines Häckselwerks und Häckselwerk	(11) 1029788 (41) 17.04.2023 (21) BE2021/5830 (22) 22.10.2021 (54) PANEEL EN WERKWIJZEN VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN PANEEL (31) 63246895 (32) 22.09.2021 (33) United States (71) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL (71) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg (72) DE RICK Jan VAN VLASSENRODE Kristof (74) SCHACHT Benny	
(31) 102021127426.5 (32) 21.10.2021 (33) Germany (71) CLAAS SAULGAU GmbH (71) Zeppelinstraße 2 BAD SAULGAU 88348 Germany	(51) B25J 15/00 B26D 7/01 B26D 7/02 B26D 7/18 B26D 7/20 B25J 15/06 B23K 37/04	
(72) WEHNER Gregor WILDBRETT Vincent SPACHTHOLZ Christian	(74) GEVERS PATENTS	

(71) Olieweg 95 ANTWERPEN 2020 Belgium	(11) 1029806 (41) 24.04.2023 (21) BE2021/5764 (22) 30.09.2021	(72) MULCAHY Joseph M. YANTEK Tom EUBELÉN Emmanuel VAN DAMME Adrien
(72) SCHELTJENS Gill KIEKENS ERIK TRENCHÉV Georgi	(54) EEN SYSTEEM EN EEN METHODE VOOR ONLINE DEBIETMETING EN DISFUNCTIEBEWAKING VAN DRINKWATERWATERDISTRIBUTIENETWERKEN	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(74) BRANTSANDPATENTS		(51) E05F 15/00 G01V 8/00
(51) C02F 1/68 E04H 4/12	(71) en.con bvba	(41) 20.04.2023
(11) 1029813 (41) 26.04.2023 (21) BE2021/5768 (22) 01.10.2021	(71) David Tenierslaan 7 SINT-DENIJS-WESTREM 9051 Belgium	(21) BE2022/5822 (22) 12.10.2022
(54) Product voor het parfumeren van zwembaden en het gebruik ervan en een inrichting waarin zulk product wordt toegepast.	(72) VAN DAMME Daniël (74) BRANTSANDPATENTS	(54) SYSTÈMES DE RIDEAU INFRAROUGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) ENGEL Maurice (71) Prins Boudewijnlaan 113 WILRIJK 2610 Belgium	(51) E04B 2/74 (11) 1029782 (41) 17.04.2023 (21) BE2021/5751 (22) 23.09.2021	(31) 63262526 (32) 14.10.2021 (33) United States (71) BEA Inc. (71) 100 Enterprise Drive PITTSBURGH PA 15275 United States
(72) ENGEL Maurice (74) DONNE Eddy VAN HUNSEL Lieven VAN VARENBERG Patrick	(54) SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR MONTAGE VAN EEN WAND (71) JANSEN BUILDING PRODUCTS nv (71) Fabrikstraat 2A OUDSBERGEN 3670 Belgium	(72) EUBELÉN Emmanuel VAN DAMME Adrien YANTEK Tom MULCAHY Joseph M. BAUER Andrew P.
(51) C07K 16/28 A61K 35/00 A61P 35/00	(72) JANSEN Nadia DE GRAAF Marcel (74) BRANTSANDPATENTS	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(11) 1029783 (41) 17.04.2023 (21) BE2022/5707 (22) 06.09.2022	(51) E05F 15/00 G01S 17/00 G01V 8/00	(51) F01C 1/22 F01C 21/10 F04C 15/00
(54) APPLICATIONS DE SPORES DE CLOSTRIDIUM GORDONII EN ASSOCIATION AVEC L'ANTICORPS PD-1	(11) 1029798 (41) 20.04.2023 (21) BE2022/5823 (22) 12.10.2022	(11) 1029799 (41) 20.04.2023 (21) BE2022/5820 (22) 12.10.2022
(31) 202111177854.3 (32) 09.10.2021 (33) China (71) SHANDONG XINCHUANG BIOTECHNOLOGY Co., Ltd. (71) 7th Floor, Building A2-3, Hanyujing, High-tech Zone JINAN CITY, SHANDONG 250101 China	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION INFRAROUGE (31) 63262530 (32) 14.10.2021 (33) United States (71) BEA Inc. (71) 100 Enterprise Drive PITTSBURGH PA 15275 United States	(54) Niet-gesmeerde compressor met slijtwilgig afdichtingselement en verwante werkwijze om deze te monteren
(72) WANG Yong WANG Shaopeng GUO Shuangshuang JIANG Shengbiao GAO Yuxia HAN Ting YANG Dongxia SHAO Shili LI Xiaonan ZHU Hong XU Xinglu NIU Hui ZHENG Jiahui WANG Dan LIU Yuanyuan XING Lichao ZHANG Rong	(72) EUBELÉN Emmanuel MULCAHY Joseph M. VAN DAMME Adrien YANTEK Tom (74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(31) 21202975.5 (32) 15.10.2021 (33) European Patent Office (EPO) (71) ATLAS COPCO AIRPOWER (71) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium (72) LUYCKX Pierre-Yves BULS Bartel MARIEN Karen
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(51) E05F 15/00 G01S 17/00 G01V 8/00	(74) NLO BVBA
(51) E03B 7/00 G01M 3/28	(11) 1029800 (41) 20.04.2023 (21) BE2022/5821 (22) 12.10.2022	(51) F04B 39/06 F04C 29/06 F04B 41/06 F04C 11/00 F04C 29/04
	(54) RIDEAU INFRAROUGE MOBILE (31) 63262528 (32) 14.10.2021 (33) United States (71) BEA Inc. (71) 100 Enterprise Drive PITTSBURGH PA 15275 United States	(11) 1029816 (41) 27.04.2023 (21) BE2021/5772 (22) 04.10.2021 (54) Samenstel voor het samenpersen van gas, werkwijze voor het koelen en gebruik van dergelijk samenstel (71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP (71) Boomsesteenweg 957 WILRIJK 2610 Belgium (72) ADRIAENSSENS Walter Josée Louis

LAURENT Steven Ray Maurits	(11) 1029803	Anomalieerkennung von feuerfesten
MARTENS Kristof Adrien Laura	(41) 21.04.2023	Auskleidungen in Koksöfen
(74) VAN DEN BOSCH Remy	(21) BE2021/5763	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(51) F04B 41/02	(22) 29.09.2021	thyssenkrupp AG
F04B 41/06	(54) Een profiel voor het bevestigen van	(71) ThyssenKrupp Allee 1
F04C 23/00	zonnepanelen op een ondergrond	ESSEN
(11) 1029817	(71) ALLIMEX	45143
(41) 27.04.2023	(71) Transportstraat 1B	Germany
(21) BE2021/5773	TESSENDERLO	
(22) 04.10.2021	3980	ThyssenKrupp Allee 1
(54) Samenstel voor het samenpersen van	Belgium	ESSEN
gas, werkwijze voor het leveren van	(72) CLERCKX Klaas	45143
samengeperst gas en gebruik van	BAUWENS Merlin	Germany
dergelijk samenstel	(74) GEVERS PATENTS	(72) CONRADS Uwe
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER,	(51) G01B 1/00	WEI Sophie Ruoshan
NAAMLOZE VENNOOTSCHAP	(11) 1029808	HANDL David
(71) Boomssteenweg 957	(41) 25.04.2023	GRAEPEL Hugo
WILRIJK	(21) BE2023/5046	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
2610	(22) 24.01.2023	(51) G01N 33/24
Belgium	(54) Dispositif d'inspection de l'épaisseur de	(11) 1029805
(72) DE SCHAMPHELAERE Pieter	la couche de corrosion superficielle d'une	(41) 24.04.2023
MARTENS Kristof Adrien Laura	structure en acier	(21) BE2022/5992
(74) VAN DEN BOSCH Remy	(31) 202221611858.8	(22) 06.12.2022
(51) F04B 53/08	(32) 27.06.2022	(54) AUF MEHREREN INDIKATOREN
F04C 29/04	(33) China	BASIERENDES VERFAHREN
(11) 1029818	(71) XUZHOU UNIVERSITY OF	ZUR BEURTEILUNG EINES
(41) 27.04.2023	TECHNOLOGY	SCHÜRFPOENZIALS VON WOLFRAM
(21) BE2021/5774	(71) No. 2, Lishui Road, Yunlong District	UND ZINN IN GRANIT
(22) 04.10.2021	XUZHOU CITY	(31) 202211019355.6
(54) Luchtgekoelde inrichting en	221004	(32) 24.08.2022
werkwijze voor het aansturen van een	China	(33) China
luchtgekoelde inrichting.	(72) LEI Lei	(71) TIBET JULONG COPPER
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER	(74) Cabinet ZHAOffice	ZIJIN MINING GROUP
(71) Boomssteenweg 957	(51) G01B 11/00	CHINA UNIVERSITY OF
WILRIJK	G06T 7/00	GEOSCIENCES (WUHAN)
2610	H04N 13/00	(71) Zizirong Village, Jiama Township,
Belgium	(11) 1029791	Mozhugongka County
(72) MARTENS Kristof Adrien Laura	(41) 18.04.2023	LHASA
(74) VAN VARENBERG Patrick	(21) BE2022/5819	850200
(51) F24S 10/00	(22) 11.10.2022	China
G01J 1/00	(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM	
G01N 21/55	DETEKTIEREN DER KALIBRIERUNG	Zijin Tower, Zijin Road, Shanghang
(11) 1029792	EINES 3D- SENSORS	LONGYAN
(41) 18.04.2023	(31) 17499761	364200
(21) BE2022/5804	(32) 12.10.2021	China
(22) 07.10.2022	(33) United States	
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(71) ZEBRA TECHNOLOGIES	No. 388 Lumo Road, Hongshan District
D'ACQUISITION DE RAYONNEMENT	(71) 3 Overlook Point	WUHAN
SOLAIRE D'UN TAS DE NEIGE	LINCOLNSHIRE, ILLINOIS	430074
(31) 202111176705.5	60069	China
(32) 09.10.2021	United States	(72) ZHANG Jinzhang
(33) China	(72) THIMIRACHANDRA Sanjeewa	HUANG Pengcheng
(71) NORTHWEST INSTITUTE OF ECO-	(74) JAEKEN Annemie	LYU Junteng
ENVIRONMENT AND RESOURCES	BOX Cornelis	JIANG Xiaojia
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	MOLLING Matheus Catharina	KANG Xu
(71) No. 318, Donggang West Road,	NIESTADT Bart Jan	BAI Xiaoming
Chengguan District	(51) G01N 21/90	ZHENG Youye
LANZHOU CITY	G06V 10/44	JIA Changshun
730000	C10B 29/06	CHAO Nan
China	F27D 1/00	ZHENG Shunli
(72) WANG Feiteng	G01N 21/88	HUANG Xingkai
WANG Donghai	G06T 7/00	GUAN Rongzhu
YUE Xiaoying	(11) 1029794	LIN Shouhong
DU Wentao	(41) 18.04.2023	LAI Xiaodan
DING Minghu	(21) BE2021/5752	(74) KIRKPATRICK
LI Huilin	(22) 24.09.2021	(51) G02B 7/00
(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(54) Verfahren zur automatischen	(11) 1029793
(51) F24S 25/30	Verschleißüberwachung und	(41) 18.04.2023

- |  |  |
|--|--|
| (21) BE2022/5814   | (51) H04H 20/18  |
| (22) 10.10.2022  | (11) 1029802   |
| (54) Moteur d'imagerie miniature à longue portée avec système de mise au point, zoom et éclairage automatiques | (41) 20.04.2023  |
| (31) 17498421  | (21) BE2021/5757   |
| (32) 11.10.2021  | (22) 28.09.2021  |
| (33) United States   | (54) SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS FOURNIES PAR DEUX DISPOSITIFS DIFFÉRENTS |
| (71) ZEBRA TECHNOLOGIES  | (71) DEMUTE  |
| (71) 3 Overlook Point<br>LINCOLNSHIRE, ILLINOIS<br>60069<br>United States                                      | (71) Chaussée de Jette 119<br>BRUXELLES<br>1081<br>Belgium                   |
| (72) GUREVICH Vladimir<br>BROCK Christopher W.<br>SHI David Tsi<br>GOREN David P.<br>WITTENBERG Carl D.        | (72) GORDTS Wouter<br>FRIPIAT François                                       |
| (74) BOX Cornelis<br>JAEKEN Annemie<br>MOLLING Matheus Catharina<br>NIESTADT Bart Jan                          | (74) GEVERS PATENTS  |
- 
- |  |
|--|
| (51) G06K 19/00  |
| (11) 1029790   |
| (41) 18.04.2023  |
| (21) BE2022/5815   |
| (22) 10.10.2022  |
| (54) Mode de pilotage de laser pour système de pointage d'un imageur de code à barres              |
| (31) 17499690  |
| (32) 12.10.2021  |
| (33) United States   |
| (71) ZEBRA TECHNOLOGIES  |
| (71) 3 Overlook Point<br>LINCOLNSHIRE, ILLINOIS<br>60069<br>United States                          |
| (72) SHI David Tsi<br>GUREVICH Vladimir<br>MAK Jason S.<br>LACKEMANN Thomas<br>BLASCZAK Matthew D. |
| (74) JAEKEN Annemie<br>BOX Cornelis<br>NIESTADT Bart Jan<br>MOLLING Matheus Catharina              |
- 
- |  |
|--|
| (51) H02K 7/14<br>H02K 21/16<br>H02K 21/22<br>H02K 16/00<br>H02K 1/18                          |
| (11) 1029797   |
| (41) 19.04.2023  |
| (21) BE2021/5755   |
| (22) 27.09.2021  |
| (54) Antrieb für Geräte, vorzugsweise für Haushaltsgeräte, besonders vorzugsweise für Trockner |
| (71) MIELE & CIE. KG   |
| (71) Carl-Miele-Straße 29<br>GÜTERSLOH<br>33332<br>Germany                                     |
| (72) HORSTMANN Frank<br>PUTRI Aryanti Kusuma<br>ZAJAK Martin Michael                           |
| (74) KOUKOUNIS Wasilis   |
-

**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) A01D 41/127	(32) 25.03.2021	(21) BE2021/5741
A01D 41/14	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 21.09.2021
A01D 69/00	(73) BIPA naamloze vennootschap	(54) Steuervorrichtung und Verfahren zum Ansteuern eines Reinigungsprozesses zum Reinigen von Geschirr in einem Reinigungsgerät und Reinigungsgerät
(11) 1029599	(73) Technologielaan 7	(73) MIELE & CIE. KG
(47) 24.04.2023	LONDERZEEL	(73) Carl-Miele-Straße 29
(00) 24.04.2023	1840	GÜTERSLOH
(21) BE2022/0031	Belgium	33332
(22) 12.05.2022	(72) NESLER Andrea	Germany
(54) Antriebssystem für eine Erntemaschine	VERMAETE Ann	(72) RIEDENKLAU Eckard
(31) 10 2021 120 326.0	KAIIFA Maria	TIEKÖTTER Stefan
(32) 04.08.2021	DE SAEGHER Johan	ERNST Holger
(33) Germany	GOOSSENS Jonas	KARA Seyfettin
(73) DEERE & COMPANY	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(73) One John Deere Place	(51) A23N 12/02	(51) A47L 15/42
MOLINE, IL	A01D 33/08	(11) 1029777
61265	(11) 1029786	(47) 17.04.2023
United States	(47) 24.04.2023	(00) 17.04.2023
(72) SOMAROWTHU Mahesh	(00) 24.04.2023	(21) BE2021/5742
Wübbels Richard	(21) BE2021/5750	(22) 21.09.2021
KORMANN Georg	(22) 23.09.2021	(54) Geschirrspülmaschinen-Anordnung
(74) CABINET BEDE	(54) Reinigingsinrichting voor het reinigen van landbouwproducten en gebruik daarvan	(73) MIELE & CIE. KG
(51) A01N 25/00	(73) V.D.W. CONSTRUCTIE	(73) Carl-Miele-Straße 29
A01N 37/40	(73) Kapellestraat 25	GÜTERSLOH
A01P 11/00	WAARSCHOOT	33332
A01N 43/16	9950	Germany
A01N 35/06	Belgium	(72) RUNAU Benjamin
(11) 1029796	(72) WILLEMS Erwin	MARKS Volker
(47) 24.04.2023	(74) GEVERS PATENTS	LAMPE Matthias
(00) 24.04.2023	(51) A47L 15/00	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(21) BE2021/5754	A47L 15/42	(51) B01D 53/04
(22) 24.09.2021	(11) 1029768	B01D 53/26
(54) COMPOSITION RODONTICIDE	(47) 17.04.2023	F04B 39/16
(73) BIOCIDAL ALTERNATIVE SOLUTIONS	(00) 17.04.2023	(11) 1029596
(73) Rue du Warichet 9	(21) BE2021/5739	(47) 17.04.2023
EGHEZEE	(22) 20.09.2021	(00) 17.04.2023
5031	(54) Verfahren zum Überwachen eines Beladungszustands eines Spülgeräts, Vorrichtung und Spülgerät	(21) BE2022/5558
Belgium	(73) MIELE & CIE. KG	(22) 08.07.2022
(72) HANS Morgan	(73) Carl-Miele-Straße 29	(54) Regeneratiemiddelen en drooginrichting voor het drogen van samengeperst gas.
(74) CALYSTA NV	GÜTERSLOH	(31) 2021/5615
(51) A01N 33/12	33332	(32) 03.08.2021
A01P 3/00	Germany	(33) Belgium
A01N 37/02	(72) TIEKÖTTER Stefan	(73) ATLAS COPCO AIRPOWER
(11) 1029190	ERNST Holger	(73) Boomsesteenweg 957
(47) 24.04.2023	KARA Seyfettin	WILRIJK
(00) 24.04.2023	RIEDENKLAU Eckard	2610
(21) BE2022/5206	(74) KOUKOUNIS Wasilis	Belgium
(22) 24.03.2022	(51) A47L 15/00	(72) HERMANS Hans
(54) METHODEN VOOR HET VERBETEREN VAN DE RIJSTOPBRENGST EN HET BEHANDELEN VAN BLAST ZIEKTE, SHEATH BLIGHT ZIEKTE, OF EEN COMBINATIE DAARVAN OP EEN RIJSTPLANT	A47L 15/42	(74) VAN VARENBERG Patrick
(31) 21165023.9	(11) 1029784	(51) B01L 9/00
	(47) 24.04.2023	(11) 1029778
	(00) 24.04.2023	

(47) 17.04.2023	(32) 26.10.2021	B29C 70/32
(00) 17.04.2023	(33) China	B29C 70/38
(21) BE2021/5745	(73) NINGBO UNIVERSITY	(11) 1029795
(22) 21.09.2021	(73) No.818, Fenghua Road, Jiangbei District	(47) 24.04.2023
(54) CASSETTE DESTINÉE À CONTENIR UNE PUCE MICROFLUIDIQUE	NINGBO CITY	(00) 24.04.2023
(73) UNIVERSITE DE LIEGE	315211	(21) BE2021/5753
(73) Place du 20-Août 7	China	(22) 24.09.2021
LIEGE	(72) WANG Jitai	(54) GEOMETRIE D'UNE SURFACE DE DRAPAGE
4000	SHU Xuedao	(73) SAFRAN AERO BOOSTERS
Belgium	ZHANG Song	(73) Route de Liers 121
(72) VAN LOO Stéphanie	WANG Ying	HERSTAL
(74) CALYSTA NV	XU Haijie	4041
(51) B01L 9/00	XIA Yingxiang	Belgium
(11) 1029779	YIN Anmin	(72) GALLET Julien Philippe
(47) 17.04.2023	YE Caoqi	WLASOW WLASOWSKI Michel
(00) 17.04.2023	ZUO Jinrong	(74) INTES Didier
(21) BE2021/5746	XIE Chongyang	HUBERT Philippe
(22) 21.09.2021	QIAO Zijian	CALVO DE NO Rodrigo
(54) ACCESSOIRE POUR PLATINE D'UN DISPOSITIF D'EXPERIMENTATION MICROFLUIDIQUE ET DISPOSITIF D'EXPERIMENTATION MICROFLUIDIQUE	(74) MELLETT Valérie	NEVANT Marc
(73) UNIVERSITE DE LIEGE	(51) B23Q 1/01	HART-DAVIS Jason
(73) Place du 20-Août 7	B23Q 37/00	(51) B32B 5/02
LIEGE	B25H 1/02	H05F 1/00
4000	F16B 5/00	B32B 7/035
Belgium	A47B 47/00	B32B 27/12
(72) VAN LOO Stéphanie	H02B 1/01	B32B 27/32
(74) CALYSTA NV	(11) 1029764	B32B 7/02
(51) B08B 5/04	(47) 17.04.2023	B65D 33/00
B08B 3/02	(00) 17.04.2023	B65D 90/46
F03D 80/50	(21) BE2021/5732	H05K 9/00
F03D 80/55	(22) 17.09.2021	B65B 67/00
(11) 1029117	(54) DRAAGCONSTRUCTIE VOOR EEN SNIJ-INRICHTING	C09K 3/16
(47) 19.04.2023	(73) SUMMA NV	(11) 1029322
(00) 19.04.2023	(73) Rochesterlaan 6	(47) 24.04.2023
(21) BE2022/5295	GISTEL	(00) 24.04.2023
(22) 21.04.2022	8470	(21) BE2022/5339
(54) Reinigungs- und Wartungsvorrichtung für das Innere der Nabe im Maschinenhaus von Windkraftanlage	Belgium	(22) 05.05.2022
(31) 202111038558.5	(72) PIERLOOT Geert	(54) ANTISTATISCHE FOLIE EN VERPAKKINGSMATERIAAL VERVAARDIGD UIT DEZE FOLIE
(32) 06.09.2021	BEAN Matthew	(31) 2028149
(33) China	LAW Roger	(32) 05.05.2021
(73) HUANENG FUXIN WIND POWER GENERATION Co., Ltd	SOMERS Bart	(33) Netherlands
(73) Taitougao Village, Changyingzi Town, Xinqiu District, Liaoning Province	(74) CHIELENS Kristof	(73) conTeyor International nv
FUXIN CITY	OSTYN Frans	(73) Burg. Maenhautstraat 44 bus D
123000	HOSTENS Veerle	MERELBEKE
China	(51) B25J 15/00	9820
(72) DONG Chenxi	B26D 7/01	Belgium
(74) MELLETT Valérie	B26D 7/02	(72) VAN NECK Petra
(51) B21B 13/00	B26D 7/18	(74) BRANTSANDPATENTS
B21B 13/12	B26D 7/20	(51) B32B 27/08
B21B 37/16	B25J 15/06	B32B 27/40
B21B 31/16	B23K 37/04	B32B 3/06
B21B 1/20	(11) 1029785	B32B 5/18
(11) 1029118	(47) 24.04.2023	B32B 5/20
(47) 19.04.2023	(00) 24.04.2023	B32B 7/12
(00) 19.04.2023	(21) BE2021/5749	B32B 27/06
(21) BE2022/5311	(22) 23.09.2021	B32B 27/22
(22) 28.04.2022	(54) Opneemmodule, snijtafel voorzien van zulke opneemmodule en gebruik ervan	B32B 27/30
(54) Dreiwalzen-Schrägwalzvorrichtung zum Formen von Stufenwelle	(73) DEPREEUW Filip Alfons H	B32B 27/32
(31) 202111250013.0	(73) Dorpsstraat 70	E04F 15/10
	BRUGGE	B32B 27/20
	8200	(11) 1029788
	Belgium	(47) 24.04.2023
	(72) DEPREEUW Filip Alfons H	(00) 24.04.2023
	(74) DONNE Eddy	(21) BE2021/5830
	VAN HUNSEL Lieven	(22) 22.10.2021
	VAN VARENBERG Patrick	
	(51) B29C 70/20	

(54) PANEEL EN WERKWIJZEN VOOR HET VERVAARDIGEN VAN EEN PANEEL	ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(32) 10.06.2021 (33) European Patent Office (EPO) (73) PICANOL N.V. (73) Steverlyncklaan 15 IEPER 8900 Belgium
(31) 63246895 (32) 22.09.2021 (33) United States (73) FLOORING INDUSTRIES LIMITED, SARL	(72) KELLER Patrick (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	(72) DEGRAEVE Bram MOERMAN Robbe ASRIH Karim DEMEERSSEMAN Dries ROELSTRAETE Kristof
(73) 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht) BERTRANGE 8070 Luxembourg (72) DE RICK Jan VAN VLASSENRODE Kristof	(51) C04B 20/04 (11) 1029807 (47) 24.04.2023 (00) 24.04.2023 (21) BE2022/5304 (22) 24.04.2022	(74) CARDOEN Marnick
(74) SCHACHT Benny	(54) Regeneriertes Mikropulver basierend auf synergistischer Modifikation durch physikalisches Kugelmahlen und thermische Anregung und Herstellungsverfahren davon	(51) D06F 33/47 (11) 1029774 (47) 17.04.2023 (00) 17.04.2023 (21) BE2021/5724 (22) 15.09.2021
(51) B65D 71/68 (11) 1029781 (47) 24.04.2023 (00) 24.04.2023 (21) BE2021/5748 (22) 23.09.2021 (54) Secundaire verpakking met verdeling (73) ANHEUSER-BUSCH INBEV S.A. (73) Grand Place 1 BRUSSEL 1000 Belgium	(73) ZHANG Dongsheng (73) Room 506, Building 10, 11 Nanyuan Road, Hede Town, Sheyang County YANCHENG 224300 China (72) ZHANG Dongsheng YANG Qiuning LI Jiabin MAO Mingjie	(54) Schlupferkennungsverfahren für eine Wäschebehandlungsmaschine und Wäschebehandlungsmaschine (73) MIELE & CIE. KG (73) Carl-Miele-Straße 29 GÜTERSLOH 33332 Germany (72) BALZER Eugen GESSAT Ulrich
(72) THOMPSON Keenan BUZAGLO Marina Lucia (74) RIVIERE Anne	(74) WITTOP KONING Tom Hugo	(74) KOUKOUNIS Wasilis
(51) B65D 83/20 (11) 1029771 (47) 17.04.2023 (00) 17.04.2023 (21) BE2021/5737 (22) 20.09.2021 (54) HANDBEDIENINGSAPPLICATOR VOOR POLYURETHAAN (PU) SCHUIM	(51) C07D 339/00 G03F 7/004 C07C 381/12 G03F 7/039 C07C 309/00 C07D 333/76 C07D 335/00 (11) 1029259 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) BE2022/5276 (22) 13.04.2022 (54) SEL, GENERATEUR D'ACIDE, COMPOSITION DE RESIST ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOTIF DE RESIST	(51) E04B 2/74 (11) 1029782 (47) 24.04.2023 (00) 24.04.2023 (21) BE2021/5751 (22) 23.09.2021 (54) SYSTEEM EN WERKWIJZE VOOR MONTAGE VAN EEN WAND (73) JANSEN BUILDING PRODUCTS nv (73) Fabrikstraat 2A OUDSBERGEN 3670 Belgium (72) JANSEN Nadia DE GRAAF Marcel
(73) SOUDAL (73) Everdongenlaan 18 TURNHOUT 2300 Belgium (72) THYS Luc MONSIEUR Anneleen DE GROOF Erik DIERCKX Erno BRECHT Vandevenne MILONTON Jens DE SMEDT Vincent	(31) 2021-069311 (32) 15.04.2021 (33) Japan (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (73) 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku TOKYO 103-6020 Japan (72) KOMURO Katsuhiko OGUMA Jun ICHIKAWA Koji (74) HUBERT Philippe CALVO DE NO Rodrigo NEVANT Marc	(74) BRANTSANDPATENTS
(74) NLO BVBA	(51) C01B 3/02 B01D 53/047 C01C 1/04 C25B 1/04 (11) 1029787 (47) 24.04.2023 (00) 24.04.2023 (21) BE2021/5747 (22) 22.09.2021 (54) Verfahren zur Ammoniaksynthese und Anlage zur Herstellung von Ammoniak	(51) E04D 5/02 D03D 9/00 (11) 1029772 (47) 17.04.2023 (00) 17.04.2023 (21) BE2021/5738 (22) 20.09.2021 (54) VERSTERKINGSWEEFSEL VOOR SYNTHETISCHE MEMBRANEN (73) SIOEN INDUSTRIES (73) Fabrikstraat 23 ARDOOIE 8850 Belgium (72) DEVOS Bruno VAN DAELE Willem VERANNEMAN Frank WILLE Joost
(51) C01B 3/02 B01D 53/047 C01C 1/04 C25B 1/04 (11) 1029787 (47) 24.04.2023 (00) 24.04.2023 (21) BE2021/5747 (22) 22.09.2021 (54) Verfahren zur Ammoniaksynthese und Anlage zur Herstellung von Ammoniak	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG thyssenkrupp AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(74) NLO BVBA
(51) C01B 3/02 B01D 53/047 C01C 1/04 C25B 1/04 (11) 1029787 (47) 24.04.2023 (00) 24.04.2023 (21) BE2021/5747 (22) 22.09.2021 (54) Verfahren zur Ammoniaksynthese und Anlage zur Herstellung von Ammoniak	(51) D03D 47/23 (11) 1029428 (47) 18.04.2023 (00) 18.04.2023 (21) BE2022/0030 (22) 11.05.2022 (54) Grijper voor een lansweefmachine (31) 21178843.5	(51) F04B 23/04 F04B 39/06 F04C 23/00



F04C 29/04	(21) BE2022/0013	(51) G01M 17/007
(11) 1029468	(22) 08.02.2022	G01L 5/28
(47) 17.04.2023	(54) Meettoestel voor het meten van het	(11) 1029761
(00) 17.04.2023	massadebiet van een poeder	(47) 17.04.2023
(21) BE2022/5335	(31) 2021/5735	(00) 17.04.2023
(22) 04.05.2022	(32) 17.09.2021	(21) BE2021/5734
(54) GASCOMPRESSIESYSTEEM	(33) Belgium	(22) 17.09.2021
(31) 202110744471.3	(73) VX MANAGEMENT	(54) Inrichting voor het testen van een
(32) 01.07.2021	(73) Boekenberglei 23 bus 401	remsysteem
(33) China	DEURNE	(73) BEP EUROPE NV
(73) ATLAS COPCO (Wuxi) COMPRESSOR	2100	(73) Ten Briele 6
Co.	Belgium	BRUGGE
(73) No. 22, Changjiang Road National High-	(72) VERHEYEN Louis Greet J	8200
Tech Industrial Development District	(74) VAN HUNSEL Lieven	Belgium
WUXI	DONNE Eddy	(72) DESMET Yves Jeroom André
214028	VAN VARENBERG Patrick	(74) DE GROOTE Youri
China	(51) G01F 13/00	(51) G01N 21/90
(72) WANG Chunlin	G01G 13/02	G06V 10/44
(74) VAN VARENBERG Patrick	(11) 1029762	C10B 29/06
(51) F16C 19/36	(47) 17.04.2023	F27D 1/00
F16C 19/54	(00) 17.04.2023	G01N 21/88
F16C 33/58	(21) BE2021/5735	G06T 7/00
F16C 35/067	(22) 17.09.2021	(11) 1029794
F16C 35/04	(54) Doseertoestel	(47) 24.04.2023
F16C 35/063	(73) VX MANAGEMENT	(00) 24.04.2023
(11) 1029770	(73) Boekenberglei 23 bus 401	(21) BE2021/5752
(47) 17.04.2023	DEURNE	(22) 24.09.2021
(00) 17.04.2023	2100	(54) Verfahren zur automatischen
(21) BE2021/5740	Belgium	Verschleißüberwachung und
(22) 20.09.2021	(72) VERHEYEN Louis Greet J	Anomalieerkennung von feuerfesten
(54) Rotorlagereinheit für eine	(74) DONNE Eddy	Auskleidungen in Koksöfen
Windenergieanlage und Verfahren zur	VAN HUNSEL Lieven	(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
Einstellung der Vorspannung in einer	VAN VARENBERG Patrick	thyssenkrupp AG
Rotorlagereinheit	(51) G01J 1/44	(73) ThyssenKrupp Allee 1
(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH	H01L 31/02	ESSEN
thyssenkrupp AG	(11) 1029775	45143
(73) Tremoniastr. 5 - 11	(47) 17.04.2023	Germany
DORTMUND	(00) 17.04.2023	ThyssenKrupp Allee 1
44137	(21) BE2021/5744	ESSEN
Germany	(22) 21.09.2021	45143
ThyssenKrupp Allee 1	(54) PERSISTENTIEFILTERING BIJ SPD	Germany
ESSEN	ARRAYS	(72) CONRADS Uwe
45143	(73) VoxelSensors srl	WEI Sophie Ruoshan
Germany	(73) Rue Pierre Decoster 96 bte 01	HANDL David
(72) LÜNEBURG Bernd	FOREST	GRAEPEL Hugo
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH	1190	(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH
(51) F24S 25/30	Belgium	(51) G03F 7/004
(11) 1029803	(72) PEETERS Johannes Willem	C07C 381/12
(47) 24.04.2023	VAN DER TEMPEL Ward	G03F 7/039
(00) 24.04.2023	MIODEZKY André Bernard	(11) 1029265
(21) BE2021/5763	MOURAD Christian	(47) 26.04.2023
(22) 29.09.2021	(74) SHAHIN Mahmoud	(00) 26.04.2023
(54) Een profiel voor het bevestigen van	(51) G01L 5/28	(21) BE2022/5275
zonnepanelen op een ondergrond	G01M 17/007	(22) 13.04.2022
(73) ALLIMEX	(11) 1029765	(54) SEL. GENERATEUR D'ACIDE,
(73) Transportstraat 1B	(47) 17.04.2023	COMPOSITION DE RESIST ET
TESSENDERLO	(00) 17.04.2023	PROCEDE DE PRODUCTION DE
3980	(21) BE2021/5736	MOTIF DE RESIST
Belgium	(22) 17.09.2021	(31) 2021-069314
(72) CLERCKX Klaas	(54) Een inrichting voor het aanbrengen van	(32) 15.04.2021
BAUWENS Merlin	trillingen op een personenwagen	(33) Japan
(74) GEVERS PATENTS	(73) BEP EUROPE NV	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY,
(51) G01F 13/00	(73) Ten Briele 6	LIMITED
G01G 13/02	BRUGGE	(73) 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku
(11) 1029766	8200	TOKYO
(47) 17.04.2023	Belgium	103-6020
(00) 17.04.2023	(72) DESMET Yves Jeroom André	Japan
	(74) DE GROOTE Youri	

- (72) KOMURO Katsuhiko  
ICHIKAWA Koji
- (74) NEVANT Marc  
HUBERT Philippe  
CALVO DE NO Rodrigo
- 
- (51) H02K 7/14  
H02K 21/16  
H02K 21/22  
H02K 16/00  
H02K 1/18
- (11) 1029797
- (47) 24.04.2023
- (00) 24.04.2023
- (21) BE2021/5755
- (22) 27.09.2021
- (54) Antrieb für Geräte, vorzugsweise  
für Haushaltsgeräte, besonders  
vorzugsweise für Trockner
- (73) MIELE & CIE. KG  
(73) Carl-Miele-Straße 29  
GÜTERSLOH  
33332  
Germany
- (72) HORSTMANN Frank  
PUTRI Aryanti Kusuma  
ZAJAK Martin Michael
- (74) KOUKOUNIS Wasilis
- 
- (51) H04H 20/18
- (11) 1029802
- (47) 24.04.2023
- (00) 24.04.2023
- (21) BE2021/5757
- (22) 28.09.2021
- (54) SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS  
FOURNIES PAR DEUX DISPOSITIFS  
DIFFÉRENTS
- (73) DEMUTE
- (73) Chaussée de Jette 119  
BRUXELLES  
1081  
Belgium
- (72) GORDTS Wouter  
FRIPIAT François
- (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 9/00	Italy	(22) 11.10.2019
A01B 13/08	(72) SEPPI, Lorenz	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
A01B 49/02	(51) A01B 49/04	D'UNE PRISE DE FORCE D'UN
A01B 15/16	A01B 35/32	TRACTEUR AGRICOLE DOTÉ
A01B 15/10	A01C 5/04	D'UN MÉCANISME DE LEVAGE
(11) 3945763	A01C 7/20	D'ÉLÉMENTS RAPPORTÉS
(47) 26.04.2023	G01N 33/24	(31) 102018218063
(00) 26.04.2023	(11) 3697191	(32) 22.10.2018
(21) 207145293	(47) 19.04.2023	(33) Germany
(22) 24.03.2020	(00) 19.04.2023	(73) Deere & Company
(87) EP2020058132	(21) 188681118	(73) One John Deere Place
(87) 01.10.2020	(22) 15.10.2018	Moline, IL 61265
(54) MODULE DE LABOUR	(87) US2018055928	United States
(31) 102019204256	(87) 25.04.2019	(72) Hingne, Abhijeet
(32) 27.03.2019	(54) SYSTÈMES DE DÉTECTION DE SOL	(51) A01B 79/00
(33) Germany	ET INSTRUMENTS DE DÉTECTION	A01M 7/00
(73) Huber Soil Solution GmbH	DE DIFFÉRENTS PARAMÈTRES	A01B 63/111
(73) Franz-Nabl-Gasse 15	PÉDOLOGIQUES	(11) 3732945
8435 Wagna	(31) 201762573408 P	(47) 26.04.2023
Austria	(32) 17.10.2017	(00) 26.04.2023
(72) HUBER, Franz-Ferdinand	(33) United States	(21) 201604832
(51) A01B 29/04	(73) Precision Planting LLC	(22) 02.03.2020
(11) 3590316	(73) 23207 Townline Road	(54) TECHNIQUE DE LA GÉNÉRATION
(47) 26.04.2023	Tremont, IL 61568	D'UN PROFIL DE TERRAIN À L'AIDE
(00) 26.04.2023	United States	D'UNE MACHINE AGRICOLE
(21) 181811266	(72) STOLLER, Jason	(31) 102019108730
(22) 02.07.2018	SCHLIPF, Ben L.	(32) 03.04.2019
(54) DISPOSITIF DE TRAVAIL DE LA TERRE	(51) A01B 63/108	(33) Germany
(73) Maschinenfabrik Bermatingen GmbH &	A01F 29/01	(73) HORSCH LEEB Application Systems
Co. KG	B62D 21/18	GmbH
(73) Kesselbachstraße 2	(11) 3925422	(73) Kleegartenstraße 54
88697 Bermatingen	(47) 19.04.2023	94405 Landau an der Isar
Germany	(00) 19.04.2023	Germany
(72) LEHMANN, Franz	(21) 211703368	(72) Leeb, Theodor
(51) A01B 33/10	(22) 26.04.2021	(51) A01D 34/00
B02C 18/18	(54) ENGIN AGRICOLE	H04N 13/239
(11) 3515165	(31) 102020115945	G06V 10/10
(47) 19.04.2023	(32) 17.06.2020	G06V 10/28
(00) 19.04.2023	(33) Germany	G06V 20/58
(21) 177713823	(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen	(11) 3043289
(22) 13.09.2017	GmbH	(47) 19.04.2023
(87) EP2017072991	(73) Mühlenwinkel 1	(00) 19.04.2023
(87) 29.03.2018	33428 Harsewinkel	(21) 151502721
(54) OUTIL SUR UN PORTE-OUTIL ET	Germany	(22) 07.01.2015
DESTINÉ AU FRAISAGE ET AU	(72) Rathjens, Jochen	(54) Système de commande pour un véhicule
BROYAGE	Mühlenhoff, Kai	autonome, procédé permettant de
(31) 201600094638	Nöring, Jens	générer un signal de commande et
(32) 21.09.2016	(51) A01B 71/02	véhicule autonome équipé d'un tel
(33) Italy	A01B 71/06	système de commande
(73) Seppi M. spa-AG	(11) 3653033	(73) Honda Research Institute Europe GmbH
(73) Zona Artigianale, 1	(47) 19.04.2023	(73) Carl-Legien-Strasse 30
39052 Caldaro	(00) 19.04.2023	63073 Offenbach/Main
	(21) 192027548	Germany

(72) Franzius, Mathias Einecke, Nils	(54) CHARIOT DE CHARGEMENT À DÉTECTION DE RENDEMENT DE LA RÉCOLTE	(73) 4760 Walnut Street 106 Boulder, CO 80301 United States
(51) A01D 34/416	(31) 102019110556	(72) PLINKE, Marc
A01G 3/06	(32) 24.04.2019	SCHILLER, Lindsey
(11) 3884757	(33) Germany	(51) A01G 9/14
(47) 19.04.2023	(73) B. Strautmänn & Söhne GmbH u. Co. KG	A01G 13/02
(00) 19.04.2023	(73) Bielefelder Strasse 53	(11) 4005366
(21) 199058371	49196 Bad Laer	(47) 26.04.2023
(22) 27.12.2019	Germany	(00) 26.04.2023
(87) CN2019129294	(72) Maag, Frederik	(21) 202102893
(87) 02.07.2020	Rehbock, Daniel	(22) 27.11.2020
(54) OUTIL DE DÉSHÉRBAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'OUTIL DE DÉSHÉRBAGE	Wegmann, Benjamin	(54) FEUILLE ALLONGÉE POUR RECOUVRIR DES PLANTES CULTIVÉES
(31) 201811621277	(51) A01F 15/08	(73) Daios, Asterios
(32) 28.12.2018	(11) 3166386	(73) F. Kokkinou 22A
(33) China	(47) 26.04.2023	59200 Naoussa
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.	(00) 26.04.2023	Greece
(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone	(21) 157343674	(72) Daios, Asterios
Nanjing, Jiangsu 211106	(22) 06.07.2015	Daios, Dimitrios
China	(87) EP2015065354	(51) A01G 9/28
(72) DAI, Xiubo	(87) 14.01.2016	A01G 13/10
(51) A01D 46/28	(54) SYSTÈME AUXILIAIRE DE PUISSANCE POUR PRESSE À BALLES AGRICOLE À DÉMARRAGE ACTIONNANT UN VOLANT D'INERTIE	A01D 34/00
(11) 3918904	(31) 201400545	E04H 17/06
(47) 19.04.2023	(32) 09.07.2014	(11) 3758469
(00) 19.04.2023	(33) Belgium	(47) 19.04.2023
(21) 213056492	(73) CNH Industrial Belgium N.V.	(00) 19.04.2023
(22) 18.05.2021	(73) Leon Claeysstraat 3A	(21) 188008270
(54) PROCÉDÉ AUTOMATISÉ DE SÉLECTION ET DE RÉCOLTE DE FRUITS ET ÉQUIPEMENT MÉCANIQUE METTANT EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ	8210 Zedelgem Belgium	(22) 27.09.2018
(31) 2005777	(72) MORSELLI, Riccardo	(87) AT2018000080
(32) 02.06.2020	VERHAEGHE, Didier	(87) 04.04.2019
(33) France	(51) A01G 3/025	(54) BORD DE FAUCHAGE POUVANT ÊTRE ENFONCÉ
(73) Exel Industries	(11) 2258163	(31) 601012017
(73) 54 Rue Marcel Paul	(47) 26.04.2023	(32) 27.09.2017
51200 Epernay	(00) 26.04.2023	(33) Austria
France	(21) 101708642	(73) Jonser, Hubert
(72) BALLU, Patrick	(22) 02.08.2006	(73) Wieskapellenweg 50
CHABALLIER, Colin	(54) Sécateur destiné à couper des branches	8280 Fürstenfeld
(51) A01D 90/04	(31) 102005039084	Austria
(11) 3721696	(32) 05.08.2005	(72) Jonser, Hubert
(47) 19.04.2023	(33) Germany	(51) A01G 25/02
(00) 19.04.2023	(73) HUSQVARNA AB	(11) 3355685
(21) 201514320	(73) Drottninggatan 2	(47) 26.04.2023
(22) 13.01.2020	561 82 Huskvarna	(00) 26.04.2023
(54) MACHINE DE RÉCOLTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COUPE	Sweden	(21) 177926128
(31) 102019109479	(72) Reichart, Vincent	(22) 04.05.2017
(32) 10.04.2019	Keim, Norbert	(87) IL2017050494
(33) Germany	(51) A01G 9/14	(87) 09.11.2017
(73) Usines CLAAS France S.A.S	A01G 9/24	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IRRIGATION
(73) Route de Thionville	F24S 90/00	(31) 201662332017 P
57140 St. Rémy / Woippy	H02S 20/23	(32) 05.05.2016
France	H02S 40/42	(33) United States
(72) Baré, Floren	H02S 40/44	(73) N-Drip Ltd.
Batancourt, Grégory	(11) 3582607	(73) 23 Atir Yeda Street
Rise, Nicolas	(47) 26.04.2023	4464316 Kfar Saba
Thibault, Laruelle	(00) 26.04.2023	Israel
(51) A01D 90/12	(21) 187546809	(72) SHANI, Uri
(11) 3729949	(22) 19.02.2018	XIA, Xiaohong
(47) 19.04.2023	(87) US2018018645	VITNER, Asher
(00) 19.04.2023	(87) 23.08.2018	ROZENGARTEN, Boaz
(21) 201708567	(54) SERRE ÉCONOME EN ÉNERGIE	DABACH, Sharon
(22) 22.04.2020	(31) 201762460543 P	MILLER, Zvi
	(32) 17.02.2017	(51) A01H 5/00
	(33) United States	C07K 14/325
	(73) Ceres Greenhouse Solutions LLC	C12N 15/82

(11) 3732958	(51) A01N 1/02	(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1
(47) 19.04.2023	(11) 3565408	51373 Leverkusen
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	Germany
(21) 201676350	(00) 19.04.2023	(72) VAN ALMSICK, Andreas
(22) 20.03.2015	(21) 187027487	HAAF, Klaus Bernhard
(54) CRY1D POUR LUTTER CONTRE LE	(22) 09.01.2018	BOJACK, Guido
VER DE L'ÉPI DU MAÏS	(87) FR2018050047	ASMUS, Elisabeth
(31) 201461968703 P	(87) 12.07.2018	GATZWEILER, Elmar
(32) 21.03.2014	(54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE	ROSINGER, Christopher Hugh
(33) United States	CONSERVATION D'AU MOINS UN	<hr/>
(73) Agrigenetics, Inc.	TISSU HUMAIN OU ANIMAL EN	(51) A21B 1/26
(73) 9330 Zionsville Road	VUE D'UNE GREFFE OU D'UNE	A21B 1/50
Indianapolis, IN 46268	EXPERIENCE EX VIVO	B64D 11/04
United States	(31) 1750180	F24C 15/16
(72) WOOSLEY, Aaron T.	(32) 09.01.2017	F24C 15/32
WORDEN, Sarah E.	(33) France	(11) 3708004
ALABED, Diaa	(73) Université de Franche-Comté	(47) 19.04.2023
BURTON, Stephanie	Tissueaeqis	(00) 19.04.2023
NARVA, Kenneth E.	(73) 1, Rue Claude Goudimel	(21) 192160562
MEADE, Thomas	25030 Besançon	(22) 13.12.2019
TAN, Sek Yee	France	(54) FOUR À DÉBIT D'AIR AMÉLIORÉ
SHEETS, Joel J.		(31) 201916298333
GLANCY, Todd	14 E Rue Pierre de Coubertin	(32) 11.03.2019
MCLAUGHLIN, Karen C.	21000 Dijon	(33) United States
<hr/>	France	(73) B/E Aerospace, Inc.
(51) A01K 63/00	(72) GHARBI, Tijani	(73) 150 Oak Plaza Blvd.
A01K 63/04	<hr/>	Winston- Salem, NC 27105
(11) 3766342	(51) A01N 25/10	United States
(47) 26.04.2023	A01N 43/54	(72) ten Dam, Martijn
(00) 26.04.2023	A01P 13/00	<hr/>
(21) 201862349	(11) 3979798	(51) A21C 9/06
(22) 16.07.2020	(47) 26.04.2023	A21C 9/08
(54) DISPOSITIF D'EAU DESTINÉ	(00) 26.04.2023	A21C 11/10
À LA COLONISATION ET/OU	(21) 207287343	A21C 11/16
L'HÉBERGEMENT D'AMPHIBIENS	(22) 27.05.2020	A21C 9/04
(31) 102019119647	(87) EP2020064626	(11) 3616521
(32) 19.07.2019	(87) 10.12.2020	(47) 26.04.2023
(33) Germany	(54) COMPOSITIONS DE	(00) 26.04.2023
(73) Trautner, Jürgen	MICROPARTICULES COMPRENANT	(21) 188624258
(73) Im Grörsch 19	DU SAFLUFÉNACILE	(22) 09.03.2018
72631 Aichtal	(31) 19179063	(87) CN2018078536
Germany	(32) 07.06.2019	(87) 04.04.2019
(72) Trautner, Jürgen	(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION
Rall, Sebastian	(73) BASF Agro B.V.	D'ALIMENTS FOURRÉS
Hermann, Gabriel	(73) Velperplein 23	(31) 201710913612
<hr/>	6811 AH Arnhem	(32) 30.09.2017
(51) A01M 21/04	Netherlands	(33) China
(11) 3643173	(72) STEINBRENNER, Ulrich	(73) Shanghai Soontrue Machinery
(47) 26.04.2023	STEUERWALD, Joerg	Equipment Co., Ltd.
(00) 26.04.2023	KLAMCZYNSKI, Katharine	(73) Gao, Zhenmei No. 9881 Songze Ave.
(21) 194010427	LAIK, Wolfgang	Qingpu Industrial Zone
(22) 18.10.2019	<hr/>	Shanghai 210700
(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DU	(51) A01N 43/80	China
LIQUIDE	C07D 261/04	(72) HUANG, Song
(31) 102018126588	(11) 3937637	<hr/>
(32) 25.10.2018	(47) 19.04.2023	(51) A21D 10/02
(33) Germany	(00) 19.04.2023	A21D 13/41
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co.	(21) 207074824	(11) 3994997
KG	(22) 09.03.2020	(47) 26.04.2023
(73) Am Amazonenwerk 9-13	(87) EP2020056203	(00) 26.04.2023
49205 Hasbergen	(87) 17.09.2020	(21) 212033419
Germany	(54) 3-PHÉNYLISOXAZOLINO-5-	(22) 19.10.2021
(72) Austermann, Stefan	CARBOXAMIDES DES ESTER	(54) PÂTE À PIZZA POUR UTILISATION
Dreyer, Justus	D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE	DIFFÉRÉE ET SON PROCÉDÉ DE
Ehlen, Volker	CYCLOPENTÉNYLE CONTENANT DU	PRÉPARATION
Johannaber, Stefan Jan	S À ACTION HERBICIDE	(31) 2011470
Kiefer, Stefan	(31) 19162175	(32) 09.11.2020
Holtkötter, Christian	(32) 12.03.2019	(33) France
Klemann, Timo	(33) European Patent Office (EPO)	(73) Cérélia
Hilbert, Florenz	(73) Bayer Aktiengesellschaft	(73) Zone Industrielle Rue François Jacob
<hr/>		62800 Lievin

France	A23C 9/152	(87) EP2020074299
(72) MICHEAUX, Claire	A23C 9/156	(87) 01.04.2021
HEINRICH, Mathieu	A23P 30/25	(54) ÉMULSION HUILE DANS L'EAU
FRITSCH, Gérard	A23G 9/28	COMPRENANT DES PROTÉINES
(51) A22C 11/02	A23P 30/40	VÉGÉTALES
(11) 3818831	A23L 9/10	(31) 19198832
(47) 26.04.2023	A23C 13/14	(32) 23.09.2019
(00) 26.04.2023	G01F 11/02	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 201915915	(11) 3468381	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(22) 18.08.2020	(47) 26.04.2023	(73) Weena 455
(54) DISPOSITIF DE MAINTIEN DE	(00) 26.04.2023	3013 AL Rotterdam
BOYAU POUR UN DISPOSITIF DE	(21) 177291465	Netherlands
REMPLISSAGE D'ENVELOPPES	(22) 13.06.2017	(72) BERGWERFF, Edwin
TUBULAIRES	(87) EP2017064466	VELIKOV, Krassimir, Petkov
(31) 202019106178 U	(87) 21.12.2017	VREEKER, Robert
(32) 06.11.2019	(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	ZUIDAM, Nicolaas, Jan
(33) Germany	DE DOSAGE D'UN PRODUIT	(51) A23F 3/16
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH	ALIMENTAIRE PÂTEUX AVEC DES	A23F 3/40
(73) Weserstrasse 32	MORCEAUX SOLIDES ET UNE SAUCE	A23L 27/20
27283 Verden/Aller	DANS UN RÉCIPENT	(11) 3923734
Germany	(31) 16174179	(47) 26.04.2023
(72) Franz, Gerhard	(32) 13.06.2016	(00) 26.04.2023
Hiller, Klaus	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 207009341
Walger, Johann	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(22) 22.01.2020
(51) A22C 25/17	(73) Entre-deux-Villes	(87) EP2020051530
A22C 25/08	1800 Vevey	(87) 20.08.2020
(11) 3125696	Switzerland	(54) PRODUIT DE THÉ CONSERVÉ
(47) 19.04.2023	(72) MOREAU, Jean	(31) 19157077
(00) 19.04.2023	DAHLKE, Tanja	(32) 14.02.2019
(21) 157122920	LEVALLOIS, Dominique	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 16.03.2015	(51) A23C 9/15	(73) Unilever IP Holdings B.V.
(87) EP2015055422	A23C 9/156	(73) Weena 455
(87) 08.10.2015	A23C 9/152	3013 AL Rotterdam
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	A23C 9/142	Netherlands
POUR SÉPARER UNE COUCHE	A23C 13/12	(72) MYCOCK, Gary
SUPERFICIELLE DE FILETS DE	A23C 13/14	SIMONS, Elizabeth-Ann
POISSON INCLUANT LA PEAU	A23C 1/00	(51) A23G 9/12
(31) 102014104771	A23C 1/16	A23G 9/22
(32) 03.04.2014	(11) 3370536	B01F 27/072
(33) Germany	(47) 19.04.2023	B01F 27/091
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader	(00) 19.04.2023	B01F 27/808
GmbH + Co. KG	(21) 167949676	B01F 27/213
(73) Geniner Strasse 249	(22) 03.11.2016	B01F 35/92
23560 Lübeck	(87) EP2016076494	B01F 35/50
Germany	(87) 11.05.2017	B01F 35/90
(72) SCHWARZ, Olaf	(54) PROCEDE DE FABRICATION DE	(11) 3073839
(51) A23C 3/00	CAPSULES AVEC CONCENTRÉ	(47) 26.04.2023
B65B 55/14	LAITIER POUR LES BOISSONS	(00) 26.04.2023
A23D 7/06	LAITIÈRES	(21) 148656697
A23C 13/08	(31) 201519642	(22) 27.11.2014
A23C 19/097	(32) 06.11.2015	(87) AU2014001080
(11) 3505457	(33) United Kingdom	(87) 04.06.2015
(47) 26.04.2023	(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.	(54) APPAREIL À ENTRAÎNEMENT
(00) 26.04.2023	(73) Vleutensevaart 35	PAR LE SOCLE ET DISPOSITIFS
(21) 182480590	3532 AD Utrecht	COMPLÉMENTAIRES
(22) 27.12.2018	Netherlands	(31) 2013904731
(54) FABRICATION D'UN PRODUIT	(72) DEMMER, Thomas	2013904627
ALIMENTAIRE ASEPTIQUE	(51) A23D 7/00	(32) 05.12.2013
(31) 17211115	A23J 1/14	29.11.2013
(32) 29.12.2017	A23J 3/14	(33) Australia
(33) European Patent Office (EPO)	A23L 11/00	Australia
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.	A23L 27/60	(73) Breville Pty Limited
(73) Avenue Général-Guisan 70	A23L 35/00	(73) Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke
1009 Pully	(11) 4033907	Road
Switzerland	(47) 19.04.2023	Alexandria New South Wales 2015
(72) Oestengaard, Svend Erik	(00) 19.04.2023	Australia
Abelha, Kamila	(21) 207618554	(72) THOMAS, Mark
(51) A23C 9/13	(22) 01.09.2020	(51) A23L 3/358

A23B 4/02	(54) COMPOSITION DE NICOTINE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LE COMPRENANT	GROTHAUS, Frank HOFMANN, Nils GOLZ, Peter PIECHACZEK, Roman LÜCKE, Felix SCHAFFORZ, Mathias
A23B 4/023		
A23L 27/40		
(11) 3886603		
(47) 19.04.2023	(31) 19178554	
(00) 19.04.2023	(32) 05.06.2019	
(21) 197556418	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A24F 40/42
(22) 21.08.2019	(73) Philip Morris Products S.A.	A24F 40/485
(87) EP2019072390	(73) Quai Jeanrenaud 3	A24F 40/10
(87) 04.06.2020	2000 Neuchâtel	(11) 3874979
(54) COMPOSITION PARTICULAIRE DE CONSERVATION D'ALIMENTS	Switzerland	(47) 26.04.2023
(31) 18208323	(72) BIASIOLI, Matteo	(00) 26.04.2023
(32) 26.11.2018	FARINE, Marie	(21) 198780884
(33) European Patent Office (EPO)	FRAUENDORFER, Felix	(22) 30.10.2019
(73) Purac Biochem B.V.	KUC, Jagoda	(87) CN2019114420
(73) Arkelsedijk 46	LANASPÈZE, Sébastien	(87) 07.05.2020
4206 AC Gorinchem	LAUENSTEIN, Stefan	(54) ATOMISEUR AYANT UN NOYAU D'ATOMISATION DÉTACHABLE ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE
Netherlands	MIVELAZ, Benoît	(31) 201811299420
(72) KUSUMAWARDANI, Heny	RAPHOZ, Christel	(32) 02.11.2018
VAN HARMELEN, Edwin	SILVESTRI, Patrick Charles	(33) China
VERHEEZEN, Jacobus Johannes	TZIMOULIS, Steve	(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.
Adriana Maria		(73) Bldg C, Tangwei High-Tech Park Fuyong Str. Baoan Dist. Shenzhen, Guangdong 518000 China
(51) A23L 7/196	(51) A24C 5/00	(72) ZHAO, Xiaoqiang
(11) 3841891	A24C 5/32	YAN, Gaofeng
(47) 26.04.2023	A24D 3/02	XU, Zhongli
(00) 26.04.2023	(11) 3639680	LI, Yonghai
(21) 193831807	(47) 26.04.2023	
(22) 23.12.2019	(00) 26.04.2023	
(54) RIZ À CUISSON RAPIDE	(21) 192031755	
(73) Maria Carmen, Casañ Gimeno	(22) 15.10.2019	
(73) Plaza Pintor Ribera 9	(54) LIGNE DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DU TABAC	(51) A24F 40/485
46970 Catarroja (Valencia)	(31) 201800009608	(11) 3797615
Spain	(32) 19.10.2018	(47) 19.04.2023
(72) CASAÑ GIMENO, Maria Carmen	(33) Italy	(00) 19.04.2023
DE LOS REYES CÁNOVAS, Ruth	(73) G.D S.p.A.	(21) 202089793
ALCAÑIZ COSÍN, Diego	(73) Via Battindarno, 91	(22) 14.12.2015
(51) A23L 27/23	40133 Bologna	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL POUR GUIDER UN FLUX D'AIR À L'INTÉRIEUR D'UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT
A23L 31/15	Italy	(31) 15176545
C12N 9/16	(72) ESPOSTI, Marco	14197849
C12N 15/09	EUSEPI, Ivan	(32) 13.07.2015
(11) 3524063	BENNI, Gabriele	15.12.2014
(47) 26.04.2023	BALDANZA, Nicola	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 26.04.2023	GAMBERINI, Giuliano	European Patent Office (EPO)
(21) 178584546	FEDERICI, Luca	(73) Philip Morris Products S.A.
(22) 04.10.2017		(73) Quai Jeanrenaud 3
(87) JP2017036193	(51) A24C 5/28	2000 Neuchâtel
(87) 12.04.2018	A24C 5/34	Switzerland
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASSAISONNEMENT À BASE D'ACIDE NUCLÉIQUE	A47G 21/18	(72) MIRONOV, Oleg
(31) 2016199543	B29L 23/00	ZINOVIK, Ihar Nikolaevich
(32) 07.10.2016	B29C 48/00	FERNANDO, Keethan Dasnavis
(33) Japan	(11) 3682749	
(73) Amano Enzyme Inc.	(47) 26.04.2023	
(73) 1-2-7 Nishiki Naka-ku	(00) 26.04.2023	
Nagoya-shi, Aichi 460-8630	(21) 201513470	
Japan	(22) 13.01.2020	
(72) OKUDA Keita	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC ET MACHINE CORRESPONDANTE	(51) A24F 40/50
(51) A24B 15/167	D'UNE MACHINE DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DU TABAC ET MACHINE CORRESPONDANTE	A24F 40/46
A24B 15/24	(31) 102019101019	A24F 40/57
(11) 3979841	(32) 16.01.2019	(11) 3970535
(47) 19.04.2023	(33) Germany	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(73) Körber Technologies GmbH	(00) 19.04.2023
(21) 207302852	(73) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(21) 208059576
(22) 05.06.2020	21033 Hamburg	(22) 15.05.2020
(87) EP2020065731	Germany	(87) CN2020090391
(87) 10.12.2020	(72) SAITOW, Viktor	(87) 19.11.2020



(54) ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHAUFFAGE DE CORPS CHAUFFANT EN CÉRAMIQUE	(73) Japan Tobacco Inc. (73) 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku Tokyo 105-6927 Japan	D01F 6/40 D03D 15/283 D03D 15/513 D03D 15/00
(31) 201910850950 201910850964 201920703370 U	(72) Matsumoto, Hirofumi Tarora, Masafumi Yamada, Manabu Watanabe, Tomoichi	(11) 3425093 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177598075
(32) 10.09.2019 10.09.2019 16.05.2019	(51) A24F 47/00 H05B 1/02 (11) 3236787 (47) 26.04.2023	(22) 23.02.2017 (87) JP2017006888 (87) 08.09.2017
(33) China China China	(00) 26.04.2023 (21) 149087686 (22) 25.12.2014	(54) ÉTOFFE POUR VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES, ET VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES ARCS ÉLECTRIQUES
(73) Xiamen Fengtao Ceramics Co., Ltd (73) I33, 10th Floor, No. 1036, Xiahe Road Siming District Xiamen, Fujian 361000 China	(87) CN2014094906 (87) 30.06.2016 (54) GESTION DYNAMIQUE D'ALIMENTATION DE SORTIE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FUMEUR	(31) 2016042571 (32) 04.03.2016
(72) ZHU, Xiaohua XIONG, Zhaorong FU, Zengxue YU, Xiangyi LIU, Maoqi	(73) Fontem Ventures B.V. (73) Radarweg 60 1043 NT Amsterdam Netherlands	(33) Japan (73) Kaneka Corporation (73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8288 Japan
(51) A24F 40/50 A24F 40/485 A61M 15/02 A61M 11/00 A61M 11/04 A61M 15/06 A24F 40/10	(72) HON, Lik Zhuoran, Li	(72) SATO Motohiro MATSUMOTO Yoshitomo OHZEKI Tatsuro MIO Wataru TANAKA Yasunori UTSUNOMIYA Yuto MATSUSHIMA Tomoya
(11) 3716799 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188034383 (22) 20.11.2018 (87) EP2018081980 (87) 06.06.2019	(51) A41B 9/00 A41D 10/00 A61F 3/00 A61F 5/37 A61F 13/00 A61F 13/15 A61F 13/20 A61B 46/00 A61B 46/10 (11) 3664648 (47) 26.04.2023	(51) A41F 1/00 A41D 1/00 (11) 3628180 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192019768 (22) 03.11.2015
(54) SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL LIQUIDE	(00) 26.04.2023 (21) 188448377 (22) 10.08.2018 (87) US2018046254 (87) 14.02.2019	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE FERMETURE COMPRENANT LEDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF DE DÉTECTION
(31) 17204740 (32) 30.11.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(31) 201862671320 P 201762543893 P (32) 14.05.2018 10.08.2017 (33) United States United States	(31) TV20140156 (32) 04.11.2014 (33) Italy (73) Alpinestars Research S.p.A. (73) Via Alcide De Gasperi 54 Frazione: Coste 31010 Maser (TV) Italy
(72) COURBAT, Jerome Christian MIRONOV, Oleg	(73) PROCEPT BioRobotics Corporation (73) 900 Island Drive, Suite 210 Redwood City, CA 94065 United States	(72) BALLANTYNE, Colin MAZZAROLO, Mr. Giovanni
(51) A24F 47/00 A24D 1/14 A61M 15/00 A61M 15/06 A61M 11/00 A61M 11/04 B65B 43/54 A24F 40/42 A24F 40/485 A24B 15/10 A24B 15/22	(72) MANTRI, Surag ALJURI, Nikolai SPRINKEL, Matt BADIA, James WANCHOO, Nishey BAERENRODT, Mark STAID, Kevin	(51) A42B 1/24 A42B 7/00 (11) 3324772 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168282085 (22) 05.07.2016 (87) US2016040955 (87) 26.01.2017
(11) 3747290 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201876679 (22) 10.11.2014	(51) A41D 13/008 D03D 15/225 D03D 15/52 D01F 1/10 D03D 15/547 A41D 31/26 D03D 1/00	(54) CHAPEAU POUVANT ÊTRE SOLIDEMENT ATTACHÉ (31) 201514806377 (32) 22.07.2015 (33) United States (73) Plon, Richard (73) 4 Oakgrove
(54) CARTOUCHE ET INHALATEUR D'ARÔME DE TYPE NON COMBUSTIBLE		

Irvine, CA 92604	(32) 15.03.2016	(32) 28.04.2020
United States	(33) United States	(33) China
(72) Plon, Richard	(73) NIKE Innovate C.V.	(73) Guangdong Breath Walker Health
(51) A42B 3/04	(73) One Bowerman Drive	Technology Co., Ltd.
A42B 3/08	Beaverton, OR 97005-6453	(73) Room 1401, No. 45 East Houjie Avenue
A42B 3/30	United States	Houjie Town
(11) 3876774	(72) BEERS, Tiffany A.	Dongguan City, Guangdong Province
(47) 19.04.2023	OWINGS, Andrew A.	China
(00) 19.04.2023	(51) A43B 3/06	(72) WU, Xingliang
(21) 198136632	A43B 23/02	ZHOU, Yuyuan
(22) 04.11.2019	A43B 23/07	TANG, Guoyong
(87) IT2019050235	A43C 1/06	(51) A43B 7/1415
(87) 14.05.2020	A43C 11/00	A43B 7/143
(54) SYSTÈME COMPRENANT UNE UNITÉ	A43C 11/14	A43B 7/144
DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	(11) 3834647	A43B 7/1445
FLEXIBLE POUR SANGLE DE	(47) 19.04.2023	A43B 7/149
CASQUE AVEC FONCTIONNALITÉS	(00) 19.04.2023	(11) 2878220
DE SÉCURITÉ, D'URGENCE ET	(21) 202032645	(47) 19.04.2023
D'ASSISTANCE À LA CONDUITE	(22) 18.12.2015	(00) 19.04.2023
(31) 201800010043	(54) ARTICLE CHAUSSANT POURVU D'UN	(21) 138229364
(32) 05.11.2018	SYSTÈME DE FIXATION	(22) 25.07.2013
(33) Italy	(31) 201514642396	(87) JP2013070157
(73) VDPROJECT S.R.L.	(32) 09.03.2015	(87) 30.01.2014
(73) Via Francesco de Sanctis 82	(33) United States	(54) FEUILLE POUR CHAUSSURE ET
59100 Prato	(73) Nike Innovate C.V.	CHAUSSURE
Italy	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(31) 2012256821
(72) DADDI, Valentina	Beaverton, OR 97005-6453	2012185844
(51) A43B 1/04	United States	2012179945
A43B 3/00	(72) ZADNIK, Miaochang	(32) 07.11.2012
A43B 13/12	(51) A43B 7/14	09.08.2012
A43B 13/14	A43B 7/32	26.07.2012
B29D 35/00	A43B 23/08	(33) Japan
B29D 35/14	A43B 23/17	Japan
A43B 23/04	A43B 23/26	Japan
(11) 3675667	B33Y 80/00	(73) Uchida Hanbai System, Ltd.
(47) 19.04.2023	(11) 3869991	Saito, Tatsuo
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	Uchida, Hiroko
(21) 188110894	(00) 19.04.2023	(73) 4-1-1 Kariya
(22) 29.08.2018	(21) 197951312	Miyako-shi, Iwate 028-2104
(87) US2018048553	(22) 17.10.2019	Japan
(87) 07.03.2019	(87) EP2019078288	5-74-1 Hikime
(54) STRUCTURE DE SEMELLE D'UN	(87) 30.04.2020	Miyako-shi, Iwate 028-2102
ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉS	(54) ÉLÉMENT RAIDISSEUR ET PROCÉDÉ	Japan
ASSOCIÉS	DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT	3-13 Kariya
(31) 201762552885 P	RAIDISSEUR HYBRIDE FONCTIONNEL	Miyako-shi, Iwate 028-2104
(32) 31.08.2017	(31) 102018218115	Japan
(33) United States	(32) 23.10.2018	(72) SAITO, Tatsuo
(73) NIKE Innovate C.V.	(33) Germany	UCHIDA, Hiroko
(73) One Bowerman Drive	(73) Rhenoflex GmbH	(51) A43B 13/12
Beaverton, OR 97005	(73) Giulinistr. 2	A43B 13/18
United States	67065 Ludwigshafen	B29D 35/14
(72) CHOI, Yoon Jeong	Germany	A43B 13/16
CROSS, Tory M.	(72) BÖTTCHER, Frank	(11) 3747298
STEINBECK, Christian Alexander	JÄRGER, Henritte	(47) 19.04.2023
ZORMEIR, James	(51) A43B 7/14	(00) 19.04.2023
(51) A43B 3/00	A43B 13/20	(21) 201872546
A43B 23/24	A43B 23/02	(22) 13.03.2017
A43D 8/32	A43B 13/14	(54) ARTICLE CHAUSSANT ET PROCÉDÉ
(11) 3429388	A43B 19/00	DE FABRICATION D'UN ARTICLE
(47) 26.04.2023	A61H 9/00	CHAUSSANT
(00) 26.04.2023	(11) 3903619	(31) 201662308283 P
(21) 177672946	(47) 19.04.2023	(32) 15.03.2016
(22) 13.03.2017	(00) 19.04.2023	(33) United States
(87) US2017022182	(21) 202171294	(73) Nike Innovate C.V.
(87) 21.09.2017	(22) 23.12.2020	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(54) ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE POUR UN	(54) CHAUSSURES DE MASSAGE	Beaverton, Oregon 97005
ARTICLE CHAUSSANT	GONFLABLES	
(31) 201615070070	(31) 202010350193	

United States	RUIZ, Daniel	(73) Nike Innovate C.V.
(72) Peyton, Lee D.	SCHWEIZER, Fabian	(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive
(51) A43B 13/18	FORESTER, Sam	Beaverton, OR 97005-6453
A43B 3/00	BRUNS, Falk	United States
A43B 13/02	VALDIVIA, Peter	(72) ADAMI, Giovanni
A43B 13/10	BARTL, Jochen	AMIS, Sam
A43B 13/12	BIEGEL, Tobias	CAVALIERE, Sergio
(11) 3801108	(51) A43B 23/02	HU, Meng-Chun
(47) 19.04.2023	A43B 23/08	HURD, John
(00) 19.04.2023	A43B 23/16	MOLYNEUX, James
(21) 197224355	A43B 23/17	RUSHBROOK, Thomas J.
(22) 26.04.2019	A43B 1/00	SMITH, Timothy J.
(87) US2019029295	B05D 1/06	TSENG, I-Hsien
(87) 05.12.2019	B05D 3/02	BIANCONI, Mirko
(54) PLAQUE DE SEMELLE DE	B05D 7/24	ZECCHETTO, Federico
CHAUSSURE À ONDULATIONS NON	(11) 3858181	(51) A43D 111/00
PARALLÈLES D'ÉPAISSEUR VARIABLE	(47) 19.04.2023	(11) 3261478
(31) 201862678503 P	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(32) 31.05.2018	(21) 199275694	(00) 26.04.2023
(33) United States	(22) 20.12.2019	(21) 167213156
(73) NIKE Innovate C.V.	(87) JP2019050030	(22) 22.04.2016
(73) One Bowerman Drive	(87) 24.06.2021	(87) US2016028938
Beaverton, OR 97005	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(87) 27.10.2016
United States	TIGE DE CHAUSSURE, TIGE DE	(54) SYSTÈME DE MANIPULATION DE
(72) CHAMBERS, Clayton	CHAUSSURE, ET CHAUSSURE	MATÉRIAU POUR LE TRAITEMENT
DROEGE, John	(73) ASICS Corporation	AUTOMATISÉ DE PIÈCES DE
(51) A43B 13/18	(73) 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome	CHAUSSURES
A43B 7/1415	Chuo-ku	(31) 201514746580
A43B 13/14	Kobe-shi, Hyogo 650-8555	201562151304 P
A43B 3/34	Japan	(32) 22.06.2015
(11) 3692851	(72) WAKASUGI, Shinsaku	22.04.2015
(47) 19.04.2023	(51) A43B 23/02	(33) United States
(00) 19.04.2023	B29D 35/12	United States
(21) 201649936	B29D 35/14	(73) NIKE Innovate C.V.
(22) 19.05.2016	(11) 3758539	(73) One Bowerman Drive
(54) STRUCTURE DE SEMELLE	(47) 19.04.2023	Beaverton, OR 97005-6453
COMPORTANT UN ÉLÉMENT	(00) 19.04.2023	United States
D'AMORTISSEMENT À COMMANDE	(21) 197298979	(72) JURKOVIĆ, Dragan
ÉLECTRIQUE	(22) 24.04.2019	LEE, Kuo-Hung
(31) 201514724693	(87) US2019028968	LIU, Yen-Hsi
(32) 28.05.2015	(87) 31.10.2019	(51) A44B 11/25
(33) United States	(54) SYSTEME ET PROCÉDES DE	A42B 3/08
(73) Nike Innovate C.V.	THERMOFORMAGE D'ARTICLES	(11) 4014782
(73) Dutch Partnership One Bowerman Drive	(31) 201862662628 P	(47) 26.04.2023
Beaverton, Oregon 97005	(32) 25.04.2018	(00) 26.04.2023
United States	(33) United States	(21) 221565344
(72) ORAND, Austin	(73) NIKE Innovate C.V.	(22) 17.09.2019
(51) A43B 13/18	(73) One Bowerman Drive	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
A43B 13/12	Beaverton, OR 97005	POURVU DE PIÈCES DE
(11) 3868243	United States	VERROUILLAGE POUVANT ÊTRE
(47) 26.04.2023	(72) BIANCONI, Mirko	PLACÉES LES UNES CONTRE LES
(00) 26.04.2023	ZECCHETTO, Federico	AUTRES
(21) 211578307	(51) A43D 95/14	(31) 102018123026
(22) 18.02.2021	A43D 95/12	(32) 19.09.2018
(54) SEMELLE COMPRENANT DES	A43D 95/10	(33) Germany
ÉLÉMENTS DE RENFORT	(11) 3735855	(73) Fidlock GmbH
INDIVIDUELLEMENT ORIENTABLES	(47) 19.04.2023	(73) Kirchhorster Straße 39
ET CHAUSSURE COMPRENANT UNE	(00) 19.04.2023	30659 Hannover
TELLE SEMELLE	(21) 201764404	Germany
(31) 102020202237	(22) 10.11.2016	(72) FIEDLER, Joachim
(32) 21.02.2020	(54) ARTICLES D'HABILLEMENT ET LEURS	HILLER, Lasse
(33) Germany	PROCÉDÉS DE FABRICATION	(51) A44C 5/24
(73) adidas AG	(31) UB20155474	(11) 3928652
(73) Adi-Dassler-Strasse 1	201615347650	(47) 19.04.2023
91074 Herzogenaurach	(32) 11.11.2015	(00) 19.04.2023
Germany	09.11.2016	(21) 201815883
(72) PATERSON, Robbie	(33) Italy	(22) 23.06.2020
MILES, Harry	United States	

(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR FERMOIR DE BRACELET	(32) 01.12.2020 (33) Italy	(54) DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'UNE OU DE PLUSIEURS CARTES
(73) ROLEX SA	(73) Giorgio Visconti S.p.A.	(73) Samsonite IP Holdings S.À.R.L.
(73) 3-5-7 rue François Dussaud 1211 Genève 26 Switzerland	(73) Via Carlo Camurati 47 15048 Valenza (AL) Italy	(73) 13-15 Avenue de la Liberté 1931 Luxembourg Luxembourg
(72) RIOTTE, Thibaut	(72) VISCONTI, Andrea	(72) Boldetti, Massimiliano
(51) A44C 7/00	(51) A44C 17/04	(51) A45D 8/20
(11) 4025093	A44C 27/00	(11) 3656247
(47) 26.04.2023	B44C 1/18	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(11) 3462970	(00) 26.04.2023
(21) 208387415	(47) 19.04.2023	(21) 192095792
(22) 10.12.2020	(00) 19.04.2023	(22) 15.11.2019
(87) US2020064189	(21) 177400926	(54) DISPOSITIF D'ATTACHE POUR CHEVEUX AMÉLIORÉ
(87) 02.09.2021	(22) 05.06.2017	(31) 2018271255
(54) TECHNIQUES DE PERÇAGE, BOUCLES D'OREILLE ASSOCIÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	(87) IB2017053311 (87) 14.12.2017	(32) 26.11.2018
(31) 202017013826	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE DÉCORATIONS À L'AIDE DE PIERRES PRÉCIEUSES	(33) Australia
(32) 07.09.2020	(31) UA20164112	(73) Tung Hing Plastic Manufactory Limited
(33) United States	(32) 06.06.2016	(73) 30/F., Comweb Plaza 12 Cheung Yue St. Cheung Sha Wan Kowloon Hong Kong
(73) Venus by Maria Tash, Inc.	(33) Italy	(72) SZE, Ka Chuen
(73) 653 Broadway New York, New York 10012 United States	(73) Ferdiam S.r.l. (73) Viale del Lavoro, 2 37023 Grezzana (VR) Italy	(51) A45D 8/34 A45D 8/40
(72) TASHJIAN, Maria	(72) FERRARI, Alberto FERRARI, Isidoro FUSER, Nicolò	(11) 3638071
(51) A44C 17/04 A44C 5/00 A44C 17/02 A44C 9/00	(51) A45C 11/00	(47) 19.04.2023
(11) 3420842	(11) 4000448	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(21) 187336870
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(22) 31.05.2018
(21) 181786013	(21) 212049779	(87) IB2018053904
(22) 19.06.2018	(22) 27.10.2021	(87) 20.12.2018
(54) BIJOU, ENSEMBLE DE BIJOUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BIJOU	(54) HOUSSE DE PROTECTION POUR ORDINATEUR PORTABLE	(54) ACCESSOIRE DE COIFFURE
(31) 1755894	(31) 2011688	(31) 201700066188
(32) 27.06.2017	(32) 16.11.2020	(32) 14.06.2017
(33) France	(33) France	(33) Italy
(73) H.T. CONSULTANT, S.à.r.l. LANDAIS, Eric VOLEVATCH, Serge	(73) Mobilis Development (73) Parc Altais 7 Rue Orion 74650 Chavanod France	(73) Politecnico di Milano (73) Piazza Leonardo da Vinci 32 20133 Milano Italy
(73) 15, boulevard Roosevelt 2450 Luxembourg Luxembourg	(72) JEANNEAU, Benoit FERNANDEZ, Marc	(72) PAOLETTI, Ingrid
65 rue Jules Guesde 92300 Levallois-Perret France	(51) A45C 11/10 G04D 1/06	(51) A45D 26/00 A45D 37/00 B26B 19/40
31 Boulevard Auguste-Blanqui 75013 Paris France	(11) 3539407	(11) 4057867
(72) KREL, Serge COHEN-BARANÈS, Florence, Sophie KIM, Sunghae	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(51) A44C 17/04 A44C 7/00	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(11) 4008213	(21) 181613829	(21) 207997511
(47) 26.04.2023	(22) 13.03.2018	(22) 05.11.2020
(00) 26.04.2023	(54) ÉCRIN POUR PIÈCE D'HORLOGERIE OU DE JOAILLERIE	(87) EP2020081166
(21) 212107122	(73) Omega SA	(87) 20.05.2021
(22) 26.11.2021	(73) Jakob-Stämpfli-Strasse 96 2502 Bienne Switzerland	(54) DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE SOINS PERSONNELS
(54) ARTICLE DE JOAILLERIE	(72) Kissling, Gregory	(31) 19208683
(31) 202000029168	(51) A45C 11/18	(32) 12.11.2019
	(11) 3714728	(33) European Patent Office (EPO)
	(47) 19.04.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.
	(00) 19.04.2023	(73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
	(21) 191655703	(72) OFFERMANS, Paulus, Hubertus, Gerardus DE LAAT, Antonius, Wilhelmus, Maria SCHOLTEN, Monica STEIJVERS, Ronaldus, Mathias, Hubertus
	(22) 27.03.2019	(51) A46B 3/04

A46B 3/08	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE À MOTEUR	(21) 181992983
(11) 4090196	ÉLECTRIQUE POUR UN MEUBLE, EN	(22) 09.10.2018
(47) 19.04.2023	PARTICULIER UNE TABLE	(54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT ET
(00) 19.04.2023		SON DISPOSITIF DE SUPPORT
(21) 217738350	(31) 202019102842 U	(31) 107108198
(22) 16.09.2021	(32) 20.05.2019	(32) 08.03.2018
(87) EP2021075409	(33) Germany	(33) Taiwan, Province of China
(87) 16.06.2022	(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd.	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE	(73) Room 247, No. 6 Building Jiaxing	(73) King Slide Technology Co., Ltd.
FAISCEAUX DE SOIES, PROCÉDÉ	Photovoltaic Science and Innovation	
POUR SON FONCTIONNEMENT	Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District
ET MACHINE DE FABRICATION DE	District	Kaohsiung City 821
BROSSES	Jiaxing City, Zhejiang Province	Taiwan, Province of China
(31) 102020133115	China	
(32) 11.12.2020	(72) HILLE, Armin	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science
(33) Germany	(51) A47B 88/407	Park Lu Zhu District
(73) Zahoransky AG	A47B 88/427	82151 Kaohsiung City
(73) Anton-Zahoransky-Strasse 1	(11) 3613310	Taiwan, Province of China
79674 Todtnau	(47) 26.04.2023	(72) Chen, Ken-Ching
Germany	(00) 26.04.2023	Yang, Shun-Ho
(72) GRAF, Christian	(21) 191500529	Ho, Chun-Yi
(51) A46B 5/02	(22) 02.01.2019	Wang, Chun-Chiang
(11) 3833219	(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR	(51) A47B 88/443
(47) 26.04.2023	ENSEMBLE DE RAIL COULISSANT	(11) 3960031
(00) 26.04.2023	(31) 107129884	(47) 19.04.2023
(21) 197521396	(32) 23.08.2018	(00) 19.04.2023
(22) 31.07.2019	(33) Taiwan, Province of China	(21) 202149613
(87) EP2019070702	(73) King Slide Works Co., Ltd.	(22) 17.12.2020
(87) 13.02.2020	King Slide Technology Co., Ltd.	(54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT
(54) MOYEN D'HYGIÈNE BUCCALE, EN	(73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang	(31) 109129821
PARTICULIER Brosse à Dents	Village, Lu-Chu Dist.	(32) 28.08.2020
(31) 18187463	Kaohsiung City	(33) Taiwan, Province of China
(32) 06.08.2018	Taiwan, Province of China	(73) King Slide Works Co., Ltd.
(33) European Patent Office (EPO)		King Slide Technology Co., Ltd.
(73) Trisa Holding AG	No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science	(73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang
(73) Kantonsstrasse 31	Park Lujhu Dist.	Village, Lu-Chu Dist.
6234 Triengen	Kaohsiung City	Kaohsiung City
Switzerland	Taiwan, Province of China	Taiwan, Province of China
(72) BÄRTSCHI, Armin	(72) CHEN, Ken-Ching	
(51) A46D 1/00	HUANG, Shih-Lung	No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science
A46B 9/02	SU, Fang-Cheng	Park Lujhu Dist.
(11) 3487357	HUANG, Ci-Bin	Kaohsiung City
(47) 26.04.2023	TANG, Yue-Hua	Taiwan, Province of China
(00) 26.04.2023	WANG, Chun-Chiang	(72) CHEN, Ken-Ching
(21) 177577897	(51) A47B 88/427	YANG, Shun-Ho
(22) 18.07.2017	(11) 3968815	CHOU, Chi-Chih
(87) FR2017051953	(47) 19.04.2023	WANG, Chun-Chiang
(87) 25.01.2018	(00) 19.04.2023	(51) A47B 88/90
(54) APPLICATEUR DE PRODUIT	(21) 207248121	F16B 12/38
COSMETIQUE	(22) 07.05.2020	A47B 88/95
(31) 1656879	(87) EP2020062723	(11) 3968817
(32) 19.07.2016	(87) 26.11.2020	(47) 19.04.2023
(33) France	(54) GLISSIÈRE LATÉRALE POUR TIROIR	(00) 19.04.2023
(73) Chanel Parfums Beauté	(31) 102019124304	(21) 207062399
(73) 135 avenue Charles de Gaulle	102019113106	(22) 19.02.2020
92200 Neuilly-sur-Seine	(32) 10.09.2019	(87) EP2020054390
France	17.05.2019	(87) 26.11.2020
(72) SALCIARINI, Christian	(33) Germany	(54) RACCORD DE PAROI ARRIÈRE POUR
(51) A47B 9/00	Germany	TIROIRS
(11) 3972449	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	(31) 102019124571
(47) 26.04.2023	(73) Vahrenkampstraße 12-16	102019113074
(00) 26.04.2023	32278 Kirchlengern	(32) 12.09.2019
(21) 207272782	Germany	17.05.2019
(22) 20.05.2020	(72) KLAUS, Stefan	(33) Germany
(87) EP2020064054	(51) A47B 88/43	Germany
(87) 26.11.2020	H05K 7/14	(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG
	(11) 3537857	(73) Vahrenkampstraße 12-16
	(47) 26.04.2023	32278 Kirchlengern
	(00) 26.04.2023	Germany

(72) KLAUS, Stefan	(11) 3934482	Atlanta, GA 30313
MERTES, Rolf	(47) 26.04.2023	United States
STUFFEL, Andreas	(00) 26.04.2023	(72) ROEKENS, Jurgen
MEYER, Bernd	(21) 207146895	KNIP, Abram C.
PRUTSCH, Andree	(22) 03.03.2020	DESSING, Jacobus P. M.
TOCKE, Matthias	(87) IB2020051792	<hr/>
WEIDLICH, Jürgen	(87) 10.09.2020	(51) A47G 9/06
POPPENDIEK, Sebastian	(54) BASE POUR SIÈGE OSCILLANT	(11) 3829402
SZLAPKA, Timo	(31) 201900003255	(47) 19.04.2023
KUHLMANN, Kirsten	(32) 06.03.2019	(00) 19.04.2023
<hr/>	(33) Italy	(21) 197526205
(51) A47B 88/906	(73) Donati S.p.A.	(22) 01.08.2019
A47B 88/919	(73) Via Paderno, 19	(87) US2019044701
(11) 3937727	25050 Rodengo Saiano (BS)	(87) 06.02.2020
(47) 26.04.2023	Italy	(54) COUVERTURE
(00) 26.04.2023	(72) DONATI, Armando	(31) 201816053024
(21) 207104589	<hr/>	(32) 02.08.2018
(22) 04.03.2020	(51) A47C 13/00	(33) United States
(87) EP2020055740	A47C 17/00	(73) Yeti Coolers, LLC
(87) 17.09.2020	(11) 3681350	(73) 7601 Southwest Parkway
(54) TIROIR	(47) 19.04.2023	Austin, TX 78735
(31) 102019106308	(00) 19.04.2023	United States
(32) 12.03.2019	(21) 187660329	(72) ROGERS, Kyle Edward
(33) Germany	(22) 22.06.2018	DOW, John W.
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG	(87) IB2018000654	DESROCHES, Donald Edward
(73) Vahrenkampstraße 12-16	(87) 21.03.2019	ELLISON, Erin K.
32278 Kirchlegern	(54) SYSTÈME DE SIÈGE	SULLIVAN, Derek
Germany	MULTIFONCTIONNEL	<hr/>
(72) KÖNIG, Sebastian	(31) 201700072669	(51) A47G 9/10
HOHMANN, Jörg	(32) 14.09.2017	A47G 9/02
<hr/>	(33) Italy	(11) 3687342
(51) A47B 88/95	(73) ERRE BI.BI S.R.L.	(47) 19.04.2023
(11) 3621484	(73) Via San Lorenzo in Cavellas, 29	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	24060 Casazza (BG)	(21) 187793286
(00) 26.04.2023	Italy	(22) 24.09.2018
(21) 188071385	(72) FINAZZI, Rachelino	(87) EP2018075781
(22) 08.05.2018	<hr/>	(87) 04.04.2019
(87) TR2018050214	(51) A47C 17/175	(54) COUSSIN DE SUPPORT ADAPTABLE
(87) 27.12.2018	A47C 17/20	(31) 202017105925 U
(54) DISPOSITIF DE RETENUE POUR	(11) 3738475	(32) 28.09.2017
FAÇADE DE TIROIR	(47) 19.04.2023	(33) Germany
(31) PCT/TR2017/000049	(00) 19.04.2023	(73) bett1.de GmbH
(32) 09.05.2017	(21) 201742616	(73) Tauentzienstr. 11
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 12.05.2020	10789 Berlin
(73) Samet Kalip Ve Madeni Esya San. Ve	(54) CANAPÉ-LIT ET SIMILAIRES	Germany
Tic. A.S.	(31) 201900006979	(72) SZPYT, Adam Roman
(73) Atatürk Mah. Adnan Menderes Cad. No:	(32) 17.05.2019	<hr/>
8/13	(33) Italy	(51) A47G 29/12
34513 Esenyurt/Istanbul	(73) NISI GROUP SRL	A47G 29/22
Türkiye	(73) Via Aurelio Saffi 26	A47G 29/14
(72) PRENTNER, Christian	20123 Milano (MI)	(11) 3638084
GÜZELTEPE, Nurettin	Italy	(47) 26.04.2023
<hr/>	(72) BERGAMASCHI, Fausto	(00) 26.04.2023
(51) A47B 95/00	<hr/>	(21) 188188197
(11) 3995049	(51) A47F 1/04	(22) 11.06.2018
(47) 26.04.2023	B65G 59/00	(87) US2018036879
(00) 26.04.2023	(11) 3086690	(87) 20.12.2018
(21) 212018766	(47) 19.04.2023	(54) BOÎTE À LETTRES DE TROTTOIR AUX
(22) 11.10.2021	(00) 19.04.2023	CARACTÉRISTIQUES PRATIQUES DE
(54) DISPOSITIF ANTI-RETOURNEMENT	(21) 148741754	MANIPULATION DE COLIS
POUR MEUBLES	(22) 23.12.2014	(31) 201816003815
(31) 202000026308	(87) US2014072014	201762518109 P
(32) 04.11.2020	(87) 02.07.2015	(32) 08.06.2018
(33) Italy	(54) PRÉSENTOIR À MÉCANISME DE	12.06.2017
(73) Ferramenta Livenza S.r.l.	GOULOTTE DE DISTRIBUTION DE	(33) United States
(73) Viale Lino Zanussi 21	PRODUITS	United States
33070 Maron di Brugnera, Pordenone	(31) 201361919894 P	(73) Kutas, Jeffrey Robert
Italy	(32) 23.12.2013	(73) 6436 Walters Bend Court
(72) VERZIAGI, Davide	(33) United States	Granbury, TX 76049
<hr/>	(73) The Coca-Cola Company	United States
(51) A47C 7/00	(73) One Coca-Cola Plaza, NW	(72) Kutas, Jeffrey Robert
A47C 9/00		

Lang, Brian	(51) A47J 31/36	(54) DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET D'ÉMULSIFICATION DE BOISSONS
(51) A47J 31/00	A47J 31/52	(31) 201800001717
A47J 31/44	(11) 3379982	(32) 24.01.2018
A47J 31/46	(47) 19.04.2023	(33) Italy
A47J 31/60	(00) 19.04.2023	(73) De'Longhi Appliances S.r.l.
(11) 4000478	(21) 167985266	(73) Via L. Seitz 47
(47) 19.04.2023	(22) 22.11.2016	31100 Treviso
(00) 19.04.2023	(87) EP2016078409	Italy
(21) 212027502	(87) 01.06.2017	(72) DE' LONGHI, Giuseppe
(22) 14.10.2021	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA CONSOMMATION DES CONTENEURS DE BOISSON OU D'ALIMENT	QUARATESI, Guido
(54) MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ET PROCEDE D'UTILISATION DE LADITE MACHINE	(31) 15196792	CRISTOFOLI, Claudio
(31) 202000028016	(32) 27.11.2015	ROSSETTO, Giovanni
(32) 23.11.2020	(33) European Patent Office (EPO)	(51) A47J 31/44
(33) Italy	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	A47J 31/46
(73) Rancilio Group S.p.A.	(73) Entre-deux-Villes	(11) 3968827
(73) Viale della Repubblica, 40 Frazione Villastanza	1800 Vevey	(47) 19.04.2023
20015 Parabiago (MI)	Switzerland	(00) 19.04.2023
Italy	(72) MAGATTI, Marco	(21) 207311051
(72) DIETSCHI, Fabian	(51) A47J 31/42	(22) 10.06.2020
(51) A47J 31/02	A47J 42/08	(87) EP2020066111
(11) 3952704	A47J 42/44	(87) 21.01.2021
(47) 26.04.2023	(11) 3970577	(54) DISTRIBUTEUR DE BOISSON LIQUIDE
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(31) 201900012198
(21) 207239427	(00) 26.04.2023	(32) 17.07.2019
(22) 30.03.2020	(21) 211956594	(33) Italy
(87) IT2020050080	(22) 09.09.2021	(73) De'Longhi Appliances S.r.l.
(87) 15.10.2020	(54) MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE MUNIE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN BROYEUR	(73) Via L. Seitz 47
(54) SYSTÈME D'EXTRACTION DE LIQUIDE AVEC FILTRE POUR POUDRES ET ÉQUIPÉ D'UNE CARAFE	(31) 2009439	31100 Treviso
(31) 201900005472	(32) 17.09.2020	Italy
(32) 10.04.2019	(33) France	(72) ROSSI, Michele
(33) Italy	(73) SEB S.A.	BERTANZA, Mario
(73) TRC S.r.l.	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus	(51) A47J 36/02
(73) Via Giobert 11	SEB	A47J 27/00
14100 Asti	69130 Ecully	A47J 37/10
Italy	France	(11) 3593681
(72) TORCHIO, Francesca	(72) DUTERTRE, Thierry	(47) 26.04.2023
(51) A47J 31/36	LAMBALLE, Alexandre	(00) 26.04.2023
A47J 31/42	BICHET, Fabrice	(21) 191843432
A47J 31/44	DUTRUEL, Laurent	(22) 04.07.2019
A23F 5/18	(51) A47J 31/44	(54) RECIPIENT DE CUISSON COMPATIBLE INDUCTION COMPORTANT UNE PLAQUE DE FOND AMÉLIORÉE
B65D 85/804	(11) 3838079	(31) 1856364
(11) 3562358	(47) 19.04.2023	(32) 11.07.2018
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(33) France
(00) 19.04.2023	(21) 202082590	(73) SEB S.A.
(21) 178287637	(22) 18.11.2020	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(22) 28.12.2017	(54) PRÉPARATEUR DE BOISSONS POURVU DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	SEB
(87) EP2017084691	(31) 102019134625	69130 Ecully
(87) 05.07.2018	(32) 17.12.2019	France
(54) MACHINE À CAFÉ	(33) Germany	(72) BEZZI, Sassi
(31) 16207417	(73) Miele & Cie. KG	(51) A47J 37/04
(32) 29.12.2016	(73) Carl-Miele-Straße 29	A47J 37/08
(33) European Patent Office (EPO)	33332 Gütersloh	A21C 15/04
(73) Koninklijke Philips N.V.	Germany	A21B 3/07
(73) High Tech Campus 52	(72) Wüstefeld, Michael	A47F 1/12
5656 AG Eindhoven	(51) A47J 31/44	G07F 9/10
Netherlands	(11) 3716827	(11) 3735159
(72) ZUIDERVAART, Jasper	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
MUSTERS, Pieter	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
TE VELDE, Mart, Kornelis-Jan	(21) 197008246	(21) 197021470
MARRA, Johannes	(22) 23.01.2019	(22) 04.01.2019
WIJNOLTZ, Anna, Louise	(87) EP2019051548	(87) US2019012316
HAEX, Nicole, Petronella, Martien	(87) 01.08.2019	(87) 11.07.2019
WILLARD, Nicolaas, Petrus		(54) MEUBLE DE RANGEMENT DE PETITS PAINS
		(31) 201862614015 P

(32) 05.01.2018	(54) APPAREIL DE CUISINE À MOTEUR	(11) 3903654
(33) United States	ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ	(47) 19.04.2023
(73) Marmor Foodservice Technologies, Inc.	(31) 102019211299	(00) 19.04.2023
(73) 101 Broadway Street West, Suite 200	(32) 30.07.2019	(21) 211706510
Osseo, MN 55369	(33) Germany	(22) 27.04.2021
United States	(73) BSH Hausgeräte GmbH	(54) DISTRIBUTEUR SUR PIED DE
(72) BAUER, Richard	(73) Carl-Wery-Strasse 34	NETTOYANT POUR LES MAINS
SWEENEY, Donald	81739 München	(31) 3078207
SCHACKMUTH, Glenn	Germany	(32) 28.04.2020
ROTE, Scott	(72) Krüger, Tobias	(33) Canada
WICKER, Nathan	Leng, Sascha	(73) OP-Hygiene IP GmbH
WYLEN, David	Bürzle, Sonja	(73) Herrenmattweg 1
MULLER, Peter	(51) A47J 43/28	4704 Niederbipp
TYRAWA, Thomas	B65D 81/22	Switzerland
FRIO, Marcus	(11) 3142535	(72) OPHARDT, Hendrik
SHEI, Steven	(47) 19.04.2023	OPHARDT, Heiner
FORD, Quinton	(00) 19.04.2023	(51) A47K 13/00
GREEK, Tyler	(21) 157926205	A47K 13/02
(51) A47J 42/08	(22) 12.05.2015	(11) 3391794
(11) 3782520	(87) IL2015050496	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(87) 19.11.2015	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(54) CRÉPINE PLIABLE	(21) 171675556
(21) 199280082	(31) 201461992237 P	(22) 21.04.2017
(22) 16.12.2019	(32) 13.05.2014	(54) BORDS AMÉLIORÉS POUR DES
(87) JP2019049217	(33) United States	SIÈGES DE TOILETTES
(87) 12.11.2020	(73) Drycan Solutions 2015 Ltd.	(73) Guizhou Topseat Technology Company
(54) MOULIN POUR ALIMENTS	(73) 7th Harugei Hamalchut St.	Limited
GRANULAIRES	6935459 Tel Aviv	(73) 137 Longteng Road Xiayun Industrial
(31) 2019087588	Israel	Park Pingba District
(32) 07.05.2019	(72) KOCH, Matan	Anshun, Guizhou 561100
(33) Japan	ARGAMAN, Gal	China
(73) Kai R & D Center Co., Ltd.	(51) A47K 1/09	(72) WU, Chengdong
(73) 1110, Oyana	A47K 5/18	(51) A47K 13/30
Seki-shi, Gifu 501-3992	A47B 96/02	H05B 3/00
Japan	(11) 3708050	(11) 3708056
(72) ABO, Akira	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(51) A47J 43/07	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(11) 3185735	(21) 201620259	(21) 201625209
(47) 19.04.2023	(22) 10.03.2020	(22) 11.03.2020
(00) 19.04.2023	(54) RAIL PROFILÉ POUR BACS DE	(54) SIÈGE CHAUFFANT DE TOILETTES
(21) 157572306	DOUCHE	(31) 201930220
(22) 28.08.2015	(31) 102019106279	(32) 11.03.2019
(87) EP2015069730	(32) 12.03.2019	(33) Spain
(87) 03.03.2016	(33) Germany	(73) Roca Sanitario, S. A.
(54) OUTIL DE TRAVAIL POUR UN	(73) Groß-Bölting, Manuel	(73) Av. Diagonal, 513
APPAREIL DE CUISINE	(73) Schlootweg 28	08029 Barcelona
(31) 201400295	46499 Hamminkeln	Spain
(32) 29.08.2014	Germany	(72) MUNAR SAURA, Miquel Angel
(33) Slovenia	(72) Groß-Bölting, Manuel	(51) A47L 5/24
(73) BSH Hausgeräte GmbH	(51) A47K 5/12	A47L 9/00
(73) Carl-Wery-Strasse 34	(11) 3603468	(11) 3586708
81739 München	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
Germany	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(72) ORBANIC, Henri	(21) 191980788	(21) 178981650
UPLAZNIK, Marko	(22) 14.10.2016	(22) 30.03.2017
MALNERSIC, Ales	(54) AGENCEMENT D'UN COUVERCLE	(87) CN2017078877
HOCEVAR, Marko	D'UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDE	(87) 30.08.2018
DULAR, Matevz	(31) 2908770	(54) ASPIRATEUR PORTATIF
SIROK, Brane	(32) 15.10.2015	(31) 201720174890 U
(51) A47J 43/07	(33) Canada	201710104129
G05G 5/08	(73) OP-Hygiene IP GmbH	201720174851 U
G05G 5/02	(73) Herrenmattweg 1	201720174461 U
(11) 3771384	4704 Niederbipp	201720174404 U
(47) 26.04.2023	Switzerland	201720174665 U
(00) 26.04.2023	(72) OPHARDT, Heiner	201720174707 U
(21) 201850286	GARRY, John Gerard	201720174755 U
(22) 09.07.2020	GRADY, Padraic	201720174824 U
	(51) A47K 5/12	201720174754 U



201720174853 U	(22) 02.07.2018	(72) Riedenklau, Eckard
201710104474	(54) ASPIRATEUR	Kornberger, Martin
201720174709 U	(31) 20170085067	Kara, Seyfettin
201720174465 U	(32) 04.07.2017	Ernst, Holger
201720180418 U	(33) Korea (Republic)	Adam, Alexander
201720174464 U	(73) LG Electronics Inc.	(51) A47L 15/42
201720174405 U	(73) 128, Yeoui-daero	(11) 3932285
201720174462 U	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(47) 19.04.2023
201720174403 U	Korea (Republic)	(00) 19.04.2023
201720174822 U	(72) KIM, Youngho	(21) 211821764
(32) 24.02.2017	YOO, Myungsig	(22) 28.06.2021
24.02.2017	(51) A47L 5/36	(54) FILTRE DE NETTOYAGE
24.02.2017	A47L 9/10	AUTOMATIQUE ET LAVE-VAISSELLE
24.02.2017	A47L 9/16	ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
24.02.2017	(11) 3453299	(31) 20200079621
24.02.2017	(47) 19.04.2023	(32) 29.06.2020
24.02.2017	(00) 19.04.2023	(33) Korea (Republic)
24.02.2017	(21) 177928900	(73) LG Electronics Inc.
24.02.2017	(22) 02.05.2017	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
24.02.2017	(87) KR2017004664	Seoul 07336
24.02.2017	(87) 09.11.2017	Korea (Republic)
24.02.2017	(54) ASPIRATEUR	(72) WOO, Sang Woo
24.02.2017	(31) 20160108414	JU, Byeong Hyeon
24.02.2017	20160054853	(51) A47L 15/42
24.02.2017	(32) 25.08.2016	(11) 3586713
24.02.2017	03.05.2016	(47) 26.04.2023
24.02.2017	(33) Korea (Republic)	(00) 26.04.2023
24.02.2017	Korea (Republic)	(21) 191727072
24.02.2017	(73) LG Electronics Inc.	(22) 06.05.2019
24.02.2017	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu	(54) BRAS PULVÉRISATEUR POUR UN
(33) China	Seoul 07336	LAVE-VAISSELLE
China	Korea (Republic)	(31) 102018111613
China	(72) HYUN, Kietak	(32) 15.05.2018
China	KO, Jungmin	(33) Germany
China	EO, Soohan	(73) Miele & Cie. KG
China	LEE, Sangchul	(73) Carl-Miele-Straße 29
China	(51) A47L 9/02	33332 Gütersloh
China	(11) 3639715	Germany
China	(47) 19.04.2023	(72) Stanke, Benjamin
China	(00) 19.04.2023	Havermann, Stefan
China	(21) 182004374	Aßmann, Walter
China	(22) 15.10.2018	(51) A47L 15/42
China	(54) BUSE DE SOL POUR UN ASPIRATEUR	A47L 15/48
China	(73) Wessel-Werk GmbH	D06F 34/20
China	(73) Im Bruch 2	D06F 39/14
China	51580 Reichshof-Wildbergerhütte	(11) 2845532
China	Germany	(47) 26.04.2023
China	(72) Rath, Philipp	(00) 26.04.2023
China	Riehl, Klaus-Dieter	(21) 141832287
China	(51) A47L 15/00	(22) 02.09.2014
(73) Jiangsu Midea Cleaning Appliances Co., Ltd.	A47L 15/42	(54) Appareil ménager doté de mécanisme
(73) No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou, Jiangsu 215100 China	A47L 15/23	automatique d'ouverture de porte
(72) LI, Guanhua	(11) 3741284	(31) 102013109620
WANG, Zhicheng	(47) 26.04.2023	(32) 04.09.2013
QIN, Songsong	(00) 26.04.2023	(33) Germany
LU, Dongliang	(21) 201736030	(73) Miele & Cie. KG
(51) A47L 5/24	(22) 08.05.2020	(73) Carl-Miele-Straße 29
A47L 9/20	(54) LAVE-VAISSELLE DOTÉ D'UN	33332 Gütersloh
A47L 11/40	DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET	Germany
A47L 9/16	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT UN	(72) Tiekötter, Stefan
(11) 4029422	TEL LAVE-VAISSELLE	(51) A61B 1/00
(47) 19.04.2023	(31) 102019113414	(11) 3694388
(00) 19.04.2023	(32) 21.05.2019	(47) 19.04.2023
(21) 221546757	(33) Germany	(00) 19.04.2023
	(73) Miele & Cie. KG	(21) 187824404
	(73) Carl-Miele-Straße 29	(22) 04.10.2018
	33332 Gütersloh	(87) EP2018077037
	Germany	(87) 18.04.2019

(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR UNE CAMÉRA STÉRÉOSCOPIQUE	A61B 1/045 G06T 7/00 H04N 5/225	A61B 1/267 (11) 3733043 (47) 26.04.2023
(31) 102017123896	H04N 5/232	(00) 26.04.2023
(32) 13.10.2017	(11) 3768139	(21) 201717980
(33) Germany	(47) 26.04.2023	(22) 28.04.2020
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH	(00) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE
(73) Kuehnstraße 61 22045 Hamburg Germany	(21) 197152390 (22) 12.03.2019	(31) 102019111347 (32) 02.05.2019
(72) WIETERS, Martin SCHOUWINK, Peter ZHAO, Jianxin THÜMEN, Alrun	(87) JP2019009853 (87) 26.09.2019 (54) SYSTÈME AVEC ENDOSCOPE ET CAPTEUR D'IMAGE ET PROCÈDE DE TRAITEMENT D'IMAGES MÉDICALES	(33) Germany (73) Karl Storz SE & Co. KG (73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany
(51) A61B 1/00 A61B 1/015	(31) 2018051955 (32) 20.03.2018	(72) Attinger, Jürg
(11) 3782528	(33) Japan	(51) A61B 1/00
(47) 19.04.2023	(73) Sony Group Corporation	A61B 1/313
(00) 19.04.2023	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	A61B 1/05 A61B 1/06
(21) 201739380	(72) KAWAI, Takashi HOSONO, Kiyoshi	(11) 3664685 (47) 19.04.2023
(22) 11.05.2020	(51) A61B 1/00	(00) 19.04.2023
(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FLUIDE POUR ENDOSCOPE	A61B 1/05 A61B 1/12 G02B 23/24	(21) 188448278 (22) 25.07.2018 (87) IL2018050826 (87) 14.02.2019
(31) 20200039056 20190103923	(11) 3613331 (47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE CHIRURGIE MÉDICALE RIGIDE À DEUX PIÈCES
(32) 31.03.2020 23.08.2019	(00) 26.04.2023 (21) 191902352 (22) 06.08.2019	(31) 201762542327 P (32) 08.08.2017 (33) United States (73) 270 Surgical Ltd. (73) 4 Arieh Regev St. 4250212 Netanya Israel
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(54) ENDOSCOPE DOTÉ D'UN COMPOSANT MOBILE	(72) LEVY, Avraham SALMAN, Golan AIZENFELD, Amram LEVI, Moshe
(73) Hong, Chang Gul	(31) 102018120696 (32) 24.08.2018	(51) A61B 1/00 A61B 34/00 A61B 34/30 B25J 9/10 G16H 20/40 G16H 40/63 A61B 1/313
(73) 205-101, 143, Jeongja-ro Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 13608 Korea (Republic)	(33) Germany (73) Karl Storz SE & Co. KG (73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34 78532 Tuttlingen Germany	(11) 3512436 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178516613 (22) 15.09.2017 (87) US2017051908 (87) 22.03.2018
(72) Hong, Chang Gul	(72) Heni, Andreas Kupferschmid, Markus Geafer, Lawrence Ulmschneider, Daniel	(54) BRAS ROBOTISÉS (31) 201662395704 P (32) 16.09.2016 (33) United States (73) Verb Surgical Inc. (73) 5490 Great America Pkwy Santa Clara, CA 95054 United States
(51) A61B 1/00 A61B 1/018	(51) A61B 1/00 A61B 1/05 G02B 3/00 G02B 23/24 H01L 27/146	(72) KOENIG, Karen Shakespear GARCIA KILROY, Pablo E.
(11) 3826524	(11) 3420881 (47) 19.04.2023	(51) A61B 1/00 A61B 34/00 G06Q 50/22 G06F 8/60
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023 (21) 180005571 (22) 25.06.2018	
(00) 26.04.2023	(54) AGENCEMENT DE LENTILLE D'ENDOSCOPE POUR COMMANDE D'ANGLE DE FAISCEAU PRINCIPAL AU NIVEAU DU CAPTEUR	
(21) 198057457	(31) 201715635748 (32) 28.06.2017	
(22) 01.11.2019	(33) United States (73) Karl Storz Imaging, Inc. (73) 1 S. Los Carneros Road Goleta, CA 93117 United States	
(87) IB2019059408	(72) Duckett III, George E.	
(87) 07.05.2020	(51) A61B 1/00	
(54) JOINT INTERNE POUR CAPUCHON DE BIOPSIE		
(31) 201962834201 P 201962834192 P 201862768808 P 201862755024 P		
(32) 15.04.2019 15.04.2019 16.11.2018 02.11.2018		
(33) United States United States United States United States		
(73) Boston Scientific Medical Device Limited		
(73) Ballybrit Business Park Galway Ireland		
(72) NEELAMEGAM, Venkatesh RAWAT, Shalin Singh ANEJA, Harchetan Singh UPADHYAY, Swami RAJARATHNAM, Boopathi BHAROS, Amit		
(51) A61B 1/00		

(11) 3643220	(73) Olympus Corporation	SUJET À L'AIDE D'UNE PREMIÈRE
(47) 26.04.2023	(73) 2951 Ishikawa-machi	ET D'UNE SECONDE CORRECTIONS
(00) 26.04.2023	Hachioji-shi Tokyo 192-8507	DE RÉFRACTION À COMPARER LES
(21) 188359939	Japan	UNES AVEC LES AUTRES
(22) 05.07.2018	(72) IWASAKI, Tomokazu	(31) 19305733
(87) JP2018025471	(51) A61B 3/028	(32) 06.06.2019
(87) 24.01.2019	A61B 3/09	(33) European Patent Office (EPO)
(54) SYSTÈME DE CHIRURGIE, MÉTHODE	A61B 3/11	(73) Essilor International
DE CONTRÔLE, DISPOSITIF DE	(11) 3295863	(73) 147 Rue de Paris
CHIRURGIE, ET PROGRAMME	(47) 19.04.2023	94220 Charenton-Le-Pont
(31) 2017140081	(00) 19.04.2023	France
(32) 19.07.2017	(21) 163061807	(72) MARIN, Gildas
(33) Japan	(22) 15.09.2016	LONGO, Adèle
(73) Sony Group Corporation	(54) PROCÉDÉ DE MESURE DE	GIRAUDET, Guillaume
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	DÉTERMINATION DE L'IMPORTANCE	BOUTINON, Stéphane
Tokyo 108-0075	DU BESOIN D'UNE CORRECTION	PINAULT, Philippe
Japan	VISUELLE POUR LA VISION DE	(51) A61B 3/113
(72) KOREHISA, Makoto	PRÈS D'UN INDIVIDU EN POSTURE	G06F 3/01
HAYASHI, Shunsuke	NORMALE DE VISION DE PRÈS	G06F 18/00
(51) A61B 1/04	(73) Essilor International	A61B 3/11
A61B 5/00	(73) 147, rue de Paris	(11) 3656285
A61B 5/283	94220 Charenton-le-Pont	(47) 19.04.2023
A61B 5/05	France	(00) 19.04.2023
A61B 18/14	(72) HERNANDEZ-CASTANEDA, Martha	(21) 192046639
A61M 25/00	BARANTON, Konogan	(22) 22.10.2019
A61B 18/00	CARRIER, John	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
A61B 5/145	(51) A61B 3/10	D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE
A61B 1/313	(11) 3446620	SUIVI OCULAIRE
A61B 5/01	(47) 19.04.2023	(31) 1851425
A61B 5/0538	(00) 19.04.2023	(32) 15.11.2018
A61B 18/02	(21) 181869777	(33) Sweden
A61B 90/00	(22) 02.08.2018	(73) Tobii AB
A61B 1/00	(54) APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR	(73) Box 743
(11) 3576601	COHÉRENCE OPTIQUE (OCT)	182 17 Danderyd
(47) 19.04.2023	(31) 2017151154	Sweden
(00) 19.04.2023	(32) 03.08.2017	(72) THUNSTRÖM, Robin
(21) 187475124	(33) Japan	HÖGLUND, Tobias
(22) 31.01.2018	(73) NIDEK CO., LTD.	(51) A61B 3/12
(87) US2018016314	(73) 34-14, Maehama, Hiroishi-cho	A61B 3/14
(87) 09.08.2018	Gamagori-shi, Aichi 443-0038	A61B 3/00
(54) DISPOSITIFS DE CARTOGRAPHIE DE	Japan	A61B 3/032
TISSU CARDIAQUE	(72) ITO, Koichi	A61B 5/00
(31) 201762453025 P	(51) A61B 3/103	A61B 5/1455
(32) 01.02.2017	(11) 3692890	A61B 3/024
(33) United States	(47) 26.04.2023	(11) 3785602
(73) University of Utah Research Foundation	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) 615 Arapeen Drive, Suite 310	(21) 201618618	(00) 19.04.2023
Salt Lake City, UT 84108	(22) 29.04.2013	(21) 197891195
United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(22) 15.01.2019
(72) SACHSE, Frank B.	DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS DE	(87) CN2019071807
HITCHCOCK, Robert W.	RÉFRACTION DE L'IL D'UN ENFANT	(87) 24.10.2019
MARROUCHE, Nassir F.	(73) Carl Zeiss Vision International GmbH	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE
KNIGHTON, Nathan J.	(73) Turnstrasse 27	DE FOND D'OEIL MULTI-SPECTRAL
HUANG, Chao	73430 Aalen	UTILISANT UNE STIMULATION
(51) A61B 1/12	Germany	VISUELLE DYNAMIQUE
A61L 2/18	(72) Welscher, Monique	(31) 201810363180
(11) 3797676	Kratzer, Timo	(32) 21.04.2018
(47) 26.04.2023	(51) A61B 3/103	(33) China
(00) 26.04.2023	G02C 7/02	(73) CHONGQING BIO NEWVISION
(21) 197990955	(11) 3979895	MEDICAL EQUIPMENT LTD.
(22) 14.03.2019	(47) 26.04.2023	(73) 1-10, 9th Floor of Building 4, Group 2N
(87) JP2019010659	(00) 26.04.2023	of 2nd Project, Fulicheng Zhihuiguoji
(87) 14.11.2019	(21) 207297532	Shapingba District
(54) DISPOSITIF DE RETRAITEMENT	(22) 04.06.2020	Chongqing 401331
D'ENDOSCOPE	(87) EP2020065429	China
(31) 2018089353	(87) 10.12.2020	(72) TAO, Jun
(32) 07.05.2018	(54) PROCÉDÉ ET INSTRUMENT POUR	LIU, Gangjun
(33) Japan	FURNIR AU MOINS UN IL D'UN	YU, Wenchao

(51) A61B 3/12	(22) 24.10.2018	A61B 5/11
G02B 21/00	(87) KR2018012635	(11) 3900614
G02B 5/00	(87) 09.05.2019	(47) 26.04.2023
(11) 3373796	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	DÉTERMINATION DU DEGRÉ	(21) 202145439
(00) 19.04.2023	D'HYPERÉMIE CONJONCTIVALE	(22) 16.12.2020
(21) 168055929	(31) 20170143227	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE COUPLE
(22) 04.11.2016	(32) 31.10.2017	DE GENOU CHEZ DES PERSONNES
(87) US2016060497	(33) Korea (Republic)	ALITÉES ET PROCEDE D'UTILISATION
(87) 18.05.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	DU DISPOSITIF
(54) SYSTÈMES AVEC DIAPHRAGMES DE	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Univerza na Primorskem, Universita del
CHAMP D'ÉCLAIRAGE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Litorale
(31) 201514935545	Korea (Republic)	(73) Polje 42
(32) 09.11.2015	(72) SHIN, Hyung Jong	6310 Izola
(33) United States	KIM, Min Soo	Slovenia
(73) Bioptigen, Inc.	RYU, Chun	(72) Sarabon, Nejc
(73) 633 Davis Drive Suite 480	PARK, Eun Jun	(51) A61B 5/00
Morrisville, NC 27560	HA, Chang Ho	A61B 5/11
United States	YOON, Sang Chul	A61G 7/057
(72) SAXER, Christopher	KYUNG, Hak Su	A61B 5/01
DHALLA, Al-Hafeez Z.	(51) A61B 5/00	A61B 5/103
HART, Robert H.	A61B 5/05	A61B 5/113
BUCKLAND, Eric L.	(11) 2844130	A61B 5/1455
(51) A61B 3/16	(47) 19.04.2023	(11) 2595707
A61B 5/03	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
G01L 1/14	(21) 137330536	(00) 19.04.2023
B81C 1/00	(22) 02.05.2013	(21) 117542688
(11) 3164059	(87) IL2013050373	(22) 23.03.2011
(47) 19.04.2023	(87) 07.11.2013	(87) US2011029645
(00) 19.04.2023	(54) PATCHES POUR LA FIXATION DE	(87) 15.09.2011
(21) 158148130	SONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES	(54) SYSTÈMES ADAPTÉS POUR
(22) 01.07.2015	(EM)	PRÉVENIR, DÉTECTER ET TRAITER
(87) US2015038902	(31) 201261641919 P	DES ISCHÉMIES INDUITES PAR
(87) 07.01.2016	(32) 03.05.2012	LA PRESSION, DES ESCARRES
(54) CAPTEURS D'IMPLANT FERMÉS	(33) United States	DE DÉCUBITUS ET D'AUTRES
HERMÉTIQUEMENT AYANT UNE	(73) Sensible Medical Innovations Ltd.	AFFECTIONS
ARCHITECTURE D'EMPILEMENT	(73) 4 HaAloon Street	(31) 201161438732 P
VERTICAL	4059300 Kfar Neter	411647 P
(31) 201462019841 P	Israel	393364 P
(32) 01.07.2014	(72) SAROKA, Amir	373260 P
(33) United States	BERGIDA, Shlomi	326664 P
(73) INJECTSENSE, INC.	(51) A61B 5/00	(32) 02.02.2011
(73) 6475 Christie Avenue, Suite 120	A61B 5/107	09.11.2010
Emeryville, CA 94608	A61B 5/0205	15.10.2010
United States	A61B 5/1455	12.08.2010
(72) Cao, Ariel	(11) 3641631	22.04.2010
(51) A61B 5/00	(47) 19.04.2023	(33) United States
(11) 3482680	(00) 19.04.2023	United States
(47) 19.04.2023	(21) 187381769	United States
(00) 19.04.2023	(22) 19.06.2018	United States
(21) 182061697	(87) US2018038203	United States
(22) 14.11.2018	(87) 27.12.2018	(73) Leaf Healthcare, Inc.
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'IMAGES	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS	(73) 5994 West Last Positas Boulevard Suite
DE LA BOUCHE D'UN PATIENT	POUR DÉTERMINER LE DÉBIT	217
(31) 201700130092	SANGUIN AUTOUR D'UNE LUMIÈRE	Pleasanton, CA 94588
(32) 14.11.2017	CORPORELLE	United States
(33) Italy	(31) 201762522168 P	(72) LARSON, Barrett, J.
(73) Gaveglia, Vittorio	(32) 20.06.2017	SHEN, Daniel, Z.
(73) Via Pontone, 21	(33) United States	(51) A61B 5/00
04024 Gaeta (LT)	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	A61B 5/145
Italy	(73) One Scimed Place	A61B 5/1486
(72) Gaveglia, Vittorio	Maple Grove, MN 55311	(11) 3988014
(51) A61B 5/00	United States	(47) 26.04.2023
A61B 3/00	(72) DUVAL, George, Wilfred	(00) 26.04.2023
(11) 3666177	KO, Michael, Y.	(21) 212090450
(47) 19.04.2023	WELDON, James	(22) 20.12.2018
(00) 19.04.2023	KALLUR, Namita, M.	(54) SYSTÈME MÉDICAL ET SON
(21) 188748347	(51) A61B 5/00	PROCÉDÉ DE FABRICATION

(31) 17209756	(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR	(22) 26.10.2017
(32) 21.12.2017	INSERTION TRANSCUTANÉE D'UN	(87) EP2017077379
(33) European Patent Office (EPO)	ÉLÉMENT INSÉRABLE DANS UN	(87) 11.05.2018
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	TISSU CORPOREL	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET
(73) Grenzacherstrasse 124	(31) 16194823	PROGRAMME D'ORDINATEUR
4070 Basel	16175696	DE DÉTERMINATION DE LA
Switzerland	(32) 20.10.2016	TEMPÉRATURE CORPORELLE
(72) Konya, Ahmet	22.06.2016	CENTRALE D'UN SUJET
(51) A61B 5/00	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 16196692
A61B 5/155	European Patent Office (EPO)	(32) 01.11.2016
A61B 5/145	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(33) European Patent Office (EPO)
(11) 3831283	(73) Grenzacherstrasse 124	(73) Koninklijke Philips N.V.
(47) 26.04.2023	4070 Basel	(73) High Tech Campus 52
(00) 26.04.2023	Switzerland	5656 AG Eindhoven
(21) 211522313	(72) JÄGER, Joachim	Netherlands
(22) 11.12.2012	(51) A61B 5/00	(72) KIRENKO, Ihor, Olehovych
(54) DISPOSITIFS DE DÉTECTION	A61M 21/02	SHAN, Caifeng
D'ANALYTE, CONNEXIONS ET	A61M 21/00	AARTS, Ronaldus, Maria
PROCÉDÉS	A61B 5/374	(51) A61B 5/01
(31) 201161569287 P	(11) 3007755	G03B 35/00
(32) 11.12.2011	(47) 19.04.2023	H04N 13/204
(33) United States	(00) 19.04.2023	A61N 5/10
(73) Abbott Diabetes Care, Inc.	(21) 148102502	A61B 5/11
(73) 1360 South Loop Road	(22) 11.06.2014	G06T 7/00
Alameda, CA 94502	(87) SG2014000271	G01J 5/48
United States	(87) 18.12.2014	G01J 5/10
(72) PACE, Louis	(54) MÉTHODE D'INDUCTION DU SOMMEIL	G16H 30/40
ROBINSON, Peter	PAR DES SONS ET SYSTÈME	(11) 3799782
HOSS, Udo	POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE	(47) 19.04.2023
CURRY, Samuel Mason	PROCÉDÉ	(00) 19.04.2023
CARTER, Phillip William	(31) 201304490	(21) 202032488
DIPALMA, Vincent Michael	(32) 11.06.2013	(22) 02.12.2014
OLSON, Jennifer	(33) Singapore	(54) MESURE DU CORPS HUMAIN
DONNAY, Manuel Luis Miguel	(73) Agency for Science, Technology and	UTILISANT DES IMAGES
TAUB, Marc Barry	Research	THERMOGRAPHIQUES
MHATRE, Amit	(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis	(73) Brainlab AG
(51) A61B 5/00	Singapore 138632	(73) Olof-Palme-Str. 9
A61B 18/14	Singapore	81829 Munich
A61B 90/00	(72) PAN, Yaozhang	Germany
A61B 18/00	YU, Juanhong	(72) FROEHLICH, Stephan
A61B 17/00	GUAN, Cuntai	VILSMEIER, Stefan
(11) 3571983	NG, Keong Andrew	KAISER, Hagen
(47) 26.04.2023	CHAN, Ti Eu	(51) A61B 5/021
(00) 26.04.2023	ZHANG, Zhuo	A61B 5/00
(21) 191757046	(51) A61B 5/00	G16H 10/00
(22) 21.05.2019	A61M 25/00	(11) 3843619
(54) CATHÉTER DOTÉ D'UN CAPTEUR DE	(11) 3750472	(47) 26.04.2023
FORCE CAPACITIF	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(31) 201815986730	(00) 19.04.2023	(21) 197627383
(32) 22.05.2018	(21) 191798958	(22) 27.08.2019
(33) United States	(22) 13.06.2019	(87) EP2019072845
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd.	(54) DISPOSITIF CATHÉTER PERMETTANT	(87) 05.03.2020
(73) 4 Hatnufa Street	DE POSER UN CAPTEUR	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
Yokneam, 2066717	(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	CORRIGER UNE MESURE DE
Israel	(73) Woermannkehre 1	PRESSION ARTÉRIELLE PRISE À UN
(72) SHETH, Piyush	12359 Berlin	ENDROIT SPÉCIFIQUE
(51) A61B 5/00	Germany	(31) 102018006844
A61M 5/00	(72) Kaufmann, Ralf	(32) 29.08.2018
A61B 5/145	(51) A61B 5/01	(33) Germany
A61B 5/1473	A61B 5/024	(73) Pulsion Medical Systems SE
(11) 3474729	A61B 5/1455	(73) Hans-Riedl-Str. 21
(47) 19.04.2023	A61B 5/00	85622 Feldkirchen
(00) 19.04.2023	A61B 5/026	Germany
(21) 177337904	G01J 5/00	(72) THALMEIER, Thomas
(22) 21.06.2017	(11) 3534781	GRULER, Roman
(87) EP2017065290	(47) 19.04.2023	(51) A61B 5/021
(87) 28.12.2017	(00) 19.04.2023	A61B 5/024
	(21) 177970944	A61B 5/06

A61B 5/145	PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE D'UN	G16H 50/20
A61B 5/00	SUJET	G16H 50/30
G06T 11/20	(31) 17185308	G10L 25/30
A61N 1/39	(32) 08.08.2017	(11) 2830496
A61M 16/00	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.04.2023
A61B 5/08	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 26.04.2023
(11) 3615118	(73) High Tech Campus 52	(21) 137682571
(47) 26.04.2023	5656 AG Eindhoven	(22) 28.03.2013
(00) 26.04.2023	Netherlands	(87) AU2013000323
(21) 187124300	(72) WANG, Wenjing	(87) 03.10.2013
(22) 16.02.2018	DE HAAN, Gerard	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
(87) DE2018000040	DEN BRINKER, Albertus, Cornelis	TRAITEMENT D'ENREGISTREMENTS
(87) 01.11.2018	(51) A61B 5/0245	DES SONS D'UN PATIENT
(54) AFFICHAGE POUR LA PRÉSENTATION	A61B 5/00	(31) 2012901255
DE CONTENUS D'INFORMATIONS DE	A61B 5/352	(32) 29.03.2012
DISPOSITIFS MÉDICAUX	A61B 5/364	(33) Australia
(31) 102017007625	(11) 3763284	(73) The University of Queensland
102017004140	(47) 26.04.2023	(73) Sir Fred Schonell Drive St. Lucia
(32) 09.08.2017	(00) 26.04.2023	Queensland 4072
27.04.2017	(21) 197644081	Australia
(33) Germany	(22) 01.03.2019	(72) ABEYRATNE, Udantha, R.
Germany	(87) JP2019008061	SWANKAR, Vinayak
(73) WEINMANN Emergency Medical	(87) 12.09.2019	AMRULLOH, Yusuf, A.
Technology GmbH + Co. KG	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CALCUL	(51) A61B 5/08
(73) Frohbösestrasse 12	DE RYTHME CARDIAQUE	A61B 5/1455
22525 Hamburg	(31) 2018080426	A61B 5/372
Germany	2018039446	A61B 5/00
(72) NEUHAUS, Christian	(32) 19.04.2018	A61B 7/00
SCOTTI, Norman	06.03.2018	A61B 7/04
DORDEVIC, Milos	(33) Japan	(11) 3821805
(51) A61B 5/0215	Japan	(47) 26.04.2023
A61B 5/07	(73) NIPPON TELEGRAPH AND	(00) 26.04.2023
A61F 2/82	TELEPHONE CORPORATION	(21) 198332769
A61N 1/00	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(22) 05.07.2019
(11) 2385859	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(87) JP2019026880
(47) 26.04.2023	Japan	(87) 16.01.2020
(00) 26.04.2023	(72) SATO, Rieko	(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION D'ÉTAT
(21) 107296550	MATSUURA, Nobuaki	PHYSIOLOGIQUE
(22) 12.01.2010	KUWABARA, Kei	(31) 2018130879
(87) US2010020737	OGASAWARA, Takayuki	(32) 10.07.2018
(87) 15.07.2010	(51) A61B 5/053	(33) Japan
(54) DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE	A61B 18/12	(73) Cyberdyne Inc.
SANS FIL IMPLANTABLES À BASE	(11) 3824805	University of Tsukuba
D'ENDOPROTHÈSE MINIATURES	(47) 26.04.2023	(73) 2-2-1 Gakuen Minami
(31) 143965 P	(00) 26.04.2023	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818
(32) 12.01.2009	(21) 202173597	Japan
(33) United States	(22) 06.05.2014	1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi
(73) Purdue Research Foundation	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE	Ibaraki 305-8577
(73) Kurz Purdue Technology Center 1281	TUMEUR À L'AIDE D'UN CHAMP	Japan
Win Hentschel Boulevard	ÉLECTRIQUE ALTERNATIF ET DE	(72) SANKAI, Yoshiyuki
West Lafayette, IN 47906	SÉLECTION D'UNE FRÉQUENCE DE	(51) A61B 5/083
United States	TRAITEMENT SUR LA BASE DE LA	(11) 3764897
(72) CHOW, Eric Y.	TAILLE DE CELLULE ESTIMÉE	(47) 19.04.2023
BEIER, Brooke	(31) 201361819717 P	(00) 19.04.2023
CHAPPELL, William J.	(32) 06.05.2013	(21) 197184500
IRAZOQUI, Pedro P.	(33) United States	(22) 13.03.2019
(51) A61B 5/024	(73) Novocure GmbH	(87) IB2019052040
A61B 5/00	(73) Park 6	(87) 19.09.2019
(11) 3664704	6039 Root D4	(54) CAPNOMÈTRE AMÉLIORÉ
(47) 19.04.2023	Switzerland	(31) 201804172
(00) 19.04.2023	(72) PALTI, Yoram	(32) 15.03.2018
(21) 187469572	DISHON, Matan	(33) United Kingdom
(22) 02.08.2018	(51) A61B 5/08	(73) Cambridge Respiratory Innovations Ltd
(87) EP2018071072	A61B 5/00	(73) The Grange, 20 Market Street Swavesey
(87) 14.02.2019	A61B 7/00	Cambridge, Cambridgeshire CB24 4QG
(54) DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ	A61B 7/04	United Kingdom
PERMETTANT DE DÉTERMINER UN	G06K 9/00	(72) OVEREND, Russell
	G10L 25/66	

WHITEHILL, Craig	(47) 26.04.2023	20.02.2014
PHIMISTER, Colin	(00) 26.04.2023	20.02.2014
CARTER, Julian	(21) 137118089	(33) United States
WALSH, Jeremy	(22) 12.03.2013	United States
(51) A61B 5/11	(87) US2013030583	United States
(11) 3847961	(87) 19.09.2013	(73) Faurecia Automotive Seating, LLC
(47) 19.04.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(73) 2380 Meijer Drive Suite B
(00) 19.04.2023	TRAITEMENT DE DONNÉES DE	Troy, Michigan 48084
(21) 189324841	CAPTEUR DE SUBSTANCE À	United States
(22) 03.09.2018	ANALYSER	(72) BENSON, Matthew K.
(87) JP2018032669	(31) 201261612129 P	LOWELL, Dana R.
(87) 12.03.2020	(32) 16.03.2012	MONTGOMERY, Sean M.
(54) PROGRAMME DE DÉTERMINATION	(33) United States	DEXTER, Brian R.
DE STATUT DE DÉAMBULATION,	(73) Dexcom, Inc.	BONK, Jeffery T.
PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(73) 6340 Sequence Drive	CUMMINGS, David L.
STATUT DE DÉAMBULATION, ET	San Diego, CA 92121	HAASE, Alexander S.
DISPOSITIF DE TRAITEMENT	United States	BAUDU, Samuel
D'INFORMATIONS	(72) ESTES, Michael, J.	BOUSSETTA, Radouane
(73) FUJITSU LIMITED	VANSLYKE, Stephen, J.	DRUBETSKOY, Pioter
(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	KAMATH, Apurv, Ullas	DACOSTA-MALLET, Anne-Isabelle
ku, Kawasaki-shi	PEYSER, Thomas, A.	MITCHELL, Claire
Kanagawa 211-8588	BOHNETT, Lucas	(51) A61B 5/20
Japan	MAHALINGAM, Aarthi	A61B 5/00
(72) HOTTA, Shinji	GARCIA, Arturo	(11) 3738511
KOMABA, Yusuke	SIMPSON, Peter, C.	(47) 26.04.2023
YAGINUMA, Yoshinori	RACK-GOMER, Anna, Leigh	(00) 26.04.2023
(51) A61B 5/11	BOHM, Sebastian	(21) 201749223
A61B 5/00	(51) A61B 5/16	(22) 15.05.2020
A61B 5/055	A61B 5/00	(54) DISPOSITIF DE MESURE NON INVASIF
A61B 5/107	(11) 3513728	PERMETTANT DE MESURER UNE
A61B 34/10	(47) 19.04.2023	RETENTION LIQUIDIENNE DANS LA
(11) 3568075	(00) 19.04.2023	VESSIE D'UN PATIENT
(47) 19.04.2023	(21) 169187069	(31) 102019207154
(00) 19.04.2023	(22) 11.10.2016	(32) 16.05.2019
(21) 187008388	(87) JP2016080128	(33) Germany
(22) 08.01.2018	(87) 19.04.2018	(73) inContAlert GmbH
(87) DK2018050003	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU	(73) An der Leiten 6
(87) 19.07.2018	TRAITEMENT DE L'INSOMNIE ET	90619 Trautskirchen
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE	PROGRAMME D'ASSISTANCE AU	Germany
DE LA LAXITÉ D'UNE ARTICULATION	TRAITEMENT DE L'INSOMNIE	(72) LOCKL, Jannik
CHEZ L'HOMME OU L'ANIMAL	(73) Sustainable Medicine, Inc.	ZÜRL, Tristan
(31) PA201770017	(73) 3-7-2, Nihonbashi-Honcho Chuo-ku	(51) A61B 5/25
(32) 11.01.2017	Tokyo 103-0023	A61B 5/0533
(33) Denmark	Japan	(11) 3459449
(73) Aalborg Universitet	(72) UENO, Taro	(47) 26.04.2023
(73) Fredrik Bajers Vej 7 K	(51) A61B 5/18	(00) 26.04.2023
9220 Aalborg Øst	A61B 5/00	(21) 171930951
Denmark	A61B 5/333	(22) 26.09.2017
(72) ANDERSEN, Michael Skipper	A61B 5/11	(54) APPAREIL DE DÉTECTION DE
STOLTZE, Jonas Stensgaard	A61B 5/0533	BIOSIGNAUX
PEDERSEN, Dennis	A61B 5/024	(73) Nokia Technologies Oy
(51) A61B 5/145	A61B 5/021	(73) Karakaari 7
A61B 5/1486	A61B 5/117	02610 Espoo
(11) 3954288	B60N 2/00	Finland
(47) 26.04.2023	B60N 2/90	(72) Blomqvist, Kim
(00) 26.04.2023	(11) 3107455	(51) A61B 5/28
(21) 211994926	(47) 26.04.2023	A61B 18/14
(22) 05.02.2016	(00) 26.04.2023	A61M 25/01
(54) DISPOSITIF MÉDICAL POUR	(21) 157072356	A61B 5/287
DÉTECTER AU MOINS UN ANALYTE	(22) 20.02.2015	A61B 5/00
DANS UN FLUIDE CORPOREL	(87) US2015016803	A61B 5/06
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(87) 27.08.2015	A61B 5/01
(73) Grenzacherstrasse 124	(54) SIÈGE DE VÉHICULE COMPRENANT	A61B 5/33
4070 Basel	DES CAPTEURS INTÉGRÉS	A61B 18/00
Switzerland	(31) 201461942493 P	(11) 3813706
(72) Walter, Helmut	201461942513 P	(47) 26.04.2023
(51) A61B 5/1495	201461942543 P	(00) 26.04.2023
(11) 2825096	(32) 20.02.2014	(21) 197836844

(22) 09.09.2019	G01N 23/041	Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
(87) IB2019057586	G21K 1/02	Korea (Republic)
(87) 19.03.2020	(11) 4037568	
(54) ARBRE DE CATHÉTER	(47) 19.04.2023	13, Samsung 1-ro 2-gil
INTRAVASCULAIRE MONOCOQUE	(00) 19.04.2023	Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
(31) 201862729976 P	(21) 207686304	Korea (Republic)
(32) 11.09.2018	(22) 16.09.2020	(72) Son, Tae Min
(33) United States	(87) EP2020075798	Cuhn, Min Kyung
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.	(87) 08.04.2021	Kim, Mi Yong
(73) 177 East County Road B St. Paul, MN 55117 United States	(54) DÉTECTEUR POUR CHAMP SOMBRE, SYSTÈME D'IMAGERIE INTERFÉROMÉTRIQUE À CONTRASTE DE PHASE ET D'ATTÉNUATION	(51) A61B 6/03
(72) TEGG, Troy T. OLSON, Gregory K.	(31) 19200734	A61B 6/00
(51) A61B 5/349	(32) 01.10.2019	(11) 3620112
A61B 5/363	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 19.04.2023
(11) 3179909	(73) Koninklijke Philips N.V.	(00) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(73) High Tech Campus 52	(21) 191959782
(00) 19.04.2023	5656 AG Eindhoven	(22) 06.09.2019
(21) 157471905	Netherlands	(54) APPAREIL DE TOMODENSITOMÉTRIE À RAYONS X
(22) 29.07.2015	(72) KOEHLER, Thomas	(31) 2018167581
(87) GB2015052192	WIECZOREK, Herfried, Karl	(32) 07.09.2018
(87) 18.02.2016	VOGTMEIER, Gereon	(33) Japan
(54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET D'ANALYSE D'UN ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG) DE SURFACE POUR DISTINGUER UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE D'UN BRUIT	(51) A61B 6/02	(73) Canon Medical Systems Corporation National Cancer Center
(31) 201414335	A61B 6/04	(73) 1385, Shimoishigami Otawara-shi, Tochigi 324-0036 Japan
(32) 13.08.2014	A61B 6/00	
(33) United Kingdom	A61B 8/08	1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku
(73) Fen EP Limited	A61B 8/00	Tokyo 104-0045
(73) 21 Greenside Waterbeach Cambridgeshire CB25 9HW United Kingdom	(11) 3701871	Japan
(72) Saumarez, Richard C.	(47) 26.04.2023	(72) SEKIYA, Kotaro
(51) A61B 5/366	(00) 26.04.2023	KUNO, Hirofumi
A61B 5/349	(21) 201583317	HIYAMA, Takashi
A61B 5/25	(22) 19.02.2020	HASHIZUME, Tsubomi
A61N 7/00	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE, SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE	TSUSHIMA, So
A61B 5/282	(31) 2019036751	TSUKAGOSHI, Shinsuke
A61N 1/05	(32) 28.02.2019	(51) A61B 6/10
A61B 5/00	(33) Japan	G21F 7/00
A61N 1/365	(73) FUJIFILM Corporation	(11) 3922184
(11) 3419504	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620 Japan	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(72) ARAI, Takahisa	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	FUKUYO, Masakazu	(21) 208297655
(21) 177086667	KOBAYASHI, Takeyasu	(22) 26.04.2020
(22) 23.02.2017	KODAIRA, Shunsuke	(87) CN2020087089
(87) US2017019004	(51) A61B 6/02	(87) 04.11.2021
(87) 31.08.2017	A61B 6/14	(54) DISPOSITIF DE BLINDAGE
(54) SYSTÈMES NON INVASIFS DE DÉTERMINATION DU DEGRÉ DE CAPTURE TISSULAIRE PAR STIMULATION CARDIAQUE	A61B 6/00	(73) Our United Corporation
(31) 201615142176	(11) 3841980	(73) Room 10301, Floor 3, Unit 1, Building Center 66 Fengcheng 12 Road Jingkai Xi'an, Shaanxi 710018 China
201662300675 P	(47) 19.04.2023	(72) CHEN, Fangzheng
(32) 29.04.2016	(00) 19.04.2023	LI, Daliang
26.02.2016	(21) 211508528	(51) A61B 6/12
(33) United States	(22) 11.01.2021	A61B 5/06
United States	(54) PROCÉDÉ POUR LA VISUALISATION TRIDIMENSIONNELLE DE LA COURBURE DU CANAL RADICULAIRE D'UNE DENT	A61B 5/145
(73) Medtronic, Inc.	(31) 20190176315	A61B 5/00
(73) 710 Medtronic Parkway N.E. Minneapolis, Minnesota 55432 United States	(32) 27.12.2019	A61B 5/0538
(72) GHOSH, Subham	(33) Korea (Republic)	A61B 5/283
(51) A61B 6/00	(73) Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd. Ewoosoft Co., Ltd.	A61B 6/00
	(73) 13, Samsung 1-ro 2-gil	A61B 34/20
		(11) 3834734
		(47) 26.04.2023
		(00) 26.04.2023
		(21) 211545397
		(22) 11.02.2019



(54) ÉMETTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE LOCALISÉ	LIEBERMAN, Nancy	TITKEMEYER, Robert W KILCOIN, Chris
(31) 201862630390 P	(51) A61B 8/08	(51) A61B 17/02
(32) 14.02.2018	A61B 8/12	A61B 90/00
(33) United States	A61B 8/00	A61B 1/06
(73) St. Jude Medical International Holding S.à r.l.	A61B 18/00	A61B 1/32
(73) Regus Center 26, boulevard Royal 2449 Luxembourg	A61N 1/00	A61B 90/30
Luxembourg	(11) 3709889	(11) 3107464
(72) IZMIRLI, Alon	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
HEVEL, Guy	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
HERSCOVICI, Adrian	(21) 188001879	(21) 157524620
VAKNIN, Yuval	(22) 14.11.2018	(22) 18.02.2015
JACOBS, David	(87) EP2018081143	(87) US2015016251
(51) A61B 8/06	(87) 23.05.2019	(87) 27.08.2015
A61B 8/00	(54) SUIVI ET VISUALISATION ULTRASONORE	(54) ÉCARTEMENT DE TISSU
A61B 8/08	(31) 17201547	(31) 201414183048
(11) 2915491	(32) 14.11.2017	(32) 18.02.2014
(47) 26.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(33) United States
(00) 26.04.2023	(73) Koninklijke Philips N.V.	(73) Globus Medical, Inc.
(21) 141712513	(73) High Tech Campus 52	(73) Valley Forge Business Center 2560
(22) 05.06.2014	5656 AG Eindhoven	General Armistead Avenue
(54) Procédé, appareil et système pour délivrer des informations du flux sanguin inclus dans la région d'intérêt sur la base d'informations de sélection	Netherlands	Audubon, PA 19403
(31) 20140026209	(72) GIJSBERS, Gerardus, Henricus, Maria	United States
(32) 05.03.2014	KOLEN, Alexander, Franciscus	(72) FRIEDRICH, Adam
(33) Korea (Republic)	BELT, Harm, Jan, Willem	WEIMAN, Mark
(73) Samsung Medison Co., Ltd.	HARKS, Godefridus, Antonius	BECHTEL, Matthew
(73) 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870	(51) A61B 8/14	(51) A61B 17/04
Korea (Republic)	A61B 8/08	A61B 17/06
(72) Lee, Jae-keun	A61B 8/00	A61B 17/062
Lee, Dong-seok	(11) 3513737	A61B 17/28
(51) A61B 8/08	(47) 26.04.2023	A61B 17/29
A61B 8/12	(00) 26.04.2023	A61B 17/34
A61B 8/00	(21) 178504841	A61B 17/00
A61B 17/34	(22) 24.05.2017	(11) 3787526
A61B 10/02	(87) JP2017019373	(47) 19.04.2023
A61B 17/3205	(87) 22.03.2018	(00) 19.04.2023
A61M 25/00	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASON	(21) 197966757
(11) 3758612	(31) 2016181575	(22) 01.05.2019
(47) 19.04.2023	(32) 16.09.2016	(87) US2019030221
(00) 19.04.2023	(33) Japan	(87) 07.11.2019
(21) 197351653	(73) FUJIFILM Corporation	(54) DISPOSITIF DE PASSAGE DE SUTURE
(22) 19.06.2019	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620	(31) 201862689388 P
(87) US2019038013	Japan	201862667021 P
(87) 26.12.2019	(72) MATSUMOTO Tsuyoshi	(32) 25.06.2018
(54) GAINÉ POUR PERMETTRE L'ÉCHANGE D'AIGUILLES ET LA SÉCURITÉ D'UNE AIGUILLE TRANCHANTE	(51) A61B 10/02	04.05.2018
(31) 201862687676 P	A61B 10/00	(33) United States
(32) 20.06.2018	(11) 3613353	United States
(33) United States	(47) 26.04.2023	(73) Arch Day Design, LLC
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(00) 26.04.2023	(73) 1756 Eastman Avenue Suite 111
(73) One Scimed Place	(21) 191984871	Ventura, CA 93003
Maple Grove, MN 55311	(22) 06.02.2015	United States
United States	(54) DISPOSITIF D'ASSISTANCE POUR RETIRER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE À PARTIR D'UN DISPOSITIF INTRA-OSSEUX	(72) PISARNWONGS, Roger
(72) JOHNSON, Austin G.	(31) 201461937365 P	WEISEL, Thomas
O'SHAUGHNESSY, Seamus F.	(32) 07.02.2014	GLEN, Kevin
DITULLIO, Jeremy	(33) United States	(51) A61B 17/04
HARRIS, Colby	(73) Teleflex Life Sciences Limited	A61F 2/00
WALSH, Kevin	(73) 171, Old Bakery Street	A61B 17/00
PHILLIPS-HUNGERFORD, Molly	Valletta VLT-1455	A61B 17/06
	Malta	(11) 3643248
	(72) MORGAN, John	(47) 26.04.2023
	MILLER, Larry J	(00) 26.04.2023
		(21) 192054989
		(22) 01.12.2009
		(54) SYTÈME POUR L'INSERTION D'UN SUPPORT TISSÉ
		(31) 623857
		193542 P
		(32) 23.11.2009

05.12.2008	(87) 26.09.2019	(73) Covidien LP
(33) United States	(54) KIT D'INSTRUMENTS POUR DES	(73) 15 Hampshire Street
United States	OPÉRATIONS RACHIDIENNES	Mansfield, MA 02048
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(31) 102018006442	United States
(73) One Scimed Place	102018002356	(72) COWLEY, Michael S.
Maple Grove, MN 55311	(32) 14.08.2018	VAN TOL, David J.
United States	21.03.2018	LYONS, Michael B.
(72) CHU, Michael S. H.	(33) Germany	<hr/>
LAVAKUMAR, Karthik	Germany	(51) A61B 17/32
OLIVIERI, Steven A.	(73) Joimax GmbH	A61B 17/00
<hr/>	(73) Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61	A61B 90/00
(51) A61B 17/04	76227 Karlsruhe	(11) 3099252
A61F 2/08	Germany	(47) 19.04.2023
A61B 90/00	(72) RIES, Wolfgang	(00) 19.04.2023
(11) 3278741	<hr/>	(21) 157036799
(47) 19.04.2023	(51) A61B 17/24	(22) 26.01.2015
(00) 19.04.2023	A61B 17/3205	(87) US2015012826
(21) 171848021	A61B 17/22	(87) 30.07.2015
(22) 03.08.2017	A61B 10/02	(54) APPAREIL DE COMMANDE
(54) GAINE DE SUTURE OU DE TISSUS	A61F 2/01	CHIRURGICAL
MOUS POUR UTILISATION EN	A61B 17/221	(31) 201461931867 P
CHIRURGIE	(11) 3463117	(32) 27.01.2014
(31) 201662371005 P	(47) 19.04.2023	(33) United States
(32) 04.08.2016	(00) 19.04.2023	(73) Smith & Nephew, Inc
(33) United States	(21) 178073300	(73) 1450 Brooks Road
(73) Stryker Corporation	(22) 30.05.2017	Memphis, TN 38116
(73) 2825 Airview Boulevard	(87) US2017034998	United States
Kalamazoo, MI 49002	(87) 07.12.2017	(72) LORETH, Brian
United States	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION	<hr/>
(72) PILGERAM, Kyle Craig	MÉDICAL	(51) A61B 17/34
VIDAL, Armando	(31) 201662344579 P	(11) 3804643
YORE, Benjamin	(32) 02.06.2016	(47) 19.04.2023
OREN, Ran	(33) United States	(00) 19.04.2023
RASH, Elad	(73) Merit Medical Systems, Inc.	(21) 202009981
FIGUEROA, Miguel	Hallisey, Denise	(22) 09.10.2020
<hr/>	(73) 1600 West Merit Parkway	(54) BRIDE DE CONTACT À DEUX POINTS
(51) A61B 17/068	South Jordan, UT 84095	POUR JOINTS D'INSTRUMENT
A61B 17/064	United States	(31) 201916599244
A61B 17/29	24 Glory Lane	(32) 11.10.2019
(11) 2967557	Wethersfield, CT 06109	(33) United States
(47) 19.04.2023	United States	(73) Covidien LP
(00) 19.04.2023	(72) MOTTOLA, Jim	(73) 15 Hampshire Street
(21) 147084461	SUTCLIFF, Peter	Mansfield, MA 02048
(22) 21.02.2014	FERGUSON, F. Mark	United States
(87) US2014017640	SYKES, Ken	(72) PILLETERE, Roy J.
(87) 02.10.2014	MCARTHUR, Gregory R.	EBERSOLE, Garrett
(54) INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR	SHIRLEY, Nate	BROWN, Eric
MANIPULATION DE FIXATIONS	JENKINS, Richard P.	DININO, Matthew A.
(31) 201313826648	CINDRICH, Christopher	THOMAS, Justin
(32) 14.03.2013	HALLISEY, Denise	BARIL, Jacob C.
(33) United States	<hr/>	LAPIERRE, Nicolette
(73) C.R. Bard, Inc.	(51) A61B 17/32	(51) A61B 17/70
(73) 730 Central Avenue	(11) 3946093	A61B 17/00
Murray Hill, NJ 07974	(47) 26.04.2023	A61B 90/92
United States	(00) 26.04.2023	A61B 50/30
(72) RANUCCI, Kevin, J.	(21) 207202516	A61B 90/00
CAULDWELL, Nathan, Stewart	(22) 25.03.2020	A61F 2/46
FELIX, Augustus	(87) US2020024732	A61B 50/00
<hr/>	(87) 01.10.2020	(11) 3422973
(51) A61B 17/16	(54) INSTRUMENTS CHIRURGICAUX	(47) 19.04.2023
A61B 17/17	ULTRASONIQUES POUR SCELLER,	(00) 19.04.2023
A61B 17/02	COUPER ET / OU DÉTECTER UN	(21) 177608742
A61B 17/34	TISSU	(22) 03.03.2017
A61B 17/00	(31) 201962823875 P	(87) US2017020594
A61B 17/90	201962823769 P	(87) 08.09.2017
(11) 3641670	(32) 26.03.2019	(54) INSTRUMENTS POUR DISPOSITIFS
(47) 26.04.2023	26.03.2019	DE STABILISATION INTER-ÉPINEUX
(00) 26.04.2023	(33) United States	OU INTERLAMINAIRES
(21) 197045438	United States	(31) 201662303309 P
(22) 31.01.2019		(32) 03.03.2016
(87) EP2019000030		

(33) United States	1131 Tolochenaz	(87) IB2019053694
(73) Paradigm Spine, LLC.	Switzerland	(87) 28.11.2019
(73) 505 Park Avenue, 14th Floor	(72) SASAKI, Neil	(54) ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT ET
New York, NY 10022	CHAN, Hester	DE VERROUILLAGE POUR LAME DE
United States	GOSHAYESH, Mojan	CISEAUX ÉLECTROCHIRURGICAUX
(72) SALVERMOSER, Markus	(51) A61B 17/92	(31) 201815989448
GANTER, Detlev	A61B 17/88	(32) 25.05.2018
EISEN, Guntmar	A61B 5/053	(33) United States
ECKHOF, Stephan	A61B 5/00	(73) Ethicon LLC
VISCOGLIOSI, Marc, R.	A61B 17/70	(73) 475 Street C, Suite 401 Los Frailes
(51) A61B 17/72	(11) 3466360	Industrial Park
A61B 17/86	(47) 26.04.2023	00969 Guaynabo
A61B 17/70	(00) 26.04.2023	Puerto Rico
A61F 2/44	(21) 178056867	(72) BOUDREAU, Chad P.
(11) 3366244	(22) 19.05.2017	(51) A61B 18/14
(47) 26.04.2023	(87) CN2017085163	A61B 18/00
(00) 26.04.2023	(87) 07.12.2017	(11) 3970648
(21) 168576338	(54) SONDE ET SON PROCÉDÉ DE	(47) 26.04.2023
(22) 23.06.2016	FABRICATION	(00) 26.04.2023
(87) KR2016006656	(31) 201610373500	(21) 211962386
(87) 27.04.2017	(32) 31.05.2016	(22) 13.09.2021
(54) VIS CHIRURGICALE ET DISPOSITIF	(33) China	(54) INSTRUMENT MÉDICAL HAUTE
DE FUSION ASSOCIÉ	(73) Beijing SMTP Technology Co., Ltd.	FRÉQUENCE
(31) 20150145418	(73) Room 1001 Electronic information	(31) 102020124427
(32) 19.10.2015	Mansion No.6 Zhongguancun South	(32) 18.09.2020
(33) Korea (Republic)	Street Haidian District	(33) Germany
(73) L&K Biomed Co., Ltd.	Beijing 100083	(73) Karl Storz SE & Co. KG
(73) 201 16-25 Dongbaekjungang-ro 16beon-	China	(73) Dr.-Karl-Storz-Straße 34
gil Giheung-gu	(72) FENG, Zhen	78532 Tuttlingen
Yongin-si, Gyeonggi-do 17015	CAO, Qun	Germany
Korea (Republic)	(51) A61B 18/02	(72) Hahn, Martin
(72) KANG, Gook-Jin	A61B 18/12	Hermle, Rainer
CHOI, Sun Kak	A61B 18/18	Wittke, Uwe
(51) A61B 17/80	A61B 34/00	(51) A61B 18/14
(11) 3405130	A61B 34/10	A61B 18/18
(47) 19.04.2023	A61B 18/14	A61M 35/00
(00) 19.04.2023	A61B 18/00	A61N 1/40
(21) 177048592	(11) 4061265	A61N 7/00
(22) 13.01.2017	(47) 19.04.2023	A61N 5/02
(87) US2017013361	(00) 19.04.2023	A61B 18/00
(87) 27.07.2017	(21) 218199065	A61M 37/00
(54) PLAQUES ANATOMIQUES POUR TIBIA	(22) 06.12.2021	(11) 3922200
PROXIMAL MÉDIAN	(87) EP2021084310	(47) 26.04.2023
(31) 201662281372 P	(87) 16.06.2022	(00) 26.04.2023
(32) 21.01.2016	(54) BASES DE DONNÉES DES MODÈLES	(21) 211784277
(33) United States	DE DISTRIBUTION DE LA CHALEUR	(22) 09.06.2021
(73) Biomet Manufacturing, LLC	POUR LA PLANIFICATION D'ABLATION	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
(73) 56 East Bell Drive	THERMIQUE	RÉGÉNÉRATIF DE LA PEAU ET DE
Warsaw, IN 46582	(31) 20212954	LIPOLYSE
United States	(32) 10.12.2020	(31) 202000013984
(72) DZIADOSZ, Dan	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 11.06.2020
RICKER, Lauren	(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) Italy
HORWITZ, Daniel S.	(73) High Tech Campus 52	(73) BIOTEC ITALIA S.R.L.
SANDERS, Roy	5656 AG Eindhoven	(73) Viale della Repubblica 20
GIANNOUDIS, Peter	Netherlands	36031 Dueville (VI)
(51) A61B 17/88	(72) TOKOUTSI, Zoi	Italy
(11) 3505112	BARAGONA, Marco	(72) FERRARI, Fulvio
(47) 19.04.2023	FRACKOWIAK, Bruno Jean François	(51) A61B 18/14
(00) 19.04.2023	MAESSEN, Ralph Theodorus Hubertus	A61B 34/00
(21) 182058974	ELEVELT, Aaldert Jan	A61B 17/29
(22) 13.11.2018	(51) A61B 18/14	A61B 90/00
(54) PELLE CANULE AVEC AILES	A61B 17/295	(11) 3903710
DÉFORMABLES	A61B 17/3209	(47) 19.04.2023
(31) 201815859816	(11) 3801335	(00) 19.04.2023
(32) 02.01.2018	(47) 26.04.2023	(21) 203823380
(33) United States	(00) 26.04.2023	(22) 27.04.2020
(73) Medtronic Holding Company Sàrl	(21) 197331150	(54) SYSTÈME CHIRURGICAL DE
(73) Route du Molliau 31	(22) 06.05.2019	PERCEPTION SENSORIELLE POUR

LA CHIRURGIE LAPAROSCOPIQUE ASSISTÉE PAR ROBOT	A61B 90/00 A61B 90/50	B25J 9/16 A61B 17/16
(73) Rob Surgical Systems, SL	(11) 3443923	A61B 17/17
(73) Autovia de Castelldefels C-31, km 190,5 08820 El Prat de Llobregat Spain	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171863061	A61B 90/11 A61B 34/10 (11) 3258872
(72) AMAT GIRBAU, Josep	(22) 15.08.2017	(47) 26.04.2023
(51) A61B 18/20	(54) SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICAL DE FOURNITURE D'UNE IMAGE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE PENDANT UNE OPÉRATION	(00) 26.04.2023 (21) 167054964 (22) 18.02.2016 (87) EP2016053424 (87) 25.08.2016
(11) 3522811	(73) Holo Surgical Inc.	(54) SYSTÈMES POUR PRATIQUER DES MICROMANIPULATIONS CHIRURGICALES À LA COLONNE VERTÉBRALE AVEC UN SYSTÈME CHIRURGICAL ROBOTIQUE EN UTILISANT UNE TECHNIQUE PERCUTANÉE
(47) 26.04.2023	(73) 520 Lake Cook Rd. Suite 315 Deerfield, IL 60015 United States	(31) 201562117919 P (32) 18.02.2015 (33) United States (73) KB Medical SA (73) Chemin de la Raye 13 1024 Ecublens Switzerland
(00) 26.04.2023	(72) Siemionow, Kris B. Luciano, Cristian J.	(72) MORARD, Marc VAN DOMMELEN, Kristof KOSTRZEWSKI, Szymon
(21) 177847894	(51) A61B 34/20	(51) A61B 34/37
(22) 03.10.2017	A61B 90/30	A61B 1/00
(87) US2017054889	A61M 25/09	A61B 17/00
(87) 12.04.2018	(11) 3294181	A61B 18/00
(54) IMPULSIONS LASER PERSONNALISÉES POUR APPLICATIONS CHIRURGICALES	(47) 19.04.2023	(11) 3691556 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188650535 (22) 26.09.2018 (87) US2018052984 (87) 11.04.2019
(31) 201662403916 P	(00) 19.04.2023	(54) SYSTÈME ROBOTIQUE AVEC INDICATION DE LIMITE POUR BRAS ROBOTIQUE
(32) 04.10.2016	(21) 167934637	(31) 201816141755 201762568733 P (32) 25.09.2018 05.10.2017 (33) United States United States (73) Auris Health, Inc. (73) 150 Shoreline Drive Redwood City, CA 94065 United States
(33) United States	(22) 11.05.2016	(72) HO, Mingyen NOONAN, David Paul CHUNG, Shu-Yun JIANG, Allen
(73) Boston Scientific Scimed, Inc.	(87) US2016031894	(51) A61B 34/37
(73) One Scimed Place Maple Grove, MN 55311-1566 United States	(87) 17.11.2016	A61B 17/00
(72) FALKENSTEIN, Werner SCHUBERT, Michael DITTMAR, Stephan BUTSCH, Anna KREMSEYER, Thomas	(54) ASSEMBLAGE D'INSTRUMENT MÉDICAL À LONGUEUR RÉGLABLE AVEC ÉLÉMENTS DE LOCALISATION DE SUIVI D'EXTENSION D'INSTRUMENT MÉDICAL	A61B 18/00
(51) A61B 18/22	(31) 201514708449	(11) 3691556 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188650535 (22) 26.09.2018 (87) US2018052984 (87) 11.04.2019
G02B 6/02	(32) 11.05.2015	(54) SYSTÈME ROBOTIQUE AVEC INDICATION DE LIMITE POUR BRAS ROBOTIQUE
G02B 6/42	(33) United States	(31) 201816141755 201762568733 P (32) 25.09.2018 05.10.2017 (33) United States United States (73) Auris Health, Inc. (73) 150 Shoreline Drive Redwood City, CA 94065 United States
A61F 9/008	(73) Veran Medical Technologies, Inc. 1908 Innerbelt Business Center Drive St. Louis, MO 63144 United States	(72) HO, Mingyen NOONAN, David Paul CHUNG, Shu-Yun JIANG, Allen
(11) 3706683	(72) HOLSING, Troy L. HUNTER, Mark LEE, Chris	(51) A61B 34/37
(47) 19.04.2023	(51) A61B 34/30	A61B 17/29
(00) 19.04.2023	(11) 2706941	(11) 3949892 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211839881 (22) 08.09.2017
(21) 188366504	(47) 19.04.2023	(54) ACTIONNEMENT D'EFFECTEUR TERMINAL D'INSTRUMENT CHIRURGICAL DE TYPE POUSSER-
(22) 12.12.2018	(00) 19.04.2023	
(87) IB2018059980	(21) 127226173	
(87) 20.06.2019	(22) 10.05.2012	
(54) FIBRE À PLUSIEURS COEURS POUR UNE SONDE LASER À PLUSIEURS POINTS	(87) US2012037269 (87) 22.11.2012	
(31) 201862630865 P 201862622299 P 201762598653 P 201762597550 P	(54) INTERFACE POUR INSTRUMENT	
(32) 15.02.2018	(31) 201213360395 201161485702 P	
26.01.2018	(32) 27.01.2012	
14.12.2017	13.05.2011	
12.12.2017	(33) United States	
(33) United States	United States	
United States	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road Sunnyvale, CA 94086 United States	
United States	(72) ROGERS, Theodore W. STEGER, John Ryan PRISCO, Giuseppe Maria	
(73) Alcon Inc.	(51) A61B 34/30	
(73) Rue Louis-d'Affry 6 1701 Fribourg Switzerland	A61B 34/20	
(72) DIAO, Chenguang FARLEY, Mark Harrison MIRSEPASSI, Alireza COOK, Christopher RYAN, Timothy C.	B25J 9/00	
(51) A61B 34/20		
A61B 5/00		
G02B 27/01		

TIRER AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE TENSION FLEXIBLE	VAN LIERE, Chad C.	(72) HAUNER-WESTPHAL, Martina
(31) 201662385642 P	(51) A61B 90/14	PESCHKE, Arnd
(32) 09.09.2016	A61B 90/50	BOCK, Thorsten
(33) United States	A61B 34/30	(51) A61C 1/08
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	(11) 3297565	A61C 3/02
(73) 1020 Kifer Road	(47) 26.04.2023	A61B 17/17
Sunnyvale, CA 94086	(00) 26.04.2023	(11) 3868327
United States	(21) 167331370	(47) 19.04.2023
(72) RAGOSTA, Nicholas	(22) 19.05.2016	(00) 19.04.2023
(51) A61B 50/22	(87) FR2016051178	(21) 201591609
A61B 50/34	(87) 24.11.2016	(22) 24.02.2020
A61B 17/28	(54) ROBOT D'ASSISTANCE	(54) ENSEMBLE POUR LA CHIRURGIE
A61L 2/26	NEUROCHIRURGICALE	DENTAIRE GUIDÉE
(11) 3923850	(31) 1501055	(73) ANTHOGRYR
(47) 26.04.2023	(32) 21.05.2015	(73) 2237 avenue André Lasquin
(00) 26.04.2023	(33) France	74700 Sallanches
(21) 217099464	(73) Medtech SA	France
(22) 03.03.2021	(73) ZAC Eureka 900 Rue du Mas de	(72) RICHARD, Hervé
(87) EP2021055247	Verchant	BLUM, Benoît
(87) 10.09.2021	34000 Montpellier	LISCI, Stefano
(54) DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE ET PANIER PERFORÉ	France	(51) A61C 1/16
(31) 102020106102	(72) NAHUM, Bertin	A61C 17/02
(32) 06.03.2020	BADANO, Fernand	A61M 5/00
(33) Germany	ROUSSEL, Eric	(11) 3692945
(73) Aesculap AG	BLONDEL, Lucien	(47) 19.04.2023
(73) Am Aesculap-Platz	(51) A61B 90/30	(00) 19.04.2023
78532 Tuttlingen	F21K 9/60	(21) 191734060
Germany	F21V 11/02	(22) 08.05.2019
(72) HENKE, Matthias	F21V 11/04	(54) APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE
KIESSLING, Daniel	F21V 13/10	PROTECTION JETABLE POUR UNE
LUZ, Sebastian	A61B 17/02	SERINGUE DENTAIRE
(51) A61B 50/30	F21V 33/00	(31) 201916267911
A61B 50/00	A61B 17/00	(32) 05.02.2019
(11) 3878395	F21K 9/65	(33) United States
(47) 26.04.2023	F21W 131/20	(73) Pac-Dent, Inc.
(00) 26.04.2023	(11) 3331469	(73) 670 Endeavor Circle
(21) 211621958	(47) 19.04.2023	Brea, California 92821
(22) 12.03.2021	(00) 19.04.2023	United States
(54) INSERT D'EMBALLAGE MÉDICAL, SYSTÈME D'EMBALLAGE MÉDICAL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN OBJET MÉDICAL	(21) 168323764	(72) Wang, Daniel
(31) 102020106955	(22) 03.08.2016	Hu, Taosheng
(32) 13.03.2020	(87) IB2016001211	Yang, Xiao
(33) Germany	(87) 09.02.2017	(51) A61C 3/03
(73) Aesculap AG	(54) DISPOSITIF CHIRURGICAL	(11) 3708110
(73) Am Aesculap-Platz	D'ÉCLAIRAGE	(47) 26.04.2023
78532 Tuttlingen	(31) 201514819380	(00) 26.04.2023
Germany	(32) 05.08.2015	(21) 201629938
(72) Sauter, Wolfgang	(33) United States	(22) 13.03.2020
Kammerer, Selina	(73) Illumix Surgical Canada Inc.	(54) DISPOSITIF MÉDICAL
Juppenlatz, Domenic	(73) 2988 Frances Lane	(31) 102019106563
(51) A61B 90/00	Bright's Grove, ON N0N 1C0	(32) 14.03.2019
(11) 3005971	Canada	(33) Germany
(47) 26.04.2023	(72) DUGGAL, Anil	(73) Schillai, Gerhard
(00) 26.04.2023	DOBROVOLSKIS, Paul	Schillai, Kilian
(21) 151972171	KUSTERS, Roel, H.	(73) Heinrichsdamm 7
(22) 30.12.2008	SMITS, Edsger	96047 Bamberg
(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MARQUEURS DE PLACEMENT D'UN MARQUEUR DE TISSU	HARKEMA, Stephen	Germany
(73) C. R. Bard, Inc.	(51) A61C 1/00	Paradiesweg 4c
(73) IP Law Group 1 Becton Drive	(11) 4014918	96049 Bamberg
Franklin Lakes, NJ 07417	(47) 26.04.2023	Germany
United States	(00) 26.04.2023	(72) Schillai, Gerhard
(72) RANPURA, Himanshu	(21) 202158952	Schillai, Kilian
	(22) 21.12.2020	(51) A61C 7/08
	(54) SYSTÈME D'EXCAVATION DE	(11) 3866725
	MATIÈRE DENTAIRE	(47) 26.04.2023
	(73) Ivoclar Vivadent AG	(00) 26.04.2023
	(73) Bendererstrasse 2	(21) 198168262
	9494 Schaan	(22) 10.10.2019
	Liechtenstein	

(87) FR2019052413	(72) JÖRNEUS, Lars	(47) 19.04.2023
(87) 23.04.2020	ROMPEN, Eric	(00) 19.04.2023
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT RELATIF DES MÂCHOIRES INFÉRIEURE ET SUPÉRIEURE D'UN SUJET	VAN DOOREN, Eric	(21) 188939854
(31) 1871181	TOUATI, Bernard	(22) 26.12.2018
(32) 15.10.2018	(51) A61C 8/00	(87) JP2018047912
(33) France	(11) 3721831	(87) 04.07.2019
(73) Oniris	(47) 26.04.2023	(54) ÉBAUCHE DE FRAISAGE
(73) 147 avenue Paul Doumer Immeuble Cyteo	(00) 26.04.2023	(31) 2017250159
92500 Rueil-Malmaison	(21) 201755022	(32) 26.12.2017
France	(22) 24.07.2017	(33) Japan
(72) VINCENT, Thibault	(54) IMPLANT DENTAIRE ET SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.
(51) A61C 7/20	(31) 10012016	(73) 1621, Sakazu
A61C 7/28	(32) 29.07.2016	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
(11) 4008290	(33) Switzerland	Japan
(47) 19.04.2023	(73) Woodwelding AG	(72) MATSUMOTO Atsushi
(00) 19.04.2023	(73) Mühlebach 2	SAKAMOTO Hiroyuki
(21) 212061501	6362 Stansstad	ITO Yoshihisa
(22) 03.11.2021	Switzerland	(51) A61C 17/02
(54) PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION D'UN COMPOSANT D'ORTHOPÉDIE MAXILLAIRE À PARTIR D'UNE MATIÈRE À MÉMOIRE DE FORME	(72) Thomke, Ernst	A46B 11/06
(31) 102020214587	(51) A61C 8/00	A46B 9/04
(32) 19.11.2020	A61C 3/02	A61C 17/08
(33) Germany	A61B 17/86	A61C 17/22
(73) DW Lingual Systems GmH	A61F 2/08	(11) 3718503
(73) Lindenstr. 44	A61L 27/58	(47) 26.04.2023
49152 Essen	A61B 17/00	(00) 26.04.2023
Germany	(11) 3675769	(21) 188812655
(72) WIECHMANN, Dirk	(47) 26.04.2023	(22) 23.11.2018
(51) A61C 7/36	(00) 26.04.2023	(87) KR2018014480
(11) 3399940	(21) 187730791	(87) 31.05.2019
(47) 19.04.2023	(22) 28.08.2018	(54) APPAREIL DE NETTOYAGE BUCCAL
(00) 19.04.2023	(87) EP2018073094	(31) 20170158669
(21) 168842110	(87) 07.03.2019	(32) 24.11.2017
(22) 28.12.2016	(54) VIS DENTAIRE	(33) Korea (Republic)
(87) US2016068820	(31) 102017119657	(73) Bluereo Inc.
(87) 13.07.2017	(32) 28.08.2017	(73) 7F 165 Yeoksam-ro Gangnam-gu
(54) RACCORD FIXÉ POUR CORRECTION ORTHODONTIQUE DE CLASSE III	(33) Germany	Seoul 06247
(31) 201662274559 P	(73) Botiss Biomaterials GmbH	Korea (Republic)
(32) 04.01.2016	(73) Hauptstrasse 28	(72) LEE, Seung Min
(33) United States	15806 Zossen	(51) A61C 17/02
(73) 3M Innovative Properties Company	Germany	A61C 17/022
(73) 3M Center Post Office Box 33427	(72) BIELENSTEIN, Oliver	A61C 19/04
St. Paul, MN 55133-3427	TADIC, Drazen	A61B 5/00
United States	WITTE, Frank	A61C 9/00
(72) CLEARY, James D.	MATTHYS, Romano	(11) 3648703
(51) A61C 8/00	(51) A61C 13/00	(47) 26.04.2023
(11) 2869782	(11) 3858287	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(21) 187591847
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(22) 04.07.2018
(21) 137328357	(21) 211546874	(87) IL2018050731
(22) 28.06.2013	(22) 02.02.2021	(87) 10.01.2019
(87) EP2013001901	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONCEPTION DE DISPOSITIF PROTHÉTIQUE DENTAIRE	(54) SCANNER DENTAIRE AVEC ÉLÉMENT CAPTEUR ULTRASONIQUE POUR AMÉLIORER LES DONNÉES OPTIQUES
(87) 16.01.2014	(31) 2020016368	(31) 201762528496 P
(54) SYSTÈME D'ANCRAGE	(32) 03.02.2020	(32) 04.07.2017
(31) 201212125	(33) Japan	(33) United States
(32) 09.07.2012	(73) KABUSHIKI KAISHA SHOFU	(73) Dentlytec G.P.L. Ltd.
(33) United Kingdom	(73) 11, Fukuinekamitamatsu-cho,	(73) 22 HaNagar Street
(73) Nobel Biocare Services AG	Higashiyama-ku	4501317 Hod HaSharon
(73) Postfach	Kyoto-shi, Kyoto 605-0983	Israel
8058 Zürich-Flughafen	Japan	(72) PESACH, Benny
Switzerland	(72) TAKADA, Hajime	REUVENNY, Amitai
	INOUE, Tomoyuki	LEHR, Blanc Zach
	(51) A61C 13/083	GRAD, Ygael
	A61C 5/77	(51) A61C 19/04
	A61C 13/00	A61B 8/08
	(11) 3733115	A61B 8/12

A61B 8/00	(54) DISPOSITIF DE DÉVIATION	Irvine, CA 92618
G01S 15/89	D'ÉCOULEMENT DE POINT DE	United States
A61B 1/24	BRANCHEMENT	(72) SILVESTRINI, Thomas
A61B 5/00	(31) 201862676168 P	BRADY, Daniel
A61M 37/00	201762607019 P	RAO, Ramgopal
A61B 17/00	(32) 24.05.2018	(51) A61F 2/16
A61B 90/00	18.12.2017	A61B 3/10
A61B 8/15	(33) United States	G01M 11/02
(11) 3720382	United States	(11) 3148484
(47) 19.04.2023	(73) THRU-FLO ENDOVASCULAR, INC.	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(73) 325 16th Street	(00) 19.04.2023
(21) 188265235	Santa Monica, CA 90402	(21) 147285258
(22) 10.12.2018	United States	(22) 02.06.2014
(87) EP2018084199	(72) TEITELBAUM, George P.	(87) EP2014061391
(87) 13.06.2019	(51) A61F 2/08	(87) 10.12.2015
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(11) 3897455	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
DÉTECTION DE CAVITATIONS PAR	(47) 26.04.2023	IMPLANT OCULAIRE
ÉCHOGRAPHIE ALVÉOLAIRE À	(00) 26.04.2023	(73) MIRO GmbH
TRANSMISSION (TAU)	(21) 198277097	(73) Kafflerstrasse 15
(31) 102017011311	(22) 19.12.2019	81241 München
(32) 08.12.2017	(87) EP2019086213	Germany
(33) Germany	(87) 25.06.2020	(72) NEUHANN, Thomas
(73) Lechner, Johann	(54) DISPOSITIF DE FIXATION MÉDICALE	MÜLLER-LIERHEIM, Wolfgang G.K.
(73) Grünwalder Str. 10a	POUR LA FIXATION DE GREFFES	(51) A61F 2/16
81547 München	(31) 18382946	A61K 31/695
Germany	(32) 19.12.2018	C07F 7/02
(72) LECHNER, Johann	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3463188
ZIMMERMANN, Bernd	(73) Abanza Tecnomed, S.L.	(47) 26.04.2023
FALCKE, Stefan	(73) Nueva 8, Oficina 11	(00) 26.04.2023
(51) A61F 2/00	31192 Mutilva, Navarra	(21) 178037131
(11) 3397196	Spain	(22) 26.05.2017
(47) 19.04.2023	(72) ABASCAL RUBIO, José Manuel	(87) US2017034803
(00) 19.04.2023	ABASCAL AZANZA, Juan	(87) 30.11.2017
(21) 168290237	(51) A61F 2/12	(54) HUILE POUR LENTILLE AYANT
(22) 22.12.2016	(11) 3749251	UNE RÉPARTITION ÉTROITE DU
(87) US2016068323	(47) 26.04.2023	POIDS MOLÉCULAIRE POUR DES
(87) 06.07.2017	(00) 26.04.2023	DISPOSITIFS DU TYPE LENTILLE
(54) DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT POUR	(21) 197513468	INTRAOCULAIRE
PROTHÈSE DE RÉPARATION DE	(22) 30.01.2019	(31) 201662342590 P
TISSU MOU	(87) US2019015849	(32) 27.05.2016
(31) 201662372525 P	(87) 15.08.2019	(33) United States
201562271896 P	(54) IMPLANT MAMMAIRE À CONTOUR	(73) LensGen, Inc.
(32) 09.08.2016	COMPLET	(73) 15310 Barranca Parkway, Suite 200
28.12.2015	(31) 201862628739 P	Irvine, CA 92618
(33) United States	(32) 09.02.2018	United States
United States	(33) United States	(72) SILVESTRINI, Thomas
(73) C. R. Bard, Inc.	(73) Tepha, Inc.	(51) A61F 2/24
(73) IP Law Group 1 Becton Drive	(73) 99 Hayden Avenue, Suite 360	(11) 2967855
Franklin Lakes, NJ 07417	Lexington MA 02421	(47) 26.04.2023
United States	United States	(00) 26.04.2023
(72) FELIX, Augustus	(72) LIMEM, Skander	(21) 147204028
GRIFFIN, Jeremy	RIZK, Said	(22) 14.03.2014
BOWLEY, Chris	WILLIAMS, Simon	(87) US2014029315
CONIDI, John	(51) A61F 2/16	(87) 25.09.2014
RATHBONE, Daniel	(11) 3062741	(54) DISPOSITIF D'IMPLANTATION DE
BACHMAN, Alan	(47) 26.04.2023	PROTHÈSE VALVULAIRE SANS
PAPADOPOULOS, Marcus, Stephen	(00) 26.04.2023	SUTURE
GREENE, Daniel, Joseph	(21) 148573355	(31) 201361784973 P
(51) A61F 2/07	(22) 31.10.2014	(32) 14.03.2013
A61F 2/04	(87) US2014063473	(33) United States
A61F 2/06	(87) 07.05.2015	(73) JC Medical, Inc.
(11) 3727196	(54) ACCOMMODATION D'UN DISPOSITIF	(73) 1580 Gilbreth Rd
(47) 19.04.2023	DE TYPE LENTILLE INTRAOCULAIRE	Burlingame, CA 94010
(00) 19.04.2023	(31) 201361899106 P	United States
(21) 188904742	(32) 01.11.2013	(72) ZHANG, Ji
(22) 17.12.2018	(33) United States	WALSH, Brandon G.
(87) US2018066048	(73) Lensgen, Inc.	(51) A61F 2/24
(87) 27.06.2019	(73) 15310 Barranca Parkway, Suite 200	(11) 3406225

(47) 26.04.2023	(51) A61F 2/24	REIMER, Jay
(00) 26.04.2023	A61F 2/95	NESS, Peter J.
(21) 171725054	(11) 3903735	FINN, Ryan
(22) 23.05.2017	(47) 19.04.2023	LAPLANTE, Jeffrey Paul
(54) IMPLANT D'ANNULOPLASTIE	(00) 19.04.2023	MORRISSEY, Michael Shane
(73) HVR Cardio Oy	(21) 199045493	
(73) Upseerinkatu 1-3, Tower 1	(22) 24.12.2019	(51) A61F 2/24
02600 Espoo	(87) CN2019127986	A61F 2/966
Finland	(87) 02.07.2020	(11) 3651695
(72) Zerkowski, Hans-Reinhard	(54) OUTIL DE CHARGEMENT POUR	(47) 19.04.2023
Keränen, Olli	IMPLANT ET DISPOSITIF MÉDICAL	(00) 19.04.2023
	(31) 201811653500	(21) 187465513
(51) A61F 2/24	(32) 28.12.2018	(22) 12.07.2018
(11) 3269331	(33) China	(87) US2018041867
(47) 26.04.2023	(73) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech	(87) 17.01.2019
(00) 26.04.2023	Co., Ltd.	(54) VALVES CARDIAQUES
(21) 171879620	(73) 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park	PROTHÉTIQUES ET APPAREIL
(22) 13.01.2010	Shanghai 201203	ASSOCIÉS DE MISE EN PLACE
(54) STRUCTURE ET DISPOSITIF DE POSE	China	(31) 201762532659 P
DE VALVE PERCUTANÉE MODULAIRE	(72) MEI, Jie	201762532152 P
(31) 686335	LIU, Meichen	(32) 14.07.2017
144007 P	WU, Xuwen	13.07.2017
(32) 12.01.2010	GUI, Baozhu	(33) United States
12.01.2009	CHEN, Guoming	United States
(33) United States	LI, Yu	(73) Tendyne Holdings, Inc.
United States		(73) 177 East County Road B
(73) VALVE MEDICAL LTD.	(51) A61F 2/24	St. Paul MN 55117
(73) Kiryat Atidim, Bldg. 8	A61F 2/95	United States
6158101 Tel Aviv	(11) 3928746	(72) VIDLUND, Zachary
Israel	(47) 19.04.2023	KOWALSKI, Zachary Robert
(72) RICHTER, Jacob	(00) 19.04.2023	MAI, Son
RICHTER, Yoram	(21) 211823109	
	(22) 19.08.2009	(51) A61F 2/30
(51) A61F 2/24	(54) VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE	A61F 2/32
(11) 3998991	(31) 429040	A61F 2/34
(47) 26.04.2023	91293 P	A61F 2/36
(00) 26.04.2023	(32) 23.04.2009	A61F 2/38
(21) 207422528	22.08.2008	A61F 2/40
(22) 17.07.2020	(33) United States	A61F 2/82
(87) EP2020070324	United States	A61L 27/30
(87) 21.01.2021	United States	(11) 3316826
(54) DISPOSITIF D'ANNULOPLASTIE	(73) Edwards Lifesciences Corporation	(47) 19.04.2023
(31) 19186867	(73) One Edwards Way	(00) 19.04.2023
(32) 17.07.2019	Irvine, CA 92614	(21) 168185411
(33) European Patent Office (EPO)	United States	(22) 27.06.2016
(73) HVR Cardio Oy	(72) ALON, David	(87) US2016039563
(73) Upseerinkatu 1-3, Tower 1	BENICHOU, Netanel	(87) 05.01.2017
02600 Espoo	MEIRI, Oded	(54) ALLIAGES DE MOLYBDÈNE POUR
Finland		DISPOSITIFS MÉDICAUX
(72) KERÄNEN, Olli	(51) A61F 2/24	(31) 201562187845 P
VIRTANEN, Jani	A61F 2/95	(32) 02.07.2015
	(11) 3988052	(33) United States
(51) A61F 2/24	(47) 26.04.2023	(73) Mirus LLC
A61F 2/95	(00) 26.04.2023	(73) 55 Ivan Allen Jr. Boulevard
(11) 2838474	(21) 212045074	Atlanta, GA 30308
(47) 19.04.2023	(22) 25.10.2021	United States
(00) 19.04.2023	(54) ALIGNEMENT PASSIF DES	(72) ROTH, Noah
(21) 137085700	COMMISSURES DANS UNE	
(22) 20.02.2013	IMPLANTATION DE VALVULE	(51) A61F 2/30
(87) US2013026911	CARDIAQUE PROTHÉTIQUE	A61F 2/32
(87) 10.10.2013	(31) 202063105382 P	A61F 2/38
(54) DISPOSITIFS DE RECAPTURE DE	(32) 26.10.2020	B29C 45/00
VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE	(33) United States	B29C 45/03
(31) 201213440372	(73) St. Jude Medical, Cardiology Division,	B29C 45/14
(32) 05.04.2012	Inc.	B29C 45/26
(33) United States	(73) 177 E. County Road B	B29C 45/73
(73) Medtronic Vascular Galway	St. Paul MN 55117	B29C 70/70
(73) Parkmore Business Park West Ballybrit	United States	B29C 71/02
Galloway	(72) MOORE, Brandon	A61B 17/16
Ireland	KLIMA, Daniel J.	A61F 2/44
(72) DUFFY, Niall	VIETMEIER, Kristopher Henry	A61L 27/52



A61L 27/56	(51) A61F 2/46	(21) 177523578
B29C 45/16	(11) 3863569	(22) 08.08.2017
B29C 35/16	(47) 19.04.2023	(87) EP2017070053
A61L 27/48	(00) 19.04.2023	(87) 15.02.2018
(11) 3618773	(21) 197867476	(54) MANCHON DE PROTHÈSE
(47) 19.04.2023	(22) 08.10.2019	(31) 102016114681
(00) 19.04.2023	(87) EP2019077203	(32) 08.08.2016
(21) 187952130	(87) 16.04.2020	(33) Germany
(22) 01.05.2018	(54) INSTRUMENT À PERCUSSION	(73) Ottobock SE & Co. KGaA
(87) US2018030377	(31) 102018125190	(73) Max-Näder-Strasse 15
(87) 08.11.2018	(32) 11.10.2018	37115 Duderstadt
(54) PROCÉDÉ ET MOULE POUR LA	(33) Germany	Germany
FABRICATION, LA FABRICATION	(73) Endocon GmbH	(72) GARUS, Bernard
ET/OU LA PRODUCTION D'UN	Universitätsklinikum Heidelberg	MOSLER, Lüder
IMPLANT, D'UN DISPOSITIF, D'UNE	(73) In der Au 5	BRÜNJES, Lukas
CONSTRUCTION OU D'UN MATÉRIAU	69257 Wiesenbach	MÜLLER, Christian
À COMPOSANTS MULTIPLES	Germany	(51) A61F 2/88
(31) 201762492535 P		A61F 2/915
(32) 01.05.2017	Im Neuenheimer Feld 672	(11) 3203943
(33) United States	69120 Heidelberg	(47) 19.04.2023
(73) HYDRO-GEN LLC	Germany	(00) 19.04.2023
(73) 50 Route 46, Unit 731,	(72) MÜLLER, Ulrike	(21) 157911298
PINE BROOK, NJ 07058	KRETZER, Jan Philippe	(22) 21.10.2015
United States	NOTARBARTOLO, Klaus	(87) US2015056784
(72) MAHER, Suzanne, A.	LINGSLEBE, Robert	(87) 28.04.2016
CHEN, Tony	(51) A61F 2/46	(54) STENT À CHARNIÈRE FLEXIBLE
WARREN, Russell	A61F 2/44	(31) 201462067039 P
(51) A61F 2/30	(11) 3213720	(32) 22.10.2014
A61L 27/54	(47) 19.04.2023	(33) United States
A61M 31/00	(00) 19.04.2023	(73) Boston Scientific Scimed, Inc.
(11) 3545907	(21) 171576028	(73) One Scimed Place
(47) 26.04.2023	(22) 23.02.2017	Maple Grove, MN 55311
(00) 26.04.2023	(54) INSTRUMENT D'INSERTION POUR	United States
(21) 181639477	IMPLANTS INTERVERTÉBRAUX.	(72) FLEURY, Sean P.
(22) 26.03.2018	(31) 201615054452	SEDDON, Dane T.
(54) DISPOSITIF D'APPLICATION DE	(32) 26.02.2016	WEINER, Jason
SUBSTANCES ACTIVES POUR	(33) United States	(51) A61F 2/962
UN IMPLANT D'ARTICULATION ET	(73) K2M, Inc.	A61F 2/966
IMPLANT D'ARTICULATION DOTÉ	(73) 600 Hope Parkway SE	A61F 2/95
D'UN TEL DISPOSITIF D'APPLICATION	Leesburg, VA 20175	(11) 3903745
DE SUBSTANCES ACTIVES	United States	(47) 19.04.2023
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG	(72) Carnes, Megan	(00) 19.04.2023
(73) Barkhausenweg 10	Donohoe, John	(21) 199022385
22339 Hamburg	Jones, Scott	(22) 05.11.2019
Germany	(51) A61F 2/46	(87) CN2019115639
(72) CAPANNA, Rodolfo	A61F 2/44	(87) 02.07.2020
LINK, Helmut D.	(11) 3773350	(54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION POUR
(51) A61F 2/44	(47) 26.04.2023	IMPLANT MÉDICAL
A61F 2/46	(00) 26.04.2023	(31) 201811647489
(11) 3943050	(21) 197747892	(32) 29.12.2018
(47) 26.04.2023	(22) 27.03.2019	(33) China
(00) 26.04.2023	(87) US2019024235	(73) Shanghai Intervascular MedTech Co.,
(21) 211840004	(87) 03.10.2019	Ltd.
(22) 06.07.2021	(54) ESSAI RADIOTRANSSPARENT	(73) Room 401, No. 1, Lane 3399, Kangxin
(54) DISPOSITIFS DE FUSION	(31) 201815941489	Road Pudong New District
INTERCORPORELS EXTENSIBLES	(32) 30.03.2018	Shanghai 201318
(31) 202016923362	(33) United States	China
(32) 08.07.2020	(73) Warsaw Orthopedic, Inc.	(72) Ji, Qingru
(33) United States	(73) 2500 Silveus Crossing	LIU, Mengqin
(73) Globus Medical, Inc.	Warsaw, IN 46582	ZHU, Qing
(73) Valley Forge Business Center 2560	United States	YUAN, Zhenyu
General Armistead Avenue	(72) DEWEY, Jonathan M.	(51) A61F 5/00
Audubon, PA 19403	ARMSTRONG, William D.	A61F 5/01
United States	MELKENT, Anthony J.	A61F 5/30
(72) WEIMAN, Mark	(51) A61F 2/78	A63B 21/012
SULLIVAN, Myles	(11) 3496670	A61F 2/66
HESSLER, Tyler	(47) 19.04.2023	(11) 3785680
GLERUM, Chad	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	(54) SYSTÈME LACRYMAL POUR	(87) US2015014046
(21) 202001566	ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS	(87) 27.08.2015
(22) 10.06.2016	(31) 201562258914 P	(54) APPAREIL POUR LE RETRAIT D'UNE
(54) DISPOSITIFS D'ARTICULATION	(32) 23.11.2015	LENTILLE INTRAOCULAIRE
D'ORTHÈSE, ÉLÉMENTS DE	(33) United States	(31) 201514610360
DISPOSITIF D'ARTICULATION, ET	(73) The Regents of The University of	201461941167 P
PROCÉDÉS	Colorado, A Body Corporate	(32) 30.01.2015
(31) 201514738212	(73) 1800 Grant Street, 8th Floor	18.02.2014
(32) 12.06.2015	Denver, CO 80203	(33) United States
(33) United States	United States	United States
(73) Becker Orthopedic Appliance Company	(72) KAHOOK, Malik, Y.	(73) Alcon Inc.
(73) 635 Executive Drive	SCHIEBER, Andrew	The Regents of The University of
Troy, MI 48083	(51) A61F 9/00	Colorado, A Body Corporate
United States	A61K 9/00	(73) Rue Louis-d'Affry 6
(72) CAMPBELL, James	A61K 47/32	1701 Fribourg
LECURSI, Nicholas	(11) 3429518	Switzerland
ZALINSKI, Nicholas	(47) 26.04.2023	
(51) A61F 5/05	(00) 26.04.2023	1800 Grant Street, 8th Floor
A61F 5/01	(21) 177137601	Denver, CO 80203
A61F 13/04	(22) 16.03.2017	United States
A61L 15/07	(87) GB2017050730	(72) KAHOOK, Malik Y.
(11) 3332753	(87) 21.09.2017	SUSSMAN, Glenn
(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	MCLEAN, Paul
(00) 26.04.2023	OPHTALMIQUE	SCHIEBER, Andrew Thomas
(21) 168333516	(31) 201662309350 P	(51) A61F 9/007
(22) 03.08.2016	(32) 16.03.2016	A61B 17/32
(87) KR2016008565	(33) United States	A61B 17/3205
(87) 09.02.2017	(73) Oxular Limited	A61B 17/00
(54) COULÉE THERMOPLASTIQUE	(73) Magdalen Centre 1 Robert Robinson	(11) 3485857
(31) 20160098526	Avenue	(47) 26.04.2023
20150110136	Oxford OX4 4GA	(00) 26.04.2023
(32) 02.08.2016	United Kingdom	(21) 182152579
04.08.2015	(72) BLEY, Robert Steven	(22) 17.12.2013
(33) Korea (Republic)	CONSTON, Stanley R	(54) APPAREIL CHIRURGICAL
Korea (Republic)	NGUYEN, Tien T	DE VITRECTOMIE AVEC
(73) openM Inc.	YAMAMOTO, Ronald	SYNCHRONISATION DE COUPE
(73) 413, Expo-ro Yuseong-gu	HOWARTH, Brad Michael	BASÉE SUR LES PRESSIONS
Daejeon 34051	STOPS, Adam Jonathan Frederick	RENCONTRÉES
Korea (Republic)	BARNETT, Ricky	(31) 201213717021
(72) PARK, Jong Chil	(51) A61F 9/00	(32) 17.12.2012
(51) A61F 5/48	A61K 9/00	(33) United States
A61F 13/56	A61K 47/32	(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc.
A47C 21/06	(11) 3429519	(73) 31 Technology Drive, Suite 200
A47C 27/00	(47) 26.04.2023	Irvine, CA 92618
A47C 31/10	(00) 26.04.2023	United States
A61F 13/15	(21) 177137619	(72) ZHANG, Christina
(11) 3253343	(22) 16.03.2017	LEE, Fred C.
(47) 19.04.2023	(87) GB2017050731	LYNN, Kyle E.
(00) 19.04.2023	(87) 21.09.2017	GERG, James
(21) 158813311	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION	HICKEY, Lauren M.
(22) 06.02.2015	OPHTALMIQUE	(51) A61F 9/008
(87) SE2015050132	(31) 201662309350 P	(11) 3458003
(87) 11.08.2016	(32) 16.03.2016	(47) 19.04.2023
(54) ARTICLE ABSORBANT	(33) United States	(00) 19.04.2023
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag	(73) Oxular Limited	(21) 177205135
(73) 405 03 Göteborg	(73) Magdalen Centre 1 Robert Robinson	(22) 03.05.2017
Sweden	Avenue	(87) EP2017060486
(72) RIVAS, Miguel	Oxford OX4 4GA	(87) 23.11.2017
HERMANSSON, Kent	United Kingdom	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT
(51) A61F 9/00	(72) BLEY, Robert Steven	OPHTALMOLOGIQUE
A61F 9/007	CONSTON, Stanley R	(31) 16169856
(11) 3380040	YAMAMOTO, Ronald	(32) 17.05.2016
(47) 19.04.2023	(51) A61F 9/007	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 19.04.2023	(11) 3107510	(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG
(21) 168690808	(47) 19.04.2023	(73) Allmendstrasse 11
(22) 16.11.2016	(00) 19.04.2023	2562 Port
(87) US2016062201	(21) 157048992	Switzerland
(87) 01.06.2017	(22) 02.02.2015	(72) RATHJEN, Christian

(51) A61F 9/008 A61B 3/10 A61B 3/14	A61F 11/08 B29L 31/48 B29L 31/00	KB Seiren, Ltd. (73) 3-3 Sekiguchi 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663 Japan
(11) 3434235 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181809641 (22) 26.02.2014	(11) 3675782 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188521280 (22) 30.08.2018	6-1-1, Shimokoubata-cho Sabae-shi Fukui 916-0038 Japan
(54) SYSTÈME DE CHIRURGIE OCULAIRE AU LASER (31) 201361780736 P (32) 13.03.2013 (33) United States (73) AMO Development, LLC (73) 31 Technology Drive Irvine, CA 92618 United States	(87) IB2018056647 (87) 07.03.2019 (54) ENSEMBLE DE BOUCHON D'OREILLE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELUI-CI (31) 201762553620 P (32) 01.09.2017 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(72) IKAI, Tomonori FUJISAWA, Hiromichi OTAKE, Kosuke MIYAHARA, Kazuhisa
(72) SCHUELE, Georg GOODING, Phillip	(73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States	(51) A61F 13/12 A61F 9/00
(51) A61F 9/009 B29C 45/00 (11) 3678618 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187658489 (22) 04.09.2018 (87) EP2018073743 (87) 14.03.2019	(72) ELY, Jacob TEETERS, Kenneth F. COFFIN, Robert C. CAI, Feng	(21) 167885979 (22) 04.10.2016 (87) US2016055275 (87) 13.04.2017 (54) SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR COMPRESSION STATIQUE ET DYNAMIQUE
(54) INTERFACE PATIENT LIQUIDE (31) 102017215589 (32) 05.09.2017 (33) Germany (73) Carl Zeiss Meditec AG (73) Göschwitzer Strasse 51-52 07745 Jena Germany	(51) A61F 13/00 A61N 5/00 A61F 7/00 A61F 7/02 A61N 5/06 (11) 3846754 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197618945 (22) 05.09.2019 (87) EP2019073632 (87) 12.03.2020	(31) 201562237192 P 201562237209 P 201562237200 P (32) 05.10.2015 05.10.2015 05.10.2015 (33) United States United States United States
(72) PÖSSEL, Christian WOLLWEBER, Thomas DAMM, Tobias RILL, Michael Stefan PREUSS, Dirk	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES INFECTIONS LIÉES À L'ÉRUPTION HERPITIFORME (31) 18192693 18192698 (32) 05.09.2018 05.09.2018 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) Dermapharm AG (73) Lil-Dagover-Ring 7 82031 Grünwald Germany	(73) Tactile Systems Technology, Inc. (73) 1331 Tyler Street NE Suite 200 Minneapolis, MN 55413 United States (72) WENNEN, Darren Jay ZANDER, Wade Andrew CHASE, Daniel G. GAMBLE, Kristian Dior RILEY, Mark R. GOLLA, Alison Humble HOY, Sunday Jo GREEN, Julie Louise TILK, Jason Grant ERTEL, Jason R. COLOSIMO, Rachel Nottingham MCNEELEY, Carolyn Marie BLICE, Rebecca L.
(51) A61F 11/08 (11) 3941400 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207172446 (22) 20.03.2020 (87) GB2020050755 (87) 24.09.2020	(72) BÜNGER VON WURMB, Daniel (51) A61F 13/02 (11) 3298996 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167961721 (22) 17.03.2016 (87) JP2016058518 (87) 24.11.2016	(51) A61F 13/15 A61F 13/49 (11) 3868345 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211686282 (22) 19.12.2017
(54) PROTÉCTEUR D'OREILLE (31) 201903920 (32) 21.03.2019 (33) United Kingdom (73) Minuendo AS (73) Kongens gate 3 0153 Oslo Norway	(54) MATÉRIAU DE TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF ET SUPPORT POUR MATÉRIAU DE TIMBRE TRANSDERMIQUE ADHÉSIF POUVANT ÊTRE UTILISÉ DANS CELUI- CI (31) 2015103194 (32) 20.05.2015 (33) Japan (73) Nichiban Company Limited	(54) ARTICLES ABSORBANTS COMPRENANT DES ÉLASTIQUES SUR ENSOUPLÉ (31) 201762581278 P 201762553538 P 201762553171 P 201762553149 P 201762483965 P 201662436589 P (32) 03.11.2017 01.09.2017
(72) KVALØY, Olav AURVIK, Håkon PETTERSEN, Odd Kr. Ø. SWENDGAARD, Erik		
(51) A61F 11/12 B29C 65/02 B29C 65/20 B29C 65/58 B29C 65/56 B29C 65/74 B29C 65/00		

01.09.2017	SWAAK, Joris M.	STELZIG, Lutz
01.09.2017	VOOGSGERD, Marco A.	WALTHER, Rachael, Eden
11.04.2017	(51) A61F 13/38	(51) A61F 13/53
20.12.2016	(11) 3806794	A61F 13/534
(33) United States	(47) 19.04.2023	(11) 3481354
United States	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
United States	(21) 197447808	(00) 19.04.2023
United States	(22) 17.06.2019	(21) 177398195
United States	(87) GB2019051670	(22) 30.06.2017
United States	(87) 19.12.2019	(87) US2017040407
(73) The Procter & Gamble Company	(54) ARTICLES SOLUBLES, LEUR	(87) 11.01.2018
(73) One Procter & Gamble Plaza	FABRICATION ET LEUR ÉLIMINATION	(54) NOYAU ABSORBANT À CHAMBRE
Cincinnati, OH 45202	(31) 201809896	DE GONFLEMENT EN FORME
United States	201809895	D'ENTONNOIR
(72) LAVON, Gary Dean	201809894	(31) 201662402398 P
SCHNEIDER, Uwe	201809891	201662358186 P
SEITZ, Bret Darren	(32) 15.06.2018	(32) 30.09.2016
WADE, Sarah Marie	15.06.2018	05.07.2016
ECKSTEIN, Joseph Allen	15.06.2018	(33) United States
(51) A61F 13/15	15.06.2018	United States
B26F 3/00	(33) United Kingdom	(73) The Procter & Gamble Company
B65H 35/08	United Kingdom	(73) One Procter & Gamble Plaza
(11) 3632386	United Kingdom	Cincinnati, OH 45202
(47) 19.04.2023	United Kingdom	United States
(00) 19.04.2023	(73) McCormack Innovation Limited	(72) EHRNSPERGER, Bruno, Johannes
(21) 191975325	(73) Cairnfield 14 School Road	ZIPF, Christine, Elisabeth
(22) 16.09.2019	Balmullo St. Andrews Fife KY16 0BD	PERI, Andrea
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	United Kingdom	(51) A61F 13/551
JOINT LATÉRAL REFERMABLE,	(72) MCCORMACK, Brian James	A61F 13/58
APPAREIL ET ARTICLE COMPORTANT	(51) A61F 13/494	(11) 3666239
CE JOINT LATÉRAL REFERMABLE	A61F 13/537	(47) 26.04.2023
(31) 201800009005	A61F 13/511	(00) 26.04.2023
(32) 01.10.2018	A61F 13/532	(21) 188436679
(33) Italy	(11) 3038581	(22) 19.06.2018
(73) Fameccanica.Data S.p.A.	(47) 19.04.2023	(87) JP2018023216
(73) Via Aterno, 136	(00) 19.04.2023	(87) 14.02.2019
66020 San Giovanni Teatino (CH)	(21) 147817027	(54) COUCHE JETABLE DE TYPE CULOTTE
Italy	(22) 25.08.2014	(31) 2018096511
(72) SABLONE, Gabriele	(87) US2014052446	2017153728
(51) A61F 13/26	(87) 05.03.2015	(32) 18.05.2018
A61K 9/00	(54) ARTICLES ABSORBANTS DISPOSANT	08.08.2017
A61F 6/08	DE CANAUX	(33) Japan
A61F 6/12	(31) 201361870397 P	Japan
A61M 31/00	201361870391 P	(73) Kao Corporation
A61F 13/28	201361870365 P	(73) 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome
(11) 3277241	(32) 27.08.2013	Chuo-Ku Tokyo 103-8210
(47) 19.04.2023	27.08.2013	Japan
(00) 19.04.2023	27.08.2013	(72) TAKAHASHI, Akio
(21) 167128768	(33) United States	OKUDA, Yasuyuki
(22) 30.03.2016	United States	(51) A61G 5/10
(87) EP2016056925	United States	A47C 1/032
(87) 06.10.2016	(73) The Procter & Gamble Company	(11) 3846761
(54) APPLICATEUR D'ANNEAU VAGINAL	(73) One Procter & Gamble Plaza	(47) 19.04.2023
(31) 201662275324 P	Cincinnati, OH 45202	(00) 19.04.2023
201562140580 P	United States	(21) 198574386
(32) 06.01.2016	(72) ROE, Donald, Carroll	(22) 30.01.2019
31.03.2015	AMES-OOTEN, Kathy, Quinlan	(87) CA2019000012
(33) United States	ARIZTI, Blanca	(87) 12.03.2020
United States	BOESEL, Julia	(54) MÉCANISME DE VERROUILLAGE
(73) Merck Sharp & Dohme B.V.	CHATTERJEE, Aniruddha	D'INCLINAISON POUR SIÈGE
(73) Waarderweg 39	GREENING, Nelson, Edward, II	INCLINABLE DE FAUTEUIL ROULANT
2031 BN Haarlem	GRENBERG, Sharon, Irene	(31) 3016506
Netherlands	KREUZER, Carsten, Heinrich	(32) 05.09.2018
(72) CALLAGHAN, Owen	MARTYNUS, Cornelia, Beate	(33) Canada
DE ZEEUW, Mario A.A.	O'REILLY, Marie, Brigid	(73) RAZ Design Inc.
GOVERS, Cornelis P.M.	ROSATI, Rodrigo	(73) 135 Railside Road
LAURSEN, Jesper	SAUTTER, Sandra	Toronto, Ontario M3A 1B7
SIPKENS, Klaas	SIMON, Beate	Canada

(72) MAIOLO, Ethan PANG, Nelson HARDING, David	(72) FISK, Brandon RAMEGOWDA, Jnanesha SHANNON, Gregory John SAUSER, Frank CHURILLA, Michael	(87) IL2017050962 (87) 08.03.2018 (54) DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR INCUBATEUR, CAPSULE ET CHARIOT DE NOUVEAU-NÉ
(51) A61G 7/00 A61B 5/026 A61B 5/03 A61B 5/11 A61B 5/341 A61B 5/352 A61B 5/0215 (11) 3203965 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 157849233 (22) 01.10.2015 (87) CZ2015000113 (87) 14.04.2016 (54) DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE (31) 20140696 (32) 11.10.2014 (33) Czech Republic (73) LINET spol. s r.o. (73) Zelevcice 5 274 01 Slany Czech Republic (72) SEBA, Petr STUDNICKA, Filip	(51) A61G 7/10 (11) 3307223 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167307560 (22) 08.06.2016 (87) EP2016063024 (87) 15.12.2016 (54) DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR HANDICAPÉS MOTEURS, NOTAMMENT VOYAGEURS, UTILISATIONS ET PROCÉDÉS DE MISE EN OEUVRE ET ÉLÉMENTS DE CE DISPOSITIF (31) 1501192 (32) 09.06.2015 (33) France (73) Bertrand, Claude Peillex, Pierre Bernasconi, Jean (73) 293 montée des Castellanes 83460 Taradeau France  134 Chemin de la Rourède 83550 Vidauban France  26 bis rue Michelet 92600 Asnières France (72) Bertrand, Claude Peillex, Pierre Bernasconi, Jean	(31) 201762471672 P 201762460173 P 201662381081 P 201662381079 P 201662380768 P 201662380758 P 201662380753 P 201662380750 P (32) 15.03.2017 17.02.2017 30.08.2016 30.08.2016 29.08.2016 29.08.2016 29.08.2016 29.08.2016 (33) United States United States United States United States United States United States United States United States (73) Aspect Imaging Ltd. (73) Industrial Area Hevel Modi'in 27 Hashaked Street 6085001 Shoham Israel (72) RAPOPORT, Uri AZULAY, Shmuel RABINOVITZ, Itzhak
(51) A61G 7/05 (11) 3771457 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201878386 (22) 27.07.2020 (54) SYSTÈME D'EXTENSION DE TÊTE ET DE TRANSPORT DE POIGNÉE (31) 202016936584 201962880708 P (32) 23.07.2020 31.07.2019 (33) United States United States (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States (72) BUCCIERI, Michael ZERHUSEN, Robert Mark HEIMBROCK, Richard Henry	(51) A61G 11/00 (11) 2931202 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 138240254 (22) 11.12.2013 (87) IB2013060788 (87) 19.06.2014 (54) SYSTÈME D'INCLINAISON D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DE SOINS DE NOURRISSON (31) 201261735596 P (32) 11.12.2012 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) EDAVANA, Roopesh SHIRAHATTI, Lakshmi Kantha Krishnamurthy	(51) A61G 15/12 A61G 13/12 (11) 3768214 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197705502 (22) 20.03.2019 (87) US2019023273 (87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ERGONOMIQUE ADAPTATIF (31) 201862646445 P (32) 22.03.2018 (33) United States (73) Johnson, David A. Ercanbrack, Lance, L. Gustin, Kent, B. (73) 12074 Rippling Waters Rd. Bigfork MT 59911 United States  659 Airfield Road Libby MT 59923 United States  120 Michelle Lane Libby MT 59923 United States (72) Johnson, David A. Ercanbrack, Lance, L. Gustin, Kent, B.
(51) A61G 7/057 (11) 3766470 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201856788 (22) 14.07.2020 (54) DÉTECTION DE BLOCAGE DE SYSTÈME PNEUMATIQUE (31) 202016926958 201962874197 P (32) 13.07.2020 15.07.2019 (33) United States United States (73) Hill-Rom Services, Inc. (73) 1069 State Route 46 East Batesville, IN 47006-9167 United States	(31) 201261735596 P (32) 11.12.2012 (33) United States (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands (72) EDAVANA, Roopesh SHIRAHATTI, Lakshmi Kantha Krishnamurthy (51) A61G 11/00 A61B 5/055 G01R 33/30 (11) 3503860 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178456703 (22) 29.08.2017	(51) A61G 15/12 A61G 13/12 (11) 3768214 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197705502 (22) 20.03.2019 (87) US2019023273 (87) 26.09.2019 (54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ERGONOMIQUE ADAPTATIF (31) 201862646445 P (32) 22.03.2018 (33) United States (73) Johnson, David A. Ercanbrack, Lance, L. Gustin, Kent, B. (73) 12074 Rippling Waters Rd. Bigfork MT 59911 United States  659 Airfield Road Libby MT 59923 United States  120 Michelle Lane Libby MT 59923 United States (72) Johnson, David A. Ercanbrack, Lance, L. Gustin, Kent, B.

(51) A61H 3/04 A61G 5/04	(54) RECIPIENT DE STOCKAGE DE MEDICAMENT TEL QUE L'INSULINE	(22) 21.04.2020 (54) COMPOSITION DE PARFUM ENCAPSULÉE
(11) 4014942	(31) 11177173	(73) Takasago International Corporation
(47) 26.04.2023	(32) 10.08.2011	(73) 37-1, Kamata 5-chome Ohta-ku
(00) 26.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)	Tokyo 144-8721
(21) 212129217	(73) Debiotech S.A.	Japan
(22) 07.12.2021	(73) Immeuble "Le Portique" Av. de Sévelin 28	(72) FRASER, Stuart
(54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ	1004 Lausanne	PONCELET, Johan
(31) 2020207549	Switzerland	RIBAUT, Tiphaine
(32) 15.12.2020	(72) BIANCHI, François	WARR, Jonathan
(33) Japan	(51) A61J 3/00	(51) A61K 8/19
(73) Suzuki Motor Corporation	(11) 3429544	A61K 8/29
(73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku	(47) 19.04.2023	A61Q 1/02
Hamamatsu-shi	(00) 19.04.2023	A61Q 17/04
Shizuoka 432-8611	(21) 177103033	A61K 8/60
Japan	(22) 15.03.2017	(11) 3525756
(72) Raja, Gopinath	(87) EP2017056106	(47) 19.04.2023
(51) A61H 33/06	(87) 21.09.2017	(00) 19.04.2023
G05D 23/19	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREPARATION MEDICAMENTEUSE A L'AIDE D'UNE POMPE TUBULAIRE	(21) 177810967
(11) 3791849	(31) 16160328	(22) 09.10.2017
(47) 19.04.2023	(32) 15.03.2016	(87) EP2017075593
(00) 19.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 19.04.2018
(21) 191969120	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	(54) COMPOSITIONS COSMÉTIQUES COMPONENT DES ALKYLPOLYGLUCOSIDES ET DES MICROPIGMENTS
(22) 12.09.2019	(73) Else-Kröner-Strasse 1 61352 Bad Homburg	(31) 16193204
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DANS UN SAUNA POUR IDENTIFICATION D'OBJETS	Germany	(32) 11.10.2016
(73) Narvi Oy	(72) BIEHL, Martin	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Yrittäjätie 14	HOCK, Michael	(73) DSM IP Assets B.V.
27230 Lappi	SCHAAKE, Henrik	(73) Het Overloon 1
Finland	BOHM, Martin	6411 TE Heerlen
(72) Nummela, Manu	SCHÖBEL, Ulla	Netherlands
Lähdemäki, Heimo	(51) A61J 3/00	(72) DESHAYES, Cyrille
(51) A61J 1/05	(11) 3429546	HOELLER, Ulrich
A61J 1/10	(47) 19.04.2023	JANSSEN, Anne
A61M 1/14	(00) 19.04.2023	(51) A61K 8/22
A61M 1/16	(21) 177109212	A61K 8/26
A61M 1/28	(22) 15.03.2017	A61K 8/73
A61M 1/34	(87) EP2017056137	A61K 8/81
(11) 3589260	(87) 21.09.2017	A61K 8/85
(47) 26.04.2023	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PREPARATION MEDICAMENTEUSE	A61Q 5/08
(00) 26.04.2023	(31) 16160323	A61Q 5/10
(21) 187616016	(32) 15.03.2016	B32B 7/12
(22) 26.02.2018	(33) European Patent Office (EPO)	B32B 27/08
(87) US2018019664	(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH	B32B 27/32
(87) 07.09.2018	(73) Else-Kröner-Strasse 1 61352 Bad Homburg	B32B 27/36
(54) SAC RÉSERVOIR DIVISÉ POUR AMÉLIORER LE CHAUFFAGE ET LA GÉNÉRATION DE DIALYSAT	Germany	(11) 3727286
(31) 201715447519	(72) BIEHL, Martin	(47) 26.04.2023
(32) 02.03.2017	HOCK, Michael	(00) 26.04.2023
(33) United States	SCHAAKE, Henrik	(21) 187969035
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	SCHÖBEL, Ulla	(22) 31.10.2018
(73) 920 Winter Street	BOHM, Martin	(87) EP2018079795
Waltham, MA 02451	(51) A61K 8/11	(87) 27.06.2019
United States	A61K 8/31	(54) FORMULATIONS DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE DANS DES FEUILLES À COUCHE BARRIÈRE COMPRENANT UNE COUCHE MÉTALLISÉE
(72) GRODER, Seth, Howard	A61K 8/34	(31) 102017223040
FULKERSON, Barry, Neil	A61K 8/35	(32) 18.12.2017
ARRIZZA, John	A61K 8/37	(33) Germany
PHAM, Nhan, Viet	A61Q 5/02	(73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) A61J 1/05	A61Q 5/12	(73) Henkelstrasse 67
A61M 5/145	A61Q 13/00	40589 Düsseldorf
(11) 3260107	(11) 3900696	Germany
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(72) NOWOTTNY, Marc
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	LECHNER, Torsten
(21) 171817117	(21) 203053830	
(22) 26.07.2012		

BARTHEL, Wolfgang	(11) 3253363	(54) COMPOSITIONS DE SOIN
(51) A61K 8/24	(47) 26.04.2023	PERSONNEL SANS SULFATES
A61K 8/90	(00) 26.04.2023	(31) 201462001112 P
A61Q 11/00	(21) 167012855	(32) 21.05.2014
A61K 8/49	(22) 21.01.2016	(33) United States
(11) 4037641	(87) EP2016051192	(73) RHODIA OPERATIONS
(47) 26.04.2023	(87) 11.08.2016	(73) 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2
(00) 26.04.2023	(54) PRODUIT DE SOIN ET DE	Solvay
(21) 207752445	NETTOYAGE DU CORPS	69003 Lyon
(22) 16.09.2020	(31) 102015201862	France
(87) EP2020075888	(32) 03.02.2015	(72) KIPLINGER, Jon
(87) 08.04.2021	(33) Germany	DOBROWOLSKI, David, V.
(54) COMPOSITION DE SOIN	(73) Henkel AG & Co. KGaA	PATEL, Rajesh
ORAL COMPRENANT DE L'	(73) Henkelstrasse 67	
HEXAMETAPHOSPHATE ET UN	40589 Düsseldorf	(51) A61K 8/37
PIGMENT	Germany	A61K 8/40
(31) 19201370	(72) SARTINGEN, Kirsten	A61K 8/41
(32) 04.10.2019	HEIDE, Barbara	A61K 8/895
(33) European Patent Office (EPO)	PFEIFER, Stephanie	A61Q 1/04
(73) Unilever IP Holdings B.V.		A61Q 1/06
(73) Weena 455	(51) A61K 8/34	A61K 8/81
3013 AL Rotterdam	A61Q 5/02	A61Q 17/04
Netherlands	A61K 8/60	(11) 3473237
(72) JOINER, Andrew	A61Q 5/06	(47) 19.04.2023
PHILPOTTS, Carole, Jane	A61Q 5/12	(00) 19.04.2023
(51) A61K 8/31	A61K 8/25	(21) 169055340
A61K 8/06	A61K 8/37	(22) 18.11.2016
A61K 8/19	A61K 8/85	(87) JP2016084221
A61K 8/29	A61K 8/92	(87) 21.12.2017
A61K 8/37	A61K 8/06	(54) PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LES
A61K 8/894	A61K 8/81	LÈVRES
A61Q 1/02	(11) 2981246	(31) 2016120999
A61Q 17/04	(47) 26.04.2023	(32) 17.06.2016
A61K 8/44	(00) 26.04.2023	(33) Japan
A61K 8/891	(21) 147306229	(73) Shiseido Company, Ltd.
A61K 8/34	(22) 04.04.2014	(73) 5-5, Ginza 7-chome
A61K 8/73	(87) US2014032907	Chuo-ku Tokyo 104-0061
A61K 8/02	(87) 09.10.2014	Japan
A61Q 19/00	(54) COMPOSITION DE SOIN CAPILLAIRE	(72) OHASHI, Shihoka
A61Q 1/12	COMPRENANT UNE FORMULATION	HIRUMA, Yukiko
(11) 3563826	PRE-EMULSIFIÉE	MATSUDA, Takashi
(47) 19.04.2023	(31) 201361809023 P	MATSUI, Takashi
(00) 19.04.2023	(32) 05.04.2013	(51) A61K 8/60
(21) 178868113	(33) United States	A61K 8/73
(22) 13.12.2017	(73) The Procter & Gamble Company	A61Q 19/10
(87) JP2017044685	(73) One Procter & Gamble Plaza	(11) 3506879
(87) 05.07.2018	Cincinnati, OH 45202	(47) 19.04.2023
(54) PRÉPARATION D'ÉMULSION	United States	(00) 19.04.2023
COSMÉTIQUE DE TYPE EAU DANS	(72) CARTER, John, David	(21) 177583796
HUILE	STELLA, Qing	(22) 17.08.2017
(31) 2016256852	IWATA, Toshiyuki	(87) US2017047277
(32) 28.12.2016	CIENGSHIN, Tanashaya	(87) 08.03.2018
(33) Japan	HOSSEINPOUR, Dariush	(54) COMPOSITION DE LAVAGE
(73) Shiseido Co., Ltd.	UEHARA, Nobuaki	CORPOREL COMPRENANT UN
(73) 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku	OKADA, Toshiyuki	ÉTHÉR DE CELLULOSE MODIFIÉ
Tokyo 104-0061	TAY, Raymond, Xu Zhan	HYDROPHOBE
Japan	(51) A61K 8/36	(31) 201662381181 P
(72) SATO, Yukiko	A61K 8/44	(32) 30.08.2016
IKEDA, Tomoko	A61K 8/46	(33) United States
(51) A61K 8/34	A61Q 5/02	(73) Rohm and Haas Company
A61K 8/39	A61Q 19/10	Union Carbide Corporation
A61K 8/42	(11) 3145481	(73) 400 Arcola Road
A61K 8/46	(47) 19.04.2023	Collegeville, PA 19426
A61K 8/60	(00) 19.04.2023	United States
A61Q 19/00	(21) 157956764	
A61K 8/81	(22) 21.05.2015	7501 State Highway 185 North
A61K 8/86	(87) US2015031901	Seadrift, TX 77983
A61K 8/04	(87) 26.11.2015	United States
		(72) LEAL, Lyndsay M.

DAVIS, Katherine R.	(73) Dandyvej 19	A61K 47/20
PARTAIN, III, Emmett M.	7100 Vejle	(11) 2806860
FERNANDES, Nikhil J.	Denmark	(47) 19.04.2023
WASSERMAN, Eric P.	(72) NIELSEN, Kent Albin	(00) 19.04.2023
(51) A61K 9/00	(51) A61K 9/10	(21) 137009197
A61K 9/20	A61K 9/00	(22) 23.01.2013
A61K 45/06	A61K 31/395	(87) EP2013051219
A61K 31/47	A61K 31/165	(87) 01.08.2013
A61P 31/06	A61K 47/10	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
A61P 43/00	A61K 47/60	CONTENANT DU TOSYLATE
(11) 3250182	A61P 27/06	SORAFENIB CRISTALLIN
(47) 26.04.2023	A61P 35/00	(31) 201261589518 P
(00) 26.04.2023	A61P 31/00	12152165
(21) 167015163	(11) 3685828	(32) 23.01.2012
(22) 26.01.2016	(47) 19.04.2023	23.01.2012
(87) EP2016051545	(00) 19.04.2023	(33) United States
(87) 04.08.2016	(21) 188599351	European Patent Office (EPO)
(54) COMPOSITIONS DISPERSIBLES	(22) 20.09.2018	(73) Sandoz AG
(31) 264MU2015	(87) CN2018106677	(73) Lichtstrasse 35
(32) 27.01.2015	(87) 28.03.2019	4056 Basel
(33) India	(54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE	Switzerland
(73) Janssen Pharmaceutica NV	OPHTALMIQUE, TROUSSE	(72) SCHELER, Stefan
(73) Turnhoutseweg 30	OPHTALMIQUE ET APPLICATION	DEGENDORFER, Heiko
2340 Beerse	PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE	RANEWURGER, Johannes
Belgium	(31) 201710863869	SCHWARZ, Franz
(72) GUPTA, Manish, Kumar	(32) 22.09.2017	(51) A61K 9/24
MARATHE, Shripad, Wasudeo	(33) China	A61K 9/28
TAMBWEKAR, Kaustubh, Ramesh	(73) Shenyang Xingqi Pharmaceutical Co.,	A61K 9/20
NAIR, Shreedevi, Velayudhan	Ltd.	A61K 31/4178
(51) A61K 9/00	(73) No.68 Sishui Street Dongling District	A61P 1/08
A61K 9/70	Shenyang	A61P 43/00
A61K 47/36	Liaoning 110163	(11) 2983664
A61K 31/352	China	(47) 19.04.2023
(11) 3793517	(72) YANG, Qiang	(00) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	LIU, Jidong	(21) 147952667
(00) 19.04.2023	(51) A61K 9/16	(22) 14.03.2014
(21) 197283211	A61K 9/20	(87) IB2014001633
(22) 15.05.2019	A61K 9/48	(87) 13.11.2014
(87) EP2019062534	A61K 31/401	(54) FORMES GALÉNIQUES SOLIDES
(87) 21.11.2019	A61K 31/549	ANTIEMETIQUES A LIBERATION
(54) FORMULATION PHARMACEUTIQUE	A61K 47/18	PROLONGEE
(31) 201807942	A61K 31/4422	(31) 201361782395 P
(32) 16.05.2018	A61K 31/165	(32) 14.03.2013
(33) United Kingdom	(11) 3876912	(33) United States
(73) Klaria Pharma Holding AB	(47) 19.04.2023	(73) Redhill Biopharma Ltd
(73) Virdings Allé 2	(00) 19.04.2023	(73) 21 Ha'arba'a Street
754 50 Uppsala	(21) 197826225	64739 Tel Aviv
Sweden	(22) 09.10.2019	Israel
(72) BOYER, Scott	(87) EP2019077270	(72) FATHI, Reza
HÜBINETTE, Fredrik	(87) 14.05.2020	RADAY, Gilead
SINGH, Shalini	(54) MÉDICAMENTS COMPRENANT	(51) A61K 9/70
(51) A61K 9/08	RIBOFLAVINE PRÉSENTANT	A61K 9/00
A61K 47/10	UNE MEILLEURE APTITUDE À	A61K 9/16
A61K 47/18	L'ÉCOULEMENT	A61K 9/20
A61K 47/32	(31) 18204934	A61K 47/02
A61K 47/36	18204935	A61P 3/00
A61K 31/465	(32) 07.11.2018	A61P 3/12
(11) 3558267	07.11.2018	A61P 5/18
(47) 26.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)	A61P 7/00
(00) 26.04.2023	European Patent Office (EPO)	A61P 7/08
(21) 168190668	(73) DSM IP Assets B.V.	A61P 13/00
(22) 20.12.2016	(73) Het Overloon 1	A61P 13/12
(87) EP2016081878	6411 TE Heerlen	A61P 19/08
(87) 28.06.2018	Netherlands	A61K 33/26
(54) PRÉPARATION OROMUQUEUSE	(72) NOWOTNY, Markus	(11) 3895699
MUCOADHÉSIVE COMPRENANT UN	MISIC, Zdravka	(47) 26.04.2023
COMPLEXE DE NICOTINE	(51) A61K 9/20	(00) 26.04.2023
(73) Fertin Pharma A/S	A61K 31/4412	(21) 211766969



(22) 13.11.2008	LASCHI, Marcella	(00) 26.04.2023
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'OXYHROXYDE DE FER	MANETTI, Fabrizio PETRICCI, Elena	(21) 188527337 (22) 10.12.2018
(31) 07120837	(51) A61K 31/19	(87) ES2018070794
(32) 16.11.2007	A61P 1/18	(87) 20.06.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3170495	(54) UTILISATION DE CHAPERONS PHARMACOLOGIQUES POUR LE TRAIEMENT DE MALADIES LIÉES AU DÉPÔT LYSOSOMAL
(73) Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma, Ltd.	(47) 26.04.2023	(31) 201731396
(73) Rechenstrasse 37 9014 St. Gallen Switzerland	(00) 26.04.2023	(32) 11.12.2017
(72) WEIBEL-FURER, Ludwig PHILIPP, Erik	(21) 161925979	(33) Spain
(51) A61K 9/70	(22) 22.12.2011	(73) Fundación Biomédica Galicia Sur Universidad de Vigo
A61K 9/00	(54) GEMCABÈNE POUR LE TRAITEMENT DE LA PANCRÉATITE	(73) Carretera Clara Campoamor 341 Bloque Técnico Planta 2 Hospital Alvaro Cunqueiro 36312 Vigo (Pontevedra) Spain
A61K 9/16	(31) 201061427236 P	
A61K 9/20	(32) 27.12.2010	
A61K 47/02	(33) United States	
A61P 3/00	(73) Gemphire Therapeutics Inc. 17199 N. Laurel Park Drive, Suite 401 Livonia, MI 48152 United States	
A61P 3/12	(72) BISGAIER, Charles, L.	
A61P 5/18	(51) A61K 31/19	Campus Universitario s/n 36310 Vigo (Pontevedra) Spain
A61P 7/00	A61P 3/04	(72) ORTOLANO, Saida
A61P 7/08	(11) 3429625	BESADA PEREIRA, Pedro
A61P 13/00	(47) 26.04.2023	TERAN MOLDES, Carmen
A61P 13/12	(00) 26.04.2023	
A61P 19/08	(21) 177140001	(51) A61K 31/403
A61K 33/26	(22) 15.03.2017	A61K 31/404
(11) 3895700	(87) GB2017050709	A61K 31/405
(47) 26.04.2023	(87) 21.09.2017	C07D 209/02
(00) 26.04.2023	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ	C07D 209/04
(21) 211767074	(31) 201612485	C07D 209/08
(22) 13.11.2008	201604377	C07D 209/10
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'OXYHROXYDE DE FER	(32) 19.07.2016	C07D 401/12
(31) 07120837	15.03.2016	C07D 409/12
(32) 16.11.2007	(33) United Kingdom	C07D 409/14
(33) European Patent Office (EPO)	United Kingdom	C07D 413/14
(73) Vifor Fresenius Medical Care Renal Pharma, Ltd.	(73) Queen Mary University of London	A61K 31/4439
(73) Rechenstrasse 37 9014 St. Gallen Switzerland	(73) Mile End Road London E1 4NS United Kingdom	A61K 31/506
(72) WEIBEL-FURER, Ludwig PHILIPP, Erik	(72) PEIRIS, Madusha BLACKSHAW, Ashley	A61K 45/06
(51) A61K 31/122	(51) A61K 31/202	A61P 1/16
A61K 31/216	A61K 38/48	A61P 3/04
A61K 31/42	A61P 9/10	A61P 3/06
A61P 3/00	A61K 31/724	A61P 3/10
(11) 3419609	A61K 31/203	A61P 9/10
(47) 26.04.2023	(11) 3539542	A61P 43/00
(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(11) 3541376
(21) 177067881	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(22) 23.02.2017	(21) 191658053	(00) 19.04.2023
(87) EP2017054158	(22) 22.06.2010	(21) 178718755
(87) 31.08.2017	(54) COMPOSÉS AMÉLIORANT LA DIFFUSION ET LEUR UTILISATION AVEC UN THROMBOLITIQUE	(22) 13.11.2017
(54) TRAITEMENT DE L'ALCAPTONURIE ET DE LA TYROSINÉMIE DE TYPE 1	(31) 21357509 P	(87) US2017061226
(31) UB20160972	(32) 22.06.2009	(87) 24.05.2018
(32) 23.02.2016	(33) United States	(54) DÉRIVÉS D'INDOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA DIACYLGLYCÉRIDE O- ACYLTRANSFÉRASE 2
(33) Italy	(73) Diffusion Pharmaceuticals LLC	(31) 201662424106 P
(73) Università degli Studi di Siena	(73) 1317 Carlton Avenue, Suite 200 Charlottesville, Virginia 22902 United States	(32) 18.11.2016
(73) Via Banchi di Sotto, 55 53100 Siena Italy	(72) Gainer, John L.	(33) United States
(72) SANTUCCI, Annalisa BERNARDINI, Giulia	(51) A61K 31/351	(73) Merck Sharp & Dohme LLC 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States
	A61P 3/00	(72) SHEN, Dong-Ming GRAHAM, Thomas, H.
	(11) 3725310	JIANG, Jinlong
	(47) 26.04.2023	DING, Fa-Xiang

TUDGE, Clare	Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka	(87) US2016060271
(51) A61K 31/4045	533-8651	(87) 11.05.2017
A61K 45/06	Japan	(54) ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DE
A61P 43/00	(72) KUNDU, Aishwarya	BCL-2 ET D'UN INHIBITEUR DE MEK
A61K 9/20	ESCUDEIRO, Cecile	POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
A61K 47/02	MUDUMBA, Sreenivasu	(31) 201562263082 P
(11) 3429563	(51) A61K 31/4439	201562250231 P
(47) 26.04.2023	A61K 31/496	(32) 04.12.2015
(00) 26.04.2023	A61K 31/506	03.11.2015
(21) 177673191	C07D 417/14	(33) United States
(22) 14.03.2017	(11) 3638237	United States
(87) US2017022271	(47) 19.04.2023	(73) Genentech, Inc.
(87) 21.09.2017	(00) 19.04.2023	Board of Regents, The University of
(54) DESFORMYLFLUSTRABROMINE	(21) 188173801	Texas System
DESTINÉ AU TRAITEMENT DU	(22) 13.06.2018	(73) 1 DNA Way
TROUBLE OBSESSIONAL COMPULSIF	(87) US2018037221	South San Francisco, CA 94080
ET DES TROUBLES APPARENTÉS	(87) 20.12.2018	United States
(31) 201662308560 P	(54) COMPOSÉS AMINOTHIAZOLES	201 West 7th Street
(32) 15.03.2016	UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE	Austin, TX 78701
(33) United States	PROTÉINE KINASE	United States
(73) Saint Joseph's University	(31) 201762518855 P	(72) MERCHANT, Mark
University of Alaska Fairbanks	(32) 13.06.2017	SAMPATH, Deepak
Virginia Commonwealth University	(33) United States	KONOPLEVA, Marina Yurievna
(73) 5600 City Avenue	(73) National Health Research Institutes	HAN, Lina
Philadelphia, PA 19131	(73) No. 35, Keyan Road	(51) A61K 31/454
United States	Zhunan Town, Miaoli County 35053	A61P 21/00
505 South Chandalar Drive	Taiwan, Province of China	A61P 43/00
Fairbanks, AK 99775	(72) SHIH, Chuan	(11) 4000621
United States	JIAANG, Weir-Torn	(47) 26.04.2023
800 East Leigh Street Suite 300	TSAI, Hui-Jen	(00) 26.04.2023
Richmond, VA 23219	(51) A61K 31/4523	(21) 203829957
United States	A61K 31/454	(22) 18.11.2020
(72) SCHULTE, Marvin K.	A61P 37/00	(54) UTILISATION D'ANTAGONISTES
GLENNON, Richard A.	A61P 31/00	ET/OU D'AGONISTES INVERSES
BULT-ITO, Abel	A61K 31/4545	DE RÉCEPTEURS CB1 POUR LA
KHATRI, Shailesh	A61K 9/00	PRÉPARATION DE MÉDICAMENTS
MITRA, Swarup	(11) 3606521	POUR LE TRAITEMENT DU
(51) A61K 31/436	(47) 19.04.2023	SYNDROME DE FATIGUE POST-VIRAL
A61K 9/08	(00) 19.04.2023	(73) Fundación del Hospital Nacional de
A61K 47/10	(21) 187208368	Parapléjicos Para la Investigación y la
A61K 47/18	(22) 04.04.2018	Integración (FUHNPAIIN)
A61K 47/20	(87) US2018026091	(73) Finca la Peraleda, s/n
A61K 47/22	(87) 11.10.2018	45071 Toledo
A61K 47/24	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS	Spain
A61K 47/26	PHARMACEUTIQUES ET LEUR	(72) SOTO LEÓN, Vanesa
A61K 47/34	UTILISATION DANS LE TRAITEMENT	NIETO DÍAZ, Manuel
A61K 47/36	D'UNE MALADIE RÉTINIENNE	OLIVIERO, Antonio
A61P 35/00	UTILISANT DES ANTAGONISTES	(51) A61K 31/473
A61K 45/06	CCR3	A61K 45/06
(11) 3565553	(31) 201762482134 P	A61K 9/00
(47) 26.04.2023	(32) 05.04.2017	A61P 1/08
(00) 26.04.2023	(33) United States	A61P 43/00
(21) 178904785	(73) Alkahest, Inc.	(11) 3737378
(22) 29.12.2017	(73) 75 Shoreway Road, Suite D	(47) 19.04.2023
(87) JP2017047408	San Carlos, California 94070	(00) 19.04.2023
(87) 12.07.2018	United States	(21) 197024821
(54) ADMINISTRATION INTRATUMORALE	(72) CORADINI, Laura	(22) 11.01.2019
DE SIROLIMUS POUR LE	JACKSON, Sam	(87) FI2019050017
TRAITEMENT DU CANCER DE LA	NIKOLICH, Karoly	(87) 18.07.2019
PROSTATE	(51) A61K 31/4523	(54) COLLYRE PALONOSÉTRON DESTINÉ
(31) 201762443599 P	A61K 31/496	AU TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION
(32) 06.01.2017	A61P 35/00	DE NAUSÉES ET VOMISSEMENTS
(33) United States	A61P 35/02	(31) 20185035
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd.	(11) 3370775	(32) 12.01.2018
(73) 9-19, Shimoshinjo 3-chome	(47) 19.04.2023	(33) Finland
	(00) 19.04.2023	(73) ORION CORPORATION
	(21) 168055762	(73) Oriontie 1
	(22) 03.11.2016	

02200 Espoo Finland	(51) A61K 31/519	A61K 31/5377
(72) LEVIJOKI, Jouko	A61P 35/00	A61K 45/06
PAPPINEN, Sari	C07D 471/04	A61P 35/00
SALORANTA, Lasse	(11) 3700530	A61P 35/04
	(47) 19.04.2023	A61K 33/243
(51) A61K 31/4985	(00) 19.04.2023	(11) 3525795
A61K 31/352	(21) 188011837	(47) 26.04.2023
A61K 31/551	(22) 26.10.2018	(00) 26.04.2023
A61P 35/00	(87) US2018057792	(21) 178619086
A61K 39/00	(87) 02.05.2019	(22) 14.09.2017
A61K 47/54	(54) SELS ET FORMES CRISTALLINES	(87) US2017051641
A61K 47/55	D'INHIBITEUR DE LA KINASE B-RAF	(87) 26.04.2018
A61K 47/60	(31) 201762577313 P	(54) DÉRIVÉS DE PHÉNOTHIAZINE
A61K 47/69	(32) 26.10.2017	ET MÉTHODES D'UTILISATION
(11) 3653212	(33) United States	ASSOCIÉES
(47) 26.04.2023	(73) Xynomic Pharmaceuticals, Inc.	(31) 201715625118
(00) 26.04.2023	(73) 3500 South DuPont Highway Suite	201615295769
(21) 192040921	SS101	(32) 16.06.2017
(22) 20.12.2013	Dover, Delaware 19901	17.10.2016
(54) CELLULES T EXPRIMANT UN	United States	(33) United States
RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE	(72) WERTHMANN, Ulrike	United States
CHIMÉRIQUE ET PRODUITS	MAIER, Gerd-Michael	(73) Enrock Pharmaceutical Technologies
THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX	BETZEMEIER, Bodo	(Hebei) Limited
(31) 201261740384 P	SCHAAF, Otmar	(73) 226 Huanghe Avenue
(32) 20.12.2012	(51) A61K 31/5377	Hebei, Shijiazhuang 050035
(33) United States	A61P 35/00	China
(73) Purdue Research Foundation	A61K 9/20	(72) CHENG, Haiyung
(73) Office of Technology Commercialization	(11) 3220916	LIN, Chi-Feng
1801 Newman Road	(47) 19.04.2023	SHIH, Jhen-Hua
West Lafayette, IN 47906	(00) 19.04.2023	WU, Alexander C. H.
United States	(21) 158606764	(51) A61K 31/702
(72) LOW, Philip S.	(22) 17.11.2015	A61P 1/00
CHU, Haiyan	(87) US2015061194	A23L 33/15
LEE, Yong Gu	(87) 26.05.2016	A61P 25/22
(51) A61K 31/499	(54) MÉTHODE DE TRAITEMENT	A61P 25/24
A61P 31/18	DU CANCER AVEC DU N-	A23L 33/00
A61K 31/675	((4,6-DIMÉTHYL-2-OXO-1,2-	(11) 3368047
A61K 31/683	DIHYDROPYRIDIN-3-YL)MÉTHYL)-5-	(47) 26.04.2023
C07D 487/20	ÉTHYL(TETRAHYDRO-2H-	(00) 26.04.2023
C07D 491/20	PYRAN-4-YL) AMINO)-4-MÉTHYL-4'-	(21) 168591121
C07F 9/6561	(MORPHOLINOMÉTHYL)-[1,1'-	(22) 28.10.2016
A61K 45/06	BIPHÉNYL]-3-CARBOXAMIDE	(87) DK2016050345
(11) 3229805	(31) 201562251903 P	(87) 04.05.2017
(47) 19.04.2023	201562166572 P	(54) COMPOSITION SYNTHÉTIQUE ET
(00) 19.04.2023	201462080985 P	PROCÉDÉ DE MODULATION DES
(21) 158685941	(32) 06.11.2015	TROUBLES ÉMOTIONNELS ET DE
(22) 04.12.2015	26.05.2015	L'HUMEUR
(87) US2015063850	17.11.2014	(31) 201670101
(87) 16.06.2016	(33) United States	201570697
(54) COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES	United States	(32) 24.02.2016
SPIROCYCLIQUES UTILES EN TANT	United States	28.10.2015
QU'INHIBITEURS DE L'INTÉGRASE DU	(73) Epizyme, Inc.	(33) Denmark
VIH	Eisai R&D Management Co., Ltd.	Denmark
(31) PCT/CN2014/093335	(73) 400 Technology Square, 4th Floor	(73) Glycom A/S
(32) 09.12.2014	Cambridge, MA 02139	(73) Kogle Allé 4
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	United States	2970 Hørsholm
(73) Merck Sharp & Dohme LLC		Denmark
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000	6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku	(72) MCCONNELL, Bruce
Rahway, New Jersey 07065	Tokyo 112-8088	ELISON, Emma
United States	Japan	VIGSNÆS, Louise Kristine
(72) EMBREY, Mark, W.	(72) KEILHACK, Heike	(51) A61K 31/704
GRAHAM, Thomas, H.	TRUITT, Brett	A61K 31/136
RAHEEM, Izzat, T.	SUZUKI, Yuta	A61K 31/22
SCHREIER, John, D.	MURASE, Tsukasa	A61K 31/366
WADDELL, Sherman, T.	SHIKATA, Futoshi	A61K 31/405
WAI, John, S.	(51) A61K 31/5415	A61K 31/365
HU, Lihong	C07D 279/24	A61K 31/40
PENG, Xuanjia	C07D 279/28	A61K 31/44

A61K 31/47	(73) Biocool AB	(73) (Sa-dong, Business Incubation Center)
A61K 31/505	(73) BOX 55626,	55, Hanyangdaehak-ro
A61P 29/00	102 14 Stockholm	Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do
A61P 27/02	Sweden	15588
(11) 3041479	(72) ERIKSSON, JanOlof	Korea (Republic)
(47) 26.04.2023	(51) A61K 35/12	(72) CHO, Yong Woo
(00) 26.04.2023	A61K 35/28	LEE, Kyoung Soo
(21) 147663421	A61K 35/16	CHOI, Ji Suk
(22) 04.09.2014	G01N 1/34	(51) A61K 35/28
(87) US2014054018	G01N 1/40	A61K 35/50
(87) 12.03.2015	C12N 15/88	A61K 35/51
(54) TRAITEMENT DE PATHOLOGIES	A61K 9/127	A61K 35/35
INDUITES PAR CYR61 ET VEGF	A61K 8/98	A61K 35/34
(31) 201361874966 P	A61Q 19/00	A61K 35/30
(32) 06.09.2013	A61P 17/00	A61K 9/00
(33) United States	A61P 25/00	A61K 38/48
(73) Vanda Pharmaceuticals Inc.	A61P 37/00	A61K 38/18
(73) 2200 Pennsylvania Avenue Suite 300-E	A61P 7/06	A61K 38/20
Washington, DC 20037	A61P 9/00	A61P 11/00
United States	A61P 17/02	(11) 3443966
(72) POLYMEROPOULOS, Mihael, H.	A61P 35/00	(47) 19.04.2023
LICAMELE, Louis, William	A61P 37/02	(00) 19.04.2023
LAVEDAN, Christian	A61P 43/00	(21) 177825957
(51) A61K 31/7076	A61P 35/04	(22) 30.03.2017
A61K 9/00	A61Q 19/08	(87) KR2017003471
A61P 31/14	(11) 3677271	(87) 19.10.2017
A61P 31/12	(47) 19.04.2023	(54) COMPOSITION POUR LE
A61P 31/22	(00) 19.04.2023	TRAITEMENT D'UNE MALADIE
(11) 3773604	(21) 192125417	PULMONAIRE CHRONIQUE,
(47) 19.04.2023	(22) 12.03.2014	COMPRENANT UN EXOSOME DÉRIVÉ
(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ POUR ISOLER ET	DE CELLULES SOUCHES TRAITÉES
(21) 197265218	PURIFIER LES MICROVÉSICULES	PAR LA THROMBINE
(22) 26.03.2019	DE SURNAGEANTS DE CULTURE	(31) 20160046197
(87) US2019023977	CELLULAIRE ET FLUIDES	(32) 15.04.2016
(87) 03.10.2019	BIOLOGIQUES	(33) Korea (Republic)
(54) MÉTHODES POUR L'UTILISATION DE	(31) 201361778591 P	(73) Samsung Life Public Welfare Foundation
5'-ADÉNOSINE DIPHOSPHATE RIBOSE	(32) 13.03.2013	(73) 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu
(ADPR)	(33) United States	Seoul 04348
(31) 201862693021 P	(73) University Of Miami	Korea (Republic)
201862648585 P	(73) 1400 NW 10th Avenue Suite 1214	(72) CHANG, Yun Sil
(32) 02.07.2018	Miami, Florida 33136	PARK, Won Soon
27.03.2018	United States	SUNG, Dong Kyung
(33) United States	(72) BADIAVAS, Evangelos V.	AHN, So Yoon
United States	SHABBIR, Arsalan Q.	(51) A61K 35/28
(73) Invirsa, Inc.	DAVIS, Stephen C.	A61P 1/16
(73) 1275 Kinnear Road	(51) A61K 35/28	A61P 13/12
Columbus OH 43212	A61K 9/00	C12N 5/00
United States	A61P 19/10	A61P 43/00
(72) SHALWITZ, Robert	(11) 3659611	C12N 5/0775
RUEHLMANN, Anna, Kotsakis	(47) 19.04.2023	A61L 27/38
(51) A61K 33/40	(00) 19.04.2023	(11) 3563857
A61K 33/14	(21) 188380315	(47) 26.04.2023
A61P 17/10	(22) 23.07.2018	(00) 26.04.2023
A61P 17/02	(87) KR2018008267	(21) 178887527
A61K 9/00	(87) 31.01.2019	(22) 25.12.2017
(11) 3458075	(54) COMPOSITION POUR PRÉVENIR	(87) JP2017046427
(47) 26.04.2023	OU TRAITER L'OSTÉOPOROSE	(87) 05.07.2018
(00) 26.04.2023	CONTENANT DES EXOSOMES	(54) AGENT DE RÉPARATION POUR
(21) 177257979	EXTRAITS DE CELLULES SOUCHES À	LÉSION DE TISSU VIVANT
(22) 18.05.2017	TITRE DE PRINCIPE ACTIF	COMPRENANT DES CELLULES
(87) SE2017050525	(31) 20180084760	SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, ET
(87) 23.11.2017	20170093503	PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT
(54) NOUVELLE UTILISATION D'UN	(32) 20.07.2018	AGENT DE RÉPARATION
PRODUIT POUR LE TRAITEMENT DE	24.07.2017	(31) 2017187074
LA PEAU	(33) Korea (Republic)	2016256779
(31) 1650679	Korea (Republic)	(32) 27.09.2017
(32) 19.05.2016	(73) Exostemtech Co., Ltd.	28.12.2016
(33) Sweden		(33) Japan

Japan	(21) 177588639	(00) 26.04.2023
(73) Two Cells Co., Ltd	(22) 28.08.2017	(21) 158564963
Hiroshima University	(87) EP2017071573	(22) 06.11.2015
(73) 16-35 Hijiyamahonmachi Minami-ku	(87) 08.03.2018	(87) US2015059613
Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0816	(54) COMPOSITION COMPRENANT DES	(87) 12.05.2016
Japan	EXTRAITS DE POLLENS ET/OU DE	(54) MODIFICATIONS ET UTILISATIONS DE
3-2 Kagamiyama 1-chome	PISTILS, PROCEDE DE PREPARATION	PEPTIDES DE CONOTOXINE
Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima	ET UTILISATIONS ASSOCIEES	(31) 201462123123 P
739-8511	(31) 1670480	(32) 07.11.2014
Japan	(32) 31.08.2016	(33) United States
(72) KATO, Yukio	(33) France	(73) Kineta Chronic Pain, Llc.
TSUJI, Koichiro	(73) AXEEN PHARMA S.A.R.L.	(73) 219 Terry Avenue North Suite 300
NAKASHIMA, Ayumu	(73) Rue du Gabian 5 Immeuble «Le Triton»,	Seattle, Washington 98109
MASAKI, Takao	Bloc B- 2ème étage	United States
DOI, Shigehiro	98000 Monaco	(72) POSAKONY, Jeffrey, Jerard
YOSHIDA, Ken	Macao	(51) A61K 38/18
(72) MORRA, Sossio	(72) MORRA, Sossio	A61K 47/30
(51) A61K 36/634	(51) A61K 38/05	A61K 35/50
B01D 11/02	A61K 31/223	A61K 9/00
B01D 11/04	A61P 21/00	A61K 47/10
(11) 3437647	(11) 3989999	A61K 9/08
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	A61P 43/00
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(11) 3344277
(21) 168961308	(21) 207373788	(47) 26.04.2023
(22) 28.04.2016	(22) 29.06.2020	(00) 26.04.2023
(87) CN2016080467	(87) EP2020068224	(21) 167708221
(87) 05.10.2017	(87) 30.12.2020	(22) 06.09.2016
(54) PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE	(54) NOUVELLES COMPOSITIONS	(87) US2016050382
PLANTE MÉDICINALE CHINOISE AU	CONTENANT DES AMINOACIDES	(87) 09.03.2017
MOYEN D'UNE TECHNOLOGIE DE	BRANCHÉS	(54) ADMINISTRATION LOCALISÉE, NON-
MICROCISAILLEMENT EN PETITES	(31) 201900010401	CHIRURGICALE DE COMPOSITIONS
MOLÉCULES	(32) 28.06.2019	POUR FACTEURS DE CROISSANCE
(31) 201610190060	(33) Italy	PLACENTAIRES
(32) 30.03.2016	(73) Dompé farmaceutici SpA	(31) 201514845199
(33) China	(73) Via Santa Lucia 6	(32) 03.09.2015
(73) Ma, Jian	20122 Milano	(33) United States
(73) Room 828 Aihua International Building	Italy	(73) MiMedx Group, Inc.
Fengtai District	(72) ALLEGRETTI, Marcello	(73) 1775 West Oak Commons Ct. NE
Beijing 100055	ARAMINI, Andrea	Marietta, GA 30062
China	BIANCHINI, Gianluca	United States
(72) Ma, Jian	(51) A61K 38/05	(72) KOOB, Thomas J.
(51) A61K 36/898	A61K 45/00	BROWN, Rebecca J.C.
A61P 1/00	A61P 25/28	(51) A61K 38/20
(11) 3886885	(11) 3558335	A61P 35/00
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(11) 3359182
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(21) 198286346	(21) 178838769	(00) 19.04.2023
(22) 12.12.2019	(22) 20.12.2017	(21) 167917137
(87) EP2019084998	(87) CA2017051548	(22) 07.10.2016
(87) 17.06.2021	(87) 28.06.2018	(87) US2016056088
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE	(54) INHIBITION DE LA CASPASE-1	(87) 13.04.2017
COMPOSITION ET UTILISATION	ET SES UTILISATIONS DANS LA	(54) COMBINAISON D'UN AGONISTE
DE LA COMPOSITION POUR LE	PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT	SÉLECTIF DE IL-2RBETA ET D'UN
TRAITEMENT OU LA PROPHYLAXIE	D'ÉTATS NEUROLOGIQUES	AGONISTE DE IL-15 À ACTION
D'UNE MALADIE	(31) 201762579936 P	PROLONGÉE
(73) QUANTUM PHARMACEUTICALS SA	201662438529 P	(31) 201562239207 P
(73) Av. de la Gare 2	(32) 01.11.2017	(32) 08.10.2015
2001 Neuchâtel	23.12.2016	(33) United States
Switzerland	(33) United States	(73) Nektar Therapeutics
(72) DAHLGREN, Atti-La	United States	(73) 455 Mission Bay Boulevard South, Suite
DAHLGREN, John	(73) CASP-AID INC.	100
(51) A61K 36/899	(73) 2490 de Blois Blvd	San Francisco, CA 94185
A61K 36/15	Laval, QC H7E 1R1	United States
A61K 38/47	Canada	(72) CHARYCH, Deborah
A61P 5/24	(72) LeBlanc, Andréa C.	KIRK, Peter
(11) 3506918	(51) A61K 38/10	(51) A61K 38/28
(47) 19.04.2023	(11) 3215172	A61K 38/26
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	A61K 47/50

A61K 47/30	(00) 26.04.2023	(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center
A61K 47/60	(21) 187116702	Yeda Research and Development Co. Ltd
A61K 47/68	(22) 13.03.2018	(73) 6 Weizmann Street
A61P 1/18	(87) GB2018050626	6423906 Tel-aviv
A61P 3/06	(87) 20.09.2018	Israel
A61P 3/10	(54) PROTÉINES HÉMOGLOBINES MODIFIÉES	at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95
A61P 43/00	(31) 201704006	7610002 Rehovot
(11) 3156066	(32) 13.03.2017	Israel
(47) 26.04.2023	(33) United Kingdom	(72) ESHHAR, Zelig
(00) 26.04.2023	(73) University of Essex Enterprises Limited	WAKS, Tova
(21) 157993346	(73) Wivenhoe Park	GLOBERSON LEVIN, Anat
(22) 29.05.2015	Colchester Essex CO4 3SQ	RAWET SLOBODKIN, Moran
(87) KR2015005424	United Kingdom	(51) A61K 39/00
(87) 03.12.2015	(72) COOPER, Chris E.	C12Q 1/68
(54) COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE COMPRENANT UN CONJUGUÉ D'ANALOGUE D'INSULINE À LONGUE DURÉE D'ACTION ET UN CONJUGUÉ DE PEPTIDE INSULINOTROPIQUE À LONGUE DURÉE D'ACTION	REEDER, Brandon	A61P 35/00
(31) 20140065072	SILKSTONE, Gary	G01N 33/50
(32) 29.05.2014	(51) A61K 39/00	(11) 3892295
(33) Korea (Republic)	A61K 39/395	(47) 26.04.2023
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd.	C07K 16/00	(00) 26.04.2023
(73) 214 Muha-ro Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958 Korea (Republic)	C07K 16/18	(21) 211683602
(72) KIM, Jung Kuk	C07K 16/28	(22) 23.05.2012
KIM, Dae Jin	C12P 21/00	(54) VACCINS INDIVIDUALISÉS POUR LE CANCER
HEO, Yong Ho	C12P 21/08	(31) PCT/EP2012/000006
CHOI, In Young	(11) 3769781	PCT/EP2011/002576
JUNG, Sung Youb	(47) 19.04.2023	(32) 02.01.2012
KWON, Se Chang	(00) 19.04.2023	24.05.2011
(51) A61K 38/37	(21) 201748050	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
A61K 38/48	(22) 18.08.2016	World Intellectual Property Office (WIPO)
G06N 7/00	(54) FORMULATION STABLE ANTI-IFNAR1	(73) BioNTech SE
C07K 14/755	(31) 201562207164 P	TRON - Translazionale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH
C12N 9/64	(32) 19.08.2015	(73) An der Goldgrube 12
G16H 20/10	(33) United States	55131 Mainz
G16H 50/30	(73) Astrazeneca AB	Germany
G16H 50/50	(73) 151 85 Södertälje	Freiligrathstrasse 12
G09C 5/00	Sweden	55131 Mainz
(11) 3574423	(72) DEPAZ, Roberto	Germany
(47) 19.04.2023	DEJESUS, Natalia	(72) SAHIN, Ugur
(00) 19.04.2023	BEE, Jared	KREITER, Sebastian
(21) 187448881	(51) A61K 39/00	DIKEN, Mustafa
(22) 23.01.2018	C07K 16/30	DIEKMANN, Jan
(87) US2018014772	C07K 14/725	KOSLOWSKI, Michael
(87) 02.08.2018	C12N 5/10	BRITTEN, Cedrik
(54) OUTIL DE SURVEILLANCE DE MÉDICAMENT	C12N 5/0783	CASTLE, John
(31) 201762451391 P	A61K 35/17	LÖWER, Martin
(32) 27.01.2017	C12N 15/12	RENARD, Bernhard
(33) United States	A61P 35/00	OMOKOKO, Tana
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	C12N 15/62	DE GRAAF, Johannes Hendrikus
(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka Japan	C07K 16/28	(51) A61K 39/09
(72) NELSON, Michael	(11) 3720883	A61K 39/385
PICHLER, Roman	(47) 19.04.2023	A61K 39/00
SPOTTS, Gerald	(00) 19.04.2023	(11) 3244917
(51) A61K 38/42	(21) 188868756	(47) 19.04.2023
C07K 14/805	(22) 04.12.2018	(00) 19.04.2023
A61P 9/10	(87) IL2018051325	(21) 167025857
(11) 3595702	(87) 13.06.2019	(22) 05.01.2016
(47) 26.04.2023	(54) LYMPHOCYTES T COMPRENANT DES RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÉRIQUES ANTI-CD38 ET ANTI-CD138 ET LEURS UTILISATIONS	(87) IB2016050036
	(31) 201862667638 P	(87) 21.07.2016
	201762594577 P	(54) COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES
	(32) 07.05.2018	
	05.12.2017	
	(33) United States	
	United States	

DANS DES VACCINS ANTIPNEUMOCOCCIQUES	VENUTI, Aldo	(73) 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044 United States
(31) 201562103630 P	(51) A61K 39/135	(72) FRANSSON, Johan
(32) 15.01.2015	C07K 14/005	LEU, Jocelyn
(33) United States	C07K 14/085	OBMOLOVA, Galina
(73) Pfizer Inc.	C07K 14/09	SURI, Anish
(73) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192	C07K 14/11	TENG, Fang
United States	C12N 7/00	TEPLYAKOV, Alexey
(72) COOPER, David	(11) 3347044	ZHOU, Hong
JANSEN, Kathrin Ute	(47) 19.04.2023	
PRIDE, Michael William	(00) 19.04.2023	
(51) A61K 39/12	(21) 168452233	(51) A61K 39/395
C07K 14/005	(22) 09.09.2016	C12N 5/00
C12N 15/86	(87) US2016051160	C12N 5/02
A61P 31/22	(87) 16.03.2017	(11) 3578201
A61P 37/04	(54) COMBINAISON DE VACCINS CONTRE	(47) 19.04.2023
(11) 3520813	LA GRIPPE AVIAIRE COMPRENANT	(00) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	DES PARTICULES ANALOGUES À UN	(21) 191756709
(00) 19.04.2023	VIRUS ET DE NOUVEAUX ADJUVANTS	(22) 28.06.2013
(21) 182120782	(31) 201562216865 P	(54) PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS
(22) 11.10.2011	(32) 10.09.2015	POUR DES CELLULES TUEUSES
(54) PLATEFORMES DE DÉLIVRANCE	(33) United States	NATURELLES
D'ANTIGÈNES	(73) Academia Sinica	(31) 201261665591 P
(31) 39196010 P	(73) No. 128, Sec. 2, Academia Road Nagang	(32) 28.06.2012
(32) 11.10.2010	District	(33) United States
(33) United States	Taipei City 11529	(73) University Of Central Florida Research
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.	Taiwan, Province of China	Foundation Incorporated
(73) rue de l'Institut, 89	(72) LIANG, Shu-Mei	(73) 12201 Research Parkway Suite 501
1330 Rixensart	HSIAO, Pei-Wen	Orlando, Florida 32826
Belgium	CHENG, Ming-Chu	United States
(72) LILJA, Anders	YANG, Yu-Chih	(72) COPIK, Alicja
LOOMIS, Rebecca	(51) A61K 39/395	REDDY, Vijay
FRANTI, Michael	C07K 16/22	OYER, Jeremiah
MASON, Peter	(11) 3193932	(51) A61K 47/10
(51) A61K 39/12	(47) 26.04.2023	A61K 47/12
C07K 14/025	(00) 26.04.2023	A61K 9/00
C12N 15/62	(21) 157721242	(11) 3902565
C12N 15/82	(22) 15.09.2015	(47) 26.04.2023
A61P 35/00	(87) US2015050278	(00) 26.04.2023
(11) 3562504	(87) 24.03.2016	(21) 198287237
(47) 19.04.2023	(54) FORMULATIONS D'ANTICORPS	(22) 18.12.2019
(00) 19.04.2023	(31) 201462050739 P	(87) EP2019086111
(21) 178263216	(32) 15.09.2014	(87) 02.07.2020
(22) 22.12.2017	(33) United States	(54) FORMULATION DE NICOTINE LIQUIDE
(87) IT2017050008	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	COMPRENANT UN SEL DE MÉTAL À
(87) 05.07.2018	(73) Grenzacherstrasse 124	FAIBLE MASSE MOLLAIRE
(54) VACCIN À ADN COMPRENANT UN	4070 Basel	(31) 18248177
POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR	Switzerland	(32) 28.12.2018
UNE PROTÉINE DE FUSION QUI	(72) LE, Lan	(33) European Patent Office (EPO)
COMPREND UNE SÉQUENCE SIGNAL	CONNOLLY, Brian	(73) Philip Morris Products S.A.
DE PROTÉINE VÉGÉTALE	(51) A61K 39/395	(73) Quai Jeanrenaud 3
(31) 201600131935	C07K 16/28	2000 Neuchâtel
(32) 29.12.2016	(11) 3331563	Switzerland
(33) Italy	(47) 19.04.2023	(72) TAURINO, Irene
(73) ENEA-Agenzia Nazionale per le Nuove	(00) 19.04.2023	(51) A61K 47/10
Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo	(21) 168338804	A61K 47/12
Economico Sostenibile	(22) 04.08.2016	A61K 47/14
Istituti Fisioterapici Ospitalieri	(87) US2016045574	A61K 9/06
(73) Lungotevere G.A. Thاون di Revel 76	(87) 09.02.2017	A61K 9/08
00196 Roma (RM)	(54) ANTICORPS ANTI-CD154 ET	A61K 31/565
Italy	PROCÉDÉS D'UTILISATION	A61K 31/568
Via Elio Chianesi 53	CORRESPONDANT	A61K 31/57
00128 Roma	(31) 201662367660 P	A61K 31/56
Italy	201562201150 P	A61K 31/566
(72) FRANCONI, Rosella	(32) 28.07.2016	A61K 31/573
MASSA, Silvia	(05.08.2015	A61K 9/00
	(33) United States	A61P 5/00
	United States	A61P 43/00
	(73) Janssen Biotech, Inc.	(11) 3360575

(47) 19.04.2023	Nørregade 10	(73) Jasminweg 23
(00) 19.04.2023	1165 Copenhagen K	72076 Tübingen
(21) 181636598	Denmark	Germany
(22) 27.10.2010	(72) NIELSEN, Christoffer	(72) MICHALAKIS, Stylianos
(54) COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TRANSDERMIQUES COMPRENANT DES PRINCIPES ACTIFS	BEHRENDT, Niels	BIEL, Martin
(31) 25524109 P	ENGELHOLM, Lars Henning	SEELIGER, Mathias
09178762	(51) A61K 47/68	SCHOEN, Christian
(32) 27.10.2009	C07D 207/416	(51) A61K 49/00
10.12.2009	C07D 207/46	A61K 9/00
(33) United States	C07C 323/60	A61K 9/107
European Patent Office (EPO)	C07C 323/52	(11) 3099336
(73) Besins Healthcare Luxembourg SARL	A61K 31/4015	(47) 26.04.2023
(73) 2-8 rue Julien Vesque	A61K 31/337	(00) 26.04.2023
2668 Luxembourg	C07K 5/093	(21) 157083056
Luxembourg	A61P 3/00	(22) 29.01.2015
(72) MASINI-ETEVE, Valérie	A61P 7/00	(87) IB2015050667
CANET, Denis	A61P 29/00	(87) 06.08.2015
(51) A61K 47/40	A61P 31/00	(54) COMPOSITION LIQUIDE SOUS FORME D'ÉMULSION OU DE MICROÉMULSION POUR ADMINISTRATION RECTALE CONTENANT AU MOINS UN COLORANT, ET SON UTILISATION DANS UNE PROCÉDURE ENDOSCOPIQUE DE DIAGNOSTIC DU CÔLON SIGMOÏDE ET/OU DU RECTUM
A61K 9/08	A61P 35/00	(31) MI20140121
A61K 31/165	A61P 35/02	(32) 29.01.2014
A61P 27/02	C07C 237/22	(33) Italy
(11) 3911364	C07K 5/02	(73) Cosmo Technologies Ltd.
(47) 26.04.2023	C07K 5/062	(73) Riverside II Sir John Rogerson's Quay
(00) 26.04.2023	(11) 3838893	Dublin 2
(21) 207043522	(47) 19.04.2023	Ireland
(22) 14.01.2020	(00) 19.04.2023	(72) MORO, Luigi
(87) IB2020050260	(21) 198494767	FRIMONTI, Enrico
(87) 23.07.2020	(22) 15.08.2019	LONGO, Luigi Maria
(54) FORMULATIONS OPHTALMIQUES TOPIQUES CHIMIQUÉMENT ET PHYSIQUÉMENT STABLES A BASE DE NEPAFENAC	(87) CN2019100805	(51) A61L 2/20
(31) 201900000561	(87) 20.02.2020	A41G 3/00
(32) 14.01.2019	(54) LIEUR, CONJUGUÉ ANTICORPS- MÉDICAMENT LE COMPRENANT ET UTILISATION ASSOCIÉE	A42C 3/04
(33) Italy	(31) 201810939770	A42C 5/00
(73) Medivis S.r.l.	(32) 17.08.2018	A47G 25/10
(73) Via Camazza, 34/C	(33) China	A42B 1/00
95030 Tremestieri Etneo, Catania	(73) Academy of Military Medical Sciences	C01B 13/10
Italy	(73) No. 27 Taiping Road Haidian District	H01L 21/00
(72) ALEO, Danilo	Beijing 100850	B08B 11/02
SAITA, Maria Grazia	China	A42B 3/00
MELILLI, Barbara	(72) ZHOU, Xinbo	C01B 13/11
MANGIAFICO, Sergio	WANG, Yanming	(11) 3693027
CRO, Melina	FAN, Shiyong	(47) 19.04.2023
(51) A61K 47/68	LI, Song	(00) 19.04.2023
A61P 35/00	ZHONG, Wu	(21) 188787139
(11) 3895736	XIAO, Junhai	(22) 07.11.2018
(47) 19.04.2023	ZHENG, Zhibing	(87) JP2018041283
(00) 19.04.2023	LI, Xingzhou	(87) 23.05.2019
(21) 211704077	XIAO, Dian	(54) DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE COUVRE-CHEF ET SUPPORT DE COUVRE-CHEF
(22) 03.02.2017	XIE, Yunde	(31) 2017222341
(54) CONJUGUÉS ANTICORPS- MÉDICAMENT CIBLANT LA PROTÉINE	WANG, Xiaokui	(32) 18.11.2017
UPARAP	CAO, Ruiyuan	(33) Japan
(31) PA201670834	(51) A61K 48/00	(73) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION
PA201670063	C12N 9/16	(73) 11-33, Kamisakunobe 1-chome Takatsu- ku
(32) 24.10.2016	(11) 3419672	Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034
05.02.2016	(47) 26.04.2023	Japan
(33) Denmark	(00) 26.04.2023	(72) KOYAMA, Satomi
Denmark	(21) 177070000	HIRANO, Shinsuke
(73) Rigshospitalet	(22) 23.02.2017	
University of Copenhagen	(87) EP2017054230	
(73) Blegdamsvej 9	(87) 31.08.2017	
2100 Copenhagen Ø	(54) THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE DE DÉGÉNÉRESCENCE RÉTINIENNE	
Denmark	(31) 16156902	
	(32) 23.02.2016	
	(33) European Patent Office (EPO)	
	(73) EyeServ GmbH	



TATSUMI, Yoshiaki	(33) Finland	HADA, Satoko
(51) A61L 2/20	(73) OY LIFA AIR LTD	WATANABE, Masatoki
F24F 7/007	(73) Vellamonkatu 30 B	(51) A61L 27/26
C12M 1/12	00550 Helsinki	A61L 27/52
(11) 3100747	Finland	A61L 27/54
(47) 19.04.2023	(72) MAKIPAA, Vesa	A61L 27/56
(00) 19.04.2023	MAKIPAA, Janette	A61P 25/00
(21) 157404617	(51) A61L 15/22	A61K 31/728
(22) 07.01.2015	A61L 15/42	A61K 38/18
(87) JP2015050262	A61L 15/64	A61K 38/36
(87) 30.07.2015	A61L 24/00	A61K 38/39
(54) SYSTÈME DE TRAVAIL STÉRILISÉ	A61L 24/04	A61L 27/20
(31) 2014012663	(11) 3996757	A61L 27/22
(32) 27.01.2014	(47) 19.04.2023	(11) 3449913
(33) Japan	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(73) Shibuya Corporation	(21) 207363821	(00) 26.04.2023
(73) 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi	(22) 09.07.2020	(21) 187666532
Ishikawa 920-8681	(87) EP2020069441	(22) 14.03.2018
Japan	(87) 21.01.2021	(87) KR2018003011
(72) SHOMURA, Masaharu	(54) FEUILLE HÉMOSTATIQUE, FLEXIBLE	(87) 20.09.2018
FUNAZUKA, Takuya	ET BIOCOMPATIBLE	(54) TIMBRE D'HYDROGEL
(51) A61L 9/01	(31) 20151779	(31) 20170032019
A61L 9/12	19186036	(32) 14.03.2017
A61L 9/14	(32) 14.01.2020	(33) Korea (Republic)
(11) 3471783	12.07.2019	(73) Supine Therapeutics Co., Ltd.
(47) 26.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 105-220, 50, UNIST-gil Eonyang-eup,
(00) 26.04.2023	European Patent Office (EPO)	Ulsan-gun
(21) 177321601	(73) GATT Technologies B.V.	Ulsan 44919
(22) 14.06.2017	(73) Transistorweg 5	Korea (Republic)
(87) GB2017051723	6534 AT Nijmegen	(72) KIM, Jeong Beom
(87) 21.12.2017	Netherlands	NAM, Dong Gyu
(54) SYSTÈME ATOMISEUR POUR LA	(72) KEEREWEER, Abraham Reinier	(51) A61L 27/48
DIFFUSION D'UN PARFUM	FÉLIX LANAO, Rosa Pilar	A61L 27/50
(31) 201610656	OPSTEEN, Joost	A61L 27/52
(32) 17.06.2016	BENDER, Johannes Caspar Mathias	A61L 27/54
(33) United Kingdom	Elizabeth	C08L 33/26
(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited	(51) A61L 27/00	C08L 75/04
(73) 103-105 Bath Road	A61L 27/22	C08J 7/043
Slough, Berkshire SL1 3UH	A61L 27/36	C08J 7/056
United Kingdom	A61L 27/38	C08J 7/046
(72) BASSINDALE, Philip	A61L 27/54	C08J 7/04
BIRD, Arron	A61L 27/56	(11) 3334783
BRUNT, James	A61L 27/58	(47) 19.04.2023
CREES, James	(11) 3260142	(00) 19.04.2023
DAS, Avijit	(47) 26.04.2023	(21) 168358372
(51) A61L 9/22	(00) 26.04.2023	(22) 10.08.2016
A61L 9/20	(21) 167650753	(87) US2016046350
B03C 3/017	(22) 17.03.2016	(87) 16.02.2017
B03C 3/02	(87) JP2016058541	(54) RÉSEAUX POLYMÈRES
B03C 3/155	(87) 22.09.2016	INTERPÉNÉTRANTS
B03C 3/40	(54) MATÉRIAU POUR LA RÉGÉNÉRATION	(31) 201562202921 P
B03C 3/47	DU CARTILAGE ET PROCÉDÉ POUR	(32) 10.08.2015
B01D 46/02	LE PRODUIRE	(33) United States
B01D 46/00	(31) 2015054887	(73) Hyalex Orthopaedics, Inc.
B60H 3/06	(32) 18.03.2015	(73) 99 Hayden Avenue, Building D, Suite 340
B01D 53/02	(33) Japan	Lexington, MA 02421
F24F 3/16	(73) FUJIFILM Corporation	United States
(11) 3641838	JAPAN TISSUE ENGINEERING CO.,	(72) KOURTIS, Lampros
(47) 26.04.2023	LTD.	MYUNG, David
(00) 26.04.2023	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	KOURTIS, Iraklis
(21) 188202568	Tokyo 106-8620	(51) A61M 1/00
(22) 18.06.2018	Japan	(11) 3610897
(87) FI2018050473	209-1, Miyakitadori 6-chome	(47) 19.04.2023
(87) 27.12.2018	Gamagori-shi, Aichi 443-0022	(00) 19.04.2023
(54) STRUCTURE DE FILTRE ÉLECTRIQUE	Japan	(21) 191944503
(31) 20175573	(72) NAKAMURA, Kentaro	(22) 29.11.2011
(32) 19.06.2017	MIYOSHI, Hayato	(54) PANSEMENTS À PRESSION
		RÉDUITE ET SYSTÈMES POUR UNE

UTILISATION AVEC DES PLAIES LINÉAIRES	(51) A61M 1/00	C02F 1/28
(31) 201161442723 P	A61M 1/02	C02F 1/42
(32) 14.02.2011	A61M 1/26	C02F 1/44
(33) United States	A61M 1/34	C02F 103/02
(73) 3M Innovative Properties Company	A61M 1/36	A61K 31/191
(73) 3M Center P.O.Box 33427	A61M 1/38	B01F 21/20
St. Paul, MN 55133-3427	(11) 3569266	(11) 3560532
United States	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(72) HALL, Colin, John	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
ROBINSON, Timothy, Mark	(21) 191746700	(21) 191781566
SIMMONS, Tyler	(22) 15.05.2019	(22) 25.09.2015
(51) A61M 1/00	(54) SYSTÈMES DE REMPLISSAGE ET DE FINITION POUR TRAITEMENT DE FAIBLE VOLUME	(54) DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE PRÉPARATION DE MÉDICAMENT ET DE TRAITEMENT
A61F 13/02	(31) 201862672236 P	(31) 201462055022 P
A61L 15/42	(32) 16.05.2018	(32) 25.09.2014
A61F 13/00	(33) United States	(33) United States
A61F 15/00	(73) Fenwal, Inc.	(73) NxStage Medical Inc.
A61L 15/60	(73) Three Corporate Drive	(73) 350 Merrimack Street
A61H 1/00	Lake Zurich, IL 60047	Lawrence, MA 01843
(11) 3782663	United States	United States
(47) 19.04.2023	(72) MIN, Kyungyoon	(72) FRIEDERICHS, Goetz
(00) 19.04.2023	WEGENER, Christopher J.	WEIGEL, William
(21) 201963139	(51) A61M 1/00	TREU, Dennis M.
(22) 29.05.2009	A61M 27/00	BURBANK, Jeffrey H.
(54) SYSTÈME DE COMPRESSION À PRESSION RÉDUITE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PLAIE LINÉAIRE	A61M 37/00	BRUGGER, James M.
(31) 14406709 P	A61M 31/00	WHEELER, Keith David J.
12136208 P	A61M 25/00	NEWELL, Scott W.
5780308 P	(11) 3590554	(51) A61M 1/16
5780808 P	(47) 19.04.2023	A61M 1/28
5780008 P	(00) 19.04.2023	A61J 1/10
5780208 P	(21) 191929306	A61J 1/14
5780708 P	(22) 22.12.2009	(11) 3755393
5779808 P	(54) GAINAGES, COLLECTEURS ET SYSTÈMES POUR APPLIQUER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UN SITE TISSULAIRE SOUS-CUTANÉ	(47) 26.04.2023
5780508 P	(31) 141716 P	(00) 26.04.2023
5781008 P	(32) 31.12.2008	(21) 197054950
5779708 P	(33) United States	(22) 14.02.2019
(32) 12.01.2009	(73) 3M Innovative Properties Company	(87) EP2019053667
10.12.2008	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(87) 29.08.2019
30.05.2008	St. Paul, MN 55133-3427	(54) MAGASIN AVEC POUCHES DE SOLUTION DE DIALYSE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DES POUCHES
30.05.2008	United States	(31) 102018103950
30.05.2008	(72) COLLINS, Barbara, A.	(32) 21.02.2018
30.05.2008	(51) A61M 1/02	(33) Germany
30.05.2008	A61M 1/36	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
30.05.2008	B04B 5/02	(73) Else-Kröner-Strasse 1
30.05.2008	B04B 5/04	61352 Bad Homburg
(33) United States	(11) 3272374	Germany
United States	(47) 19.04.2023	(72) WABEL, Peter
United States	(00) 19.04.2023	BERLICH, Robert
United States	(21) 167650944	BREUNINGER, Marcus
United States	(22) 17.03.2016	STAUDE, Birgit
United States	(87) JP2016058613	WEISS, Stefan
United States	(87) 22.09.2016	CERMAN, Zdenek
United States	(54) CENTRIFUGEUSE ET SUPPORT DE SEGMENT	RAU, Matthias
United States	(31) 2015054160	(51) A61M 1/16
United States	(32) 18.03.2015	A61M 1/28
(73) KCI Licensing, Inc.	(33) Japan	B01D 61/02
(73) P.O. Box 659508	(73) Terumo Kabushiki Kaisha	B01D 61/12
San Antonio, TX 78265	(73) 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku	B01D 61/42
United States	Tokyo 151-0072	B01D 61/58
(72) CAVANAUGH, Matthew Francis	Japan	C02F 1/00
LONG, Justin Alexander	(72) IMAI, Tadashi	C02F 1/02
KAZALA, Richard Marvin Jnr.	(51) A61M 1/14	C02F 1/28
BARTA, Eric Woodson	A61M 1/16	C02F 1/42
		C02F 1/44

C02F 1/469	(32) 15.10.2014	(31) 102020122936
C02F 5/08	(33) Germany	(32) 02.09.2020
C02F 9/00	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(33) Germany
C02F 101/12	(73) Else-Kröner-Strasse 1	(73) B. Braun Avitum AG
C02F 101/30	61352 Bad Homburg	(73) Schwarzenberger Weg 73-79
C02F 103/02	Germany	34212 Melsungen
(11) 3638337	(72) BREUEL, Lars	Germany
(47) 19.04.2023	MERTEN, Kai	(72) SCHILLER, Joana Sophie
(00) 19.04.2023	VERCH, Georg	WÜRSCHMIDT, Tobias
(21) 187285275	HAULSEN, Jan	<hr/>
(22) 15.05.2018	(51) A61M 1/28	(51) A61M 1/38
(87) EP2018062462	(11) 3542840	A61M 1/36
(87) 20.12.2018	(47) 26.04.2023	A61M 1/26
(54) APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE L'APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU	(00) 26.04.2023	A61M 1/34
(31) 1750759	(21) 191732742	(11) 4000665
(32) 15.06.2017	(22) 23.03.2012	(47) 19.04.2023
(33) Sweden	(54) SYSTÈMES DE DIALYSE PÉRITONÉALE	(00) 19.04.2023
(73) Baxter International Inc.	(31) 201161509240 P	(21) 212142640
Baxter Healthcare SA	201161490183 P	(22) 14.09.2020
(73) One Baxter Parkway	201161466921 P	(54) AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'ALGORITHMES POUR LA SÉPARATION ET LA COLLECTE DE COMPOSANTS SANGUINS
Deerfield, IL 60015	(32) 19.07.2011	(31) 201962900957 P
United States	26.05.2011	(32) 16.09.2019
Thurgauerstrasse 130	23.03.2011	(33) United States
8152 Glattpark (Opfikon)	(33) United States	(73) Fenwal, Inc.
Switzerland	United States	(73) Three Corporate Drive
(72) SENDELIUS, Peter	United States	Lake Zurich, IL 60047
LINDGREN, Henrik	(73) NxStage Medical, Inc.	United States
JANSSON, Olof	(73) 350 Merrimack Street	(72) CASE, Brian C.
RNDAL, Carl-Henry	Lawrence, MA 01843	<hr/>
WICTOR, Per-Ola	United States	(51) A61M 5/145
HALLSTR M, Robert	(72) BURBANK, Jeffrey, H.	(11) 4100083
<hr/>	BRUGGER, James, M.	(47) 26.04.2023
(51) A61M 1/16	TREU, Dennis, M.	(00) 26.04.2023
A61M 1/34	WYETH, Mark, T.	(21) 227081056
(11) 3643339	<hr/>	(22) 22.02.2022
(47) 19.04.2023	(51) A61M 1/36	(87) EP2022054344
(00) 19.04.2023	(11) 3539589	(87) 01.09.2022
(21) 188215651	(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES AVEC ELEMENT AMORTISSANT POUR ABSORBER DES FORCES D'IMPACT EXTERNES
(22) 20.06.2018	(00) 26.04.2023	(31) 102021104414
(87) JP2018023480	(21) 191628197	(32) 24.02.2021
(87) 27.12.2018	(22) 14.03.2019	(33) Germany
(54) DISPOSITIF D'ÉPURATION DU SANG	(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À MÉCANISME DE DÉTECTION ET DE BLOCAGE DE DISLOCATION D'AIGUILLE DESTINÉ AU BLOCAGE D'URGENCE D'UN SYSTÈME EXTRACORPOREL DE CONDUITS SANGUINS	(73) B. Braun Melsungen AG
(31) 2017120203	(31) 102018106094	(73) Carl-Braun-Strasse 1
(32) 20.06.2017	(32) 15.03.2018	34212 Melsungen
(33) Japan	(33) Germany	Germany
(73) Nikkiso Co., Ltd.	(73) B. Braun Avitum AG	(72) ALJETS, Dirk
(73) 20-3 Ebisu 4-chome	(73) Schwarzenberger Weg 73-79	ANGERSBACH, Klaus
Shibuya-ku, Tokyo 150-6022	34212 Melsungen	ERLEN, Christoph
Japan	Germany	GERLACH, Hans-Josef
(72) ISHIZAKI, Fumihiko	(72) RITTER, Kai-Uwe	<hr/>
MATSUO, Sumiaki	(51) A61M 1/36	(51) A61M 5/315
<hr/>	(11) 4065191	A61M 5/20
(51) A61M 1/16	(47) 26.04.2023	A61M 5/24
A61M 1/34	(00) 26.04.2023	(11) 3071265
A61M 1/36	(21) 157754730	(47) 26.04.2023
(11) 3206732	(22) 09.10.2015	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(87) EP2015073458	(21) 147994321
(00) 19.04.2023	(87) 21.04.2016	(22) 17.11.2014
(21) 157754730	(87) 21.04.2016	(87) EP2014074703
(22) 09.10.2015	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VALEUR LIMITE D'UNE MACHINE DE DIALYSE EN FONCTION D'ÉVÉNEMENTS	(87) 28.05.2015
(87) EP2015073458	(87) EP2021073338	(54) DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ASSISTÉ PAR RESSORT
(87) 21.04.2016	(22) 24.08.2021	(31) 201361907569 P
(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA VALEUR LIMITE D'UNE MACHINE DE DIALYSE EN FONCTION D'ÉVÉNEMENTS	(87) EP2021073338	14165747
(31) 102014015048	(87) 21.03.2022	
	(54) REPERFUSION AUTOMATIQUE DE SANG À LA SUITE D'UNE THÉRAPIE DE TRAITEMENT SANGUIN	

(32) 22.11.2013 24.04.2014	(32) 31.10.2013	(32) 20.07.2018 21.07.2017
(33) United States European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brünigstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brünigstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany
(72) BLANCKE, Stefan TEUCHER, Axel JUGL, Michael SCHNEIDER, Christiane	(72) HUTHMACHER, Winfried NOBER, Peter	(72) WUTTKE, Gilbert GRAESSL, Herbert KLADDERS, Heinrich
(51) A61M 5/32	(51) A61M 5/32	(51) A61M 15/00
(11) 3721925	(11) 3380165	(11) 3790613
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(21) 201732625	(21) 167982016	(21) 197213101
(22) 21.06.2011	(22) 21.11.2016	(22) 07.05.2019
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE SERINGUE PRÉREMPLIE, DISPOSITIF D'INJECTION ET KIT D'INJECTION	(87) EP2016078264 (87) 01.06.2017	(87) EP2019061712 (87) 14.11.2019
(31) 10168314	(54) DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT AVEC PROTECTEUR DE L'AIGUILLE ASSISTÉ PAR DES RESSORTS	(54) INHALATEUR
(32) 02.07.2010	(31) 15196695	(31) 18171361
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 27.11.2015	(32) 08.05.2018
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brünigstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(33) European Patent Office (EPO) (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brünigstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(33) European Patent Office (EPO) (73) Société Industrielle de Sonceboz S.A. (73) 5, rue Rosselet-Challandes 2605 Sonceboz Switzerland
(72) EKMAN, Matthew SMITH, Christopher James BAKER, Troy WILSON, Graham ROBERTS, Gareth SLEMMEN, John	(72) SCHADER, Marc HELMER, Michael NOBER, Peter	(72) TRUMMER, Herbert BAILO, Nicolas PAJOT, Olivier TILLOY, Denis VEREZ, Guillaume
(51) A61M 5/32	(51) A61M 5/32	(51) A61M 15/00
(11) 3744372	A61M 5/34	A61B 17/11
(47) 26.04.2023	A61M 5/24	A61M 60/178
(00) 26.04.2023	A61M 5/00	A61B 17/00
(21) 201815909	(11) 2814548	A61M 60/857
(22) 30.12.2011	(47) 19.04.2023	A61M 60/104
(54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR SERINGUE PRÉREMPLIE ET DISPOSITIF D'INJECTION	(00) 19.04.2023	A61M 60/221
(31) 11150080	(21) 137492310	A61M 60/226
(32) 04.01.2011	(22) 12.02.2013	A61M 60/237
(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2013025752	A61M 60/861
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (73) Brünigstraße 50 65929 Frankfurt am Main Germany	(87) 22.08.2013	A61M 60/863
(72) ROBERTS, Gareth SLEMMEN, John EKMAN, Matthew	(54) EMBALLAGE DE CANULE MÉDICALE	A61M 60/88
(51) A61M 5/32	(31) 201261598186 P	A61B 17/32
A61M 5/24	(32) 13.02.2012	A61M 60/148
A61M 5/315	(33) United States	(11) 2753389
A61M 5/46	(73) Embecta Corp.	(47) 19.04.2023
A61M 5/31	(73) 200 Bulfinch Drive Andover, MA 01810 United States	(00) 19.04.2023
(11) 3062849	(72) BANIK, Robert SKUTNIK, Peter SULLIVAN, Sean	(21) 128292232
(47) 26.04.2023	(51) A61M 11/00	(22) 06.09.2012
(00) 26.04.2023	A61M 15/00	(87) US2012053891
(21) 147930374	B05B 11/00	(87) 14.03.2013
(22) 21.10.2014	(11) 3655077	(54) POINTES DE CANULE et ANNEAUX DE FIXATION DE TISSU
(87) EP2014072557	(47) 19.04.2023	(31) 201213602747 201161531957 P
(87) 07.05.2015	(00) 19.04.2023	(32) 04.09.2012
(54) DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS	(21) 187497433	(07.09.2011
(31) 13191199	(22) 23.07.2018	(33) United States United States
	(87) EP2018069945	(73) CircuLite, Inc.
	(87) 24.01.2019	(73) 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West Teaneck, NJ 07666 United States
	(54) NÉBULISEUR ET RÉCIPIENT	(72) FARNAN, Robert, C.
	(31) PCT/EP2018/069833 17020316	

DRUMMOND, Arielle BRIGHTBILL, Jerry ROBINSON, Timothy, Walter WISDOM, Richard O'KEEFE, Jonathan ABRAHAM, Richard KOSTANSKI, Sarah FRITZ, Bryan	(54) DÉTECTION ACOUSTIQUE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE (31) 2009900561 253172 P 233554 P (32) 11.02.2009 20.10.2009 13.08.2009	(33) Australia Australia Australia Australia Australia United States World Intellectual Property Office (WIPO) (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, New South Wales 2153 Australia (72) BARLOW, Adam Francis BRAUND, David James CHAN, Andrew FORMICA, Justin John RUMMERY, Gerard Michael WELLS, Matthew Robin WATSON, Paul Derrick
(51) A61M 15/00 B05B 11/06 (11) 3911387 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207008822 (22) 14.01.2020 (87) EP2020050808 (87) 23.07.2020	(33) Australia United States United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia (72) HOLLEY, Liam MARTIN, Dion Charles Chewe FARRUGIA, Steven Paul	(72) BARLOW, Adam Francis BRAUND, David James CHAN, Andrew FORMICA, Justin John RUMMERY, Gerard Michael WELLS, Matthew Robin WATSON, Paul Derrick
(54) RÉSERVOIR DE SUBSTANCE POUR UN DISPOSITIF POUR INHALER DES SUBSTANCES PULVÉRULENTES (31) 102020100550 102019100832 (32) 13.01.2020 14.01.2019 (33) Germany Germany (73) Von Schuckmann, Alfred (73) Winnekendonker Straße 52 47627 Kevelaer Germany (72) Von Schuckmann, Alfred	(51) A61M 16/04 A61M 16/00 A61M 39/08 A61M 1/00 (11) 3471810 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178159018 (22) 26.05.2017 (87) US2017034714 (87) 28.12.2017 (54) DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE TUBE MÉDICAL (31) 201662493070 P (32) 20.06.2016 (33) United States (73) Innovations Unlimited, LLC. (73) 2603 Wolf Avenue Pennsauken, NJ 08109-3139 United States (72) OWENS, Dorothy, M. SAWYER, Darleen, M.	(51) A61M 16/06 A61M 16/08 (11) 3560538 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191798776 (22) 29.02.2008 (54) MASQUE RESPIRATOIRE (31) 2007901078 25427 947509 P (32) 02.03.2007 01.02.2008 02.07.2007 (33) Australia United States United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153 Australia (72) VELISS, Lee, James HARRINGTON, Carmel, Therese KWOK, Philip, Rodney GUNNING, Philip, John GUDIENSEN, Joshua, Adam CAFFIN, Bart, Jeremy SOKOLOV, Richard, JOHNSON, Ian, Frederick SIU, Eric
(51) A61M 15/08 A61M 11/02 B05B 11/06 (11) 3996785 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208202408 (22) 09.07.2020 (87) FR2020051225 (87) 14.01.2021	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION NASALE DE POUDRE (31) 1907764 (32) 10.07.2019 (33) France (73) APTAR France SAS (73) Lieudit Le Prieuré 27110 Le Neubourg France (72) PETIT, Ludovic POULLAIN, Franck	(72) VELISS, Lee, James HARRINGTON, Carmel, Therese KWOK, Philip, Rodney GUNNING, Philip, John GUDIENSEN, Joshua, Adam CAFFIN, Bart, Jeremy SOKOLOV, Richard, JOHNSON, Ian, Frederick SIU, Eric
(51) A61M 16/00 A61B 5/08 A61B 5/087 A61B 5/097 A61B 5/00 A61B 7/00 A61M 16/16 A61B 5/06 A61M 16/06 A61M 16/12 (11) 3632491 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191877661 (22) 10.02.2010	(51) A61M 16/06 A61M 16/08 A61M 16/10 A61M 16/16 A61M 16/00 (11) 3600509 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187766530 (22) 29.03.2018 (87) AU2018050289 (87) 04.10.2018 (54) INTERFACE PATIENT (31) 201762480059 P (32) 31.03.2017 (33) United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153	(51) A61M 16/06 A61M 16/08 A61M 16/10 A61M 16/16 A61M 16/00 (11) 3600509 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187766530 (22) 29.03.2018 (87) AU2018050289 (87) 04.10.2018 (54) INTERFACE PATIENT (31) 201762480059 P (32) 31.03.2017 (33) United States (73) ResMed Pty Ltd (73) 1 Elizabeth Macarthur Drive Bella Vista, NSW 2153

Australia	KLASEK, Paul, Jan	(73) Evalve Inc.
(72) DAVIDSON, Aaron Samuel	(51) A61M 25/00	(73) 3200 Lakeside Drive
SCHEINER, Rupert Christian	A61B 18/14	Santa Clara, California 95054
(51) A61M 16/10	(11) 2996754	United States
A61M 16/16	(47) 26.04.2023	(72) PRABHU, Santosh V.
A61M 16/00	(00) 26.04.2023	VAN HOVEN, Dylan T.
(11) 3731914	(21) 147311179	GADA, Manish B.
(47) 19.04.2023	(22) 16.05.2014	(51) A61M 25/06
(00) 19.04.2023	(87) US2014038479	(11) 3650073
(21) 188308548	(87) 27.11.2014	(47) 26.04.2023
(22) 27.12.2018	(54) SONDES DE NEUROMODULATION	(00) 26.04.2023
(87) EP2018097035	COMPORTANT UNE TIGE, POUR UNE	(21) 192060887
(87) 04.07.2019	SOUPLESE ET UNE COMMANDE	(22) 30.10.2019
(54) HUMIDIFICATEUR ET SYSTÈME DE	AMÉLIORÉES, ET DISPOSITIFS ET	(54) ENSEMBLE INTRODUCTEUR
SUPPORT DE PRESSION DES VOIES	SYSTÈMES ASSOCIÉS	EXTENSIBLE
AÉRIENNES COMPRENANT CELUI-CI	(31) 201361887927 P	(31) 201816183123
(31) 201762611559 P	201361825026 P	(32) 07.11.2018
(32) 29.12.2017	(32) 07.10.2013	(33) United States
(33) United States	18.05.2013	(73) Freudenberg Medical, LLC
(73) Koninklijke Philips N.V.	(33) United States	(73) 1110 Mark Avenue
(73) High Tech Campus 5	United States	Carpinteria, CA 93013
5656 AE Eindhoven	(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.	United States
Netherlands	(73) 102 rue des Maraîchers	(72) Appling, Anthony
(72) MCCRACKEN, Christopher, James	2124 Luxembourg	Furnish, Simon
MUSSALLEM, Michael, Joseph	Luxembourg	Morris, Ben
(51) A61M 16/16	(72) BEASLEY, Rudy	Wetzel, Cody
(11) 3720534	MENDOZA, Leonel	Zeis, Timothy
(47) 19.04.2023	BARAJAS-TORRES, Martha A.	(51) A61M 25/06
(00) 19.04.2023	(51) A61M 25/00	A61M 25/01
(21) 188850689	A61M 25/06	A61M 25/09
(22) 29.11.2018	A61M 25/01	A61M 1/36
(87) IB2018059481	(11) 3352832	A61M 5/42
(87) 13.06.2019	(47) 19.04.2023	(11) 3319677
(54) HUMIDIFICATEUR	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(31) 201762595216 P	(21) 167748151	(00) 19.04.2023
(32) 06.12.2017	(22) 23.09.2016	(21) 168219632
(33) United States	(87) US2016053253	(22) 07.07.2016
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(87) 30.03.2017	(87) US2016041291
(73) 15 Maurice Paykel Place	(54) CATHÉTER D'EXTENSION DE	(87) 12.01.2017
East Tamaki Auckland 2013	GUIDAGE AVEC OUVERTURES DE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
New Zealand	PERFUSION	PLACEMENT AUTOMATIQUE DE
(72) BAO, Guohua	(31) 201562222556 P	GAINE ARTÉRIELLE D'URGENCE
(51) A61M 16/16	(32) 23.09.2015	(31) 201562189296 P
A61M 16/00	(33) United States	(32) 07.07.2015
A61M 16/20	(73) Medtronic Vascular Inc.	(33) United States
A61M 16/06	(73) 3576 Unocal Place	(73) University of Maryland, Baltimore
A61M 16/10	Santa Rosa, CA 95403	(73) Office of Technology Transfer 620
(11) 3597251	United States	W.Lexington Street, 4th Floor
(47) 26.04.2023	(72) O'CONNELL, Barry	Baltimore MD 21201
(00) 26.04.2023	MORRISSEY, Michael	United States
(21) 191901875	WARD, Sean	(72) SARKAR, Rajabrata
(22) 28.05.2009	TUOHY, John	CRAWFORD, Robert
(54) TRAITEMENT RESPIRATOIRE	DONEGAN, Michael (Mick)	(51) A61M 25/09
(31) 117375 P	(51) A61M 25/01	A61M 25/01
59084 P	A61M 25/00	(11) 3638354
(32) 24.11.2008	(11) 3609566	(47) 26.04.2023
05.06.2008	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(33) United States	(00) 26.04.2023	(21) 187317466
United States	(21) 187529904	(22) 29.05.2018
(73) ResMed Pty Ltd	(22) 26.07.2018	(87) EP2018064118
(73) 1 Elizabeth Macarthur Drive	(87) US2018043929	(87) 20.12.2018
Bella Vista, NSW 2153	(87) 31.01.2019	(54) FIL DE GUIDAGE POUR
Australia	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION	INTERVENTIONS À INVASION
(72) SWEENEY, Peter, John	INTRAVASCULAIRE À DIRECTION	MINIMALE ET PROCÉDÉ DE
BENJAFIELD, Adam, Vivian	CENTRALISÉE	PRODUCTION D'UN FIL DE GUIDAGE
FARRUGIA, Steven, Paul	(31) 201715662084	(31) 17176412
HEIDMANN, Dieter	(32) 27.07.2017	(32) 16.06.2017
RICHARDS, Glenn	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Nano4Imaging GmbH	(33) Germany	(11) 3113832
(73) Life Science Center Merowingerplatz 1 40225 Düsseldorf Germany	(73) B. Braun Avitum AG (73) Schwarzenberger Weg 73-79 34212 Melsungen Germany	(47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 157170614 (22) 06.03.2015
(72) BORM, Paul J. A. MANEGOLD, Christoph R. CREMERS, Jozef G. O.	(72) STENZEL, Bruno BRÖGGER, Sebastian LUDWIG, Uta	(21) 157170614 (22) 06.03.2015 (87) US2015019154 (87) 11.09.2015
(51) A61M 25/092	(51) A61M 39/24	(54) ÉLÉMENT DE BAGUE DE CONTACT D'ALLIAGE EN TITANE AYANT UN FAIBLE MODULE ET UN GRAND ALLONGEMENT ÉLASTIQUE
A61B 1/008	A61M 39/22	(31) 201461949343 P
A61M 25/01	A61M 39/26	(32) 07.03.2014
B25J 19/00	A61M 39/10	(33) United States
A61B 1/005	(11) 3335757	(73) Medtronic, Inc.
A61B 17/00	(47) 26.04.2023	(73) 710 Medtronic Parkway NE
(11) 3530311	(00) 26.04.2023	Minneapolis, MN 55342-5604
(47) 26.04.2023	(21) 181555947	United States
(00) 26.04.2023	(22) 11.03.2014	(72) LI, Bernard Q.
(21) 178648721	(54) CONNECTEUR SANS AIGUILLE AYANT UN ÉLÉMENT DE SUPPORT	SHI, Alan
(22) 24.10.2017	(31) 201313829187	SORENSEN, Daniel D.
(87) JP2017038239	(32) 14.03.2013	JANZIG, Darren C.
(87) 03.05.2018	(33) United States	BUSH, Margaret
(54) DISPOSITIF DE PLIAGE ET D'ALLONGEMENT ET PROCÉDÉ DE PLIAGE ET D'ALLONGEMENT	(73) CareFusion 303, Inc.	
(31) 2016208103	(73) 3750 Torrey View Court	(51) A61N 1/02
(32) 24.10.2016	San Diego, CA 92130	A61N 1/05
(33) Japan	United States	A61N 1/36
(73) National University Corporation Shiga University of Medical Science	(72) Yeh, Jonathan Zollinger, Christopher, J.	A61B 5/00
(73) Setatsukinowa-cho Otsu-shi, Shiga 520-2192 Japan	Mansour, George Michel Quach, Matthew	A61B 5/24
(72) YAMADA, Atsushi TANI, Tohru NAKA, Shigeyuki MORIKAWA, Shigehiro	(51) A61M 60/13	(11) 3946554
	A61M 60/174	(47) 26.04.2023
	A61M 60/216	(00) 26.04.2023
	A61M 60/411	(21) 207175282
	A61M 60/81	(22) 17.03.2020
	A61M 60/857	(87) US2020023182
	A61M 60/865	(87) 08.10.2020
(11) 3362134	(11) 3781225	(54) CIRCUIT POUR AIDER À LA DÉTECTION NEURONALE DANS UN DISPOSITIF DE STIMULATEUR POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ EN PRÉSENCE D'ARTEFACTS DE STIMULATION
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(31) 201962825981 P
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(32) 29.03.2019
(21) 168564151	(21) 197876592	(33) United States
(22) 17.10.2016	(22) 19.04.2019	(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation
(87) US2016057355	(87) US2019028262	(73) 25155 Rye Canyon Loop
(87) 20.04.2017	(87) 24.10.2019	Valencia, CA 91355
(54) VANNE ÉCOUVILLONNABLE AVEC TIGE DE VANNE CURVILIGNE	(54) POMPE INTRAVASCULAIRE À RÉGION DISTALE EXTENSIBLE	United States
(31) 201562243036 P	(31) 201916388362	(72) WEERAKOON, Pujitha MARNFELDT, Goran N.
(32) 17.10.2015	201862660511 P	
(33) United States	201862660538 P	(51) A61N 1/04
(73) HALKEY-ROBERTS CORPORATION	(32) 18.04.2019	A61N 1/36
(73) 2700 Halkey-Roberts Place North St. Petersburg, FL 33716 United States	20.04.2018	(11) 4074367
(72) ROGIER, Stephen, J.	20.04.2018	(47) 19.04.2023
(51) A61M 39/10	(33) United States	(00) 19.04.2023
F16L 19/02	United States	(21) 221773443
F16L 27/02	(73) Cardiovascular Systems, Inc.	(22) 21.12.2020
F16L 37/084	(73) 1225 Old Highway 8 NW St. Paul, Minnesota 55112 United States	(54) RÉSEAUX DESTINÉS À ÉMETTRE DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (CHAMPS TT) AU MOYEN D'ÉLÉMENTS D'ÉLECTRODE ACCESSIBLES INDIVIDUELLEMENT ET DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE
(11) 3202455	(72) CAMBRONNE, Matthew D. HIGGINS, Joseph P. HASELMAN, Benjamin D. VAN DE MOORTELE, Tristan A. TILSTRA, Matthew W. STONE, Jeffrey R.	(31) 201962955664 P
(47) 26.04.2023	(51) A61N 1/00	(32) 31.12.2019
(00) 26.04.2023	C22C 14/00	(33) United States
(21) 171517816	C22F 1/18	(73) Novocure GmbH
(22) 17.01.2017		
(54) RACCORD MÉDICAL ET SYSTÈME MÉDICAL COMPRENANT UN RACCORD MÉDICAL		
(31) 102016101911		
(32) 03.02.2016		

(73) Park 6 6039 Root D4 Switzerland	A61N 1/372 (11) 3755419 (47) 26.04.2023	(51) A61N 1/08 A61N 1/02 A61N 1/05 A61N 1/36 A61N 1/375 A61N 1/39
(72) WASSERMAN, Yoram	(00) 26.04.2023 (21) 197454168 (22) 02.07.2019	(11) 3452164 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177925633 (22) 03.05.2017 (87) IB2017000595 (87) 09.11.2017
(51) A61N 1/05 (11) 3041568 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 148415441 (22) 08.09.2014 (87) US2014054470 (87) 12.03.2015	(87) US2019040363 (87) 09.01.2020 (54) SYSTÈME DE STIMULATION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE MODÉLISANT LES RELATIONS ENTRE LES PARAMÈTRES DE STIMULATION POUR LA PERSONNALISATION AUTOMATIQUE DE LA THÉRAPIE DE SOUS-PERCEPTION	(00) 26.04.2023 (21) 177925633 (22) 03.05.2017 (87) IB2017000595 (87) 09.11.2017 (54) STRUCTURE DE DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE SEMI-HERMÉTIQUE FLEXIBLE
(31) 201361874388 P (32) 06.09.2013 (33) United States (73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH	(31) 201962803330 P 201862693543 P (32) 08.02.2019 03.07.2018	(31) 201762500308 P 201662330863 P (32) 02.05.2017 03.05.2016 (33) United States United States
(73) Fürstenweg 77a 6020 Innsbruck Austria	(33) United States United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(33) United States United States (73) Newpace Ltd. (73) 13 Granit St. P.O.B. 3112 Caesarea 3088900 Israel
(72) STRAHL, Stefan DHANASINGH, Anandhan JOLLY, Claude	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(73) 13 Granit St. P.O.B. 3112 Caesarea 3088900 Israel
(51) A61N 1/05 (11) 3558449 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178298733 (22) 21.12.2017 (87) US2017067930 (87) 28.06.2018	(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael DOAN, Que, T.	(72) STROMMER, Gera BRODER, Avraham SETER, Dan MOCHA, Mordechay BELSKY, Ziv SHMARAK, Itzhak BAR OR, Jonathan
(54) ENSEMBLE SONDE DE RÉSEAU D'ÉLECTRODES DÉPLOYABLE DESTINÉ À UNE STIMULATION ÉLECTRIQUE	(51) A61N 1/05 A61N 1/375 A61N 1/39 (11) 3456377 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 173061847 (22) 14.09.2017	(51) A61N 1/30 A61B 18/00 A61N 1/04 A61N 1/32 A61L 2/00 A61L 2/03 (11) 3137160 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157200650 (22) 29.04.2015 (87) EP2015059373 (87) 05.11.2015
(31) 201662437863 P (32) 22.12.2016 (33) United States (73) Medtronic, Inc. (73) 710 Medtronic Parkway NE Minneapolis, MN 55432-5604 United States	(54) MOYENS DE FIXATION POUR DISPOSITIF CARDIAQUE IMPLANTABLE	(54) DISPOSITIF D'INACTIVATION DE BACTÉRIES
(72) STONE, Richard, T. HEGLAND, Michael, T.	(73) Sorin CRM SAS (73) Parc d'Affaires Noveos 4, Avenue Réaumur 92140 Clamart France	(73) European Patent Office (EPO) (73) Koninklijke Philips N.V. (73) High Tech Campus 52 5656 AG Eindhoven Netherlands
(51) A61N 1/05 (11) 3762087 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197123607 (22) 05.03.2019 (87) US2019020670 (87) 12.09.2019	(72) Ollivier, Jean-François	(72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie JOHNSON, Mark Thomas SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria HALTER, David VULDERS, Roland Cornelis Martinus VAN DREUMEL, Robby Petrus Cornelis BARAGONA, Marco
(54) BOUCHON POUR TROUS DE FRAISEUSE POUR SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE	(51) A61N 1/05 H01R 4/02 H01R 9/03 H01R 24/58 (11) 2887999 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 137537890 (22) 21.08.2013 (87) US2013055944 (87) 06.03.2014	(72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie JOHNSON, Mark Thomas SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria HALTER, David VULDERS, Roland Cornelis Martinus VAN DREUMEL, Robby Petrus Cornelis BARAGONA, Marco
(31) 201862641180 P (32) 09.03.2018 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(54) DÉRIVATION DE STIMULATION ÉLECTRIQUE À JONCTION ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION	(72) PELSSERS, Eduard Gerard Marie JOHNSON, Mark Thomas SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria HALTER, David VULDERS, Roland Cornelis Martinus VAN DREUMEL, Robby Petrus Cornelis BARAGONA, Marco
(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(31) 201261693680 P (32) 27.08.2012 (33) United States (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation	(51) A61N 1/32 A61N 1/04 (11) 3210646 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 162071542
(72) MALINOWSKI, Zdzislaw, Bernard	(73) 25155 Rye Canyon Loop Valencia, CA 91355 United States	(51) A61N 1/32 A61N 1/04 (11) 3210646 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 162071542
(51) A61N 1/05 A61N 1/36	(72) LEVEN, Jacob, B.	(51) A61N 1/32 A61N 1/04 (11) 3210646 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 162071542



- (22) 22.01.2008  
 (54) SYSTÈME D'ADMINISTRATION  
 TRANSDERMIQUE DE PERMÉANTS  
 (31) 886039 P  
 (32) 22.01.2007  
 (33) United States  
 (73) PassPort Technologies, Inc.  
 (73) 10618 Science Center Drive  
 San Diego, CA 92121  
 United States  
 (72) MCRAE, Stuart  
 BOWERMAN, Wendy E  
 BRAUN, Steven Wilson  
 SPIEHL, Regina  
 MESSIER, Bernadette  
 FARQUHAR, David  
 KOCH, Erin Melissa  
 O'LEARY, Jeremiah Peter  
 FISHER, Mark James  
 KASCAK, Uros  
 LANTZ, Loren J  
 NOVAKOVIC, Zoran  
 EPPSTEIN, Jonathan A
- 
- (51) A61N 1/32  
 A61N 1/378  
 A61B 5/07  
 A61B 5/053  
 A61B 17/70  
 A61N 1/36  
 A61N 1/05  
 A61B 17/00  
 A61B 5/00  
 A61F 2/44  
 A61F 2/28  
 A61B 5/0538  
 (11) 3615135  
 (47) 19.04.2023  
 (00) 19.04.2023  
 (21) 187922588  
 (22) 20.04.2018  
 (87) US2018028485  
 (87) 01.11.2018  
 (54) SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN  
 (31) 201715582055  
 (32) 28.04.2017  
 (33) United States  
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc.  
 (73) 2500 Silveus Crossing  
 Warsaw, IN 46582  
 United States  
 (72) STEVENSON, Tyler S.  
 BENSON, Nicholas M.  
 METCALF, Newton H.  
 TAYLOR, Harold S.  
 BROWN, Richard L.
- 
- (51) A61N 1/36  
 A61B 5/00  
 A61B 5/389  
 (11) 3695878  
 (47) 19.04.2023  
 (00) 19.04.2023  
 (21) 191566173  
 (22) 12.02.2019  
 (54) SYSTÈME DE NEUROMODULATION  
 (73) ONWARD Medical N.V.  
 (73) Schimmelt 2-16  
 5611 ZX Eindhoven  
 Netherlands
- (72) BAKKER, Jurriaan  
 PFLUG, Hans  
 BROUNS, Robin  
 DELATTRE, Vincent
- 
- (51) A61N 1/36  
 A61N 1/372  
 (11) 3784332  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 197224629  
 (22) 26.04.2019  
 (87) US2019029415  
 (87) 31.10.2019  
 (54) SYSTÈMES DE VISUALISATION  
 ET DE PROGRAMMATION DE LA  
 STIMULATION ÉLECTRIQUE  
 (31) 201862663895 P  
 (32) 27.04.2018  
 (33) United States  
 (73) Boston Scientific Neuromodulation  
 Corporation  
 (73) 25155 Rye Canyon Loop  
 Valencia, CA 91355  
 United States  
 (72) CARCIERI, Stephen  
 GUNNA SRINIVASAN, Vikrant,  
 Venkateshwar  
 SHAH, Chirag  
 YOO, Peter J.  
 MOFFITT, Michael A.  
 KOTHANDARAMAN, Sridhar
- 
- (51) A61N 1/36  
 G16H 50/50  
 A61B 5/24  
 G16H 50/20  
 G16H 20/30  
 A61B 5/00  
 A61N 1/372  
 (11) 3958958  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 207220310  
 (22) 31.03.2020  
 (87) US2020025995  
 (87) 29.10.2020  
 (54) DÉTECTION DE LOCALISATION DE  
 SOURCE DE SIGNAL OSCILLATOIRE  
 NEURONAL  
 (31) 201916395308  
 (32) 26.04.2019  
 (33) United States  
 (73) Medtronic, Inc.  
 (73) 710 Medtronic Parkway N.E.  
 Minneapolis, Minnesota 55432  
 United States  
 (72) PANKEN, Eric J.  
 PULLIAM, Christopher L.  
 JACKSON, Jadin C.  
 XIAO, Yizi
- 
- (51) A61N 1/362  
 A61N 1/368  
 (11) 3877044  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 198358707  
 (22) 15.10.2019  
 (87) US2019056171  
 (87) 14.05.2020
- (54) SYSTÈME DE STIMULATION  
 CARDIAQUE AVEC OPTIMISATION  
 AUTOMATISÉE DE STIMULATION  
 DE FAISCEAU DE HIS POUR UNE  
 THÉRAPIE DE RESYNCHRONISATION  
 CARDIAQUE  
 (31) 201816181234  
 (32) 05.11.2018  
 (33) United States  
 (73) Pacesetter, Inc.  
 (73) 15900 Valley View Court  
 Sylmar, CA 91342  
 United States  
 (72) LI, Wenwen  
 BORNZIN, Gene, A.  
 BADIE, Nima  
 ROSENBERG, Stuart  
 MCSPADDEN, Luke, C.  
 RYU, Kyungmoo
- 
- (51) A61N 1/362  
 A61N 1/39  
 A61N 1/368  
 (11) 3725362  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 201651031  
 (22) 24.03.2020  
 (54) DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LA  
 STIMULATION D'UN COEUR HUMAIN  
 OU ANIMAL  
 (31) 102019110286  
 (32) 18.04.2019  
 (33) Germany  
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG  
 (73) Woermannkehre 1  
 12359 Berlin  
 Germany  
 (72) DÖRR, Thomas  
 ERSHOV, Sergey  
 RADTKE, Torsten  
 RÖMER, Martin  
 WEISS, Ingo
- 
- (51) A61N 1/375  
 (11) 3634571  
 (47) 19.04.2023  
 (00) 19.04.2023  
 (21) 187321815  
 (22) 09.05.2018  
 (87) US2018031791  
 (87) 13.12.2018  
 (54) ENSEMBLE DE TRAVERSÉE  
 COMPRENANT UNE VIROLE AVEC  
 UNE OU PLUSIEURS EXTENSIONS  
 EFFILÉES  
 (31) 201762517619 P  
 (32) 09.06.2017  
 (33) United States  
 (73) Medtronic, Inc.  
 (73) 710 Medtronic Parkway N.E.  
 Minneapolis, Minnesota 55432  
 United States  
 (72) SANDERS, Matthew, J.  
 AAMODT, Paul, B.  
 GOLDMAN, Simon, E.  
 ROBINSON, Scott, J.  
 TISCHENDORF, Brad, C.
- 
- (51) A61N 1/375  
 A61N 1/372

(11) 3965881	A61M 21/00	LENT, Mark S.
(47) 26.04.2023	F21W 131/10	SCOTT, Erik R.
(00) 26.04.2023	F21W 131/208	WEI, Xuan K.
(21) 207293598	(11) 3784343	WELTER, John D.
(22) 06.05.2020	(47) 19.04.2023	<hr/>
(87) US2020031601	(00) 19.04.2023	(51) A61N 7/02
(87) 12.11.2020	(21) 197187099	A61B 18/00
(54) ENSEMBLES D'ATTACHE POUR	(22) 23.04.2019	A61B 17/22
SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE	(87) EP2019060263	A61N 7/00
DISPOSITIFS MÉDICAUX	(87) 31.10.2019	A61B 17/34
(31) 202016847344	(54) SYSTÈME DE LUMINOTHÉRAPIE	(11) 2809399
201962844680 P	(31) 18168982	(47) 19.04.2023
(32) 13.04.2020	(32) 24.04.2018	(00) 19.04.2023
07.05.2019	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 137441622
(33) United States	(73) Koninklijke Philips N.V.	(22) 30.01.2013
United States	(73) High Tech Campus 52	(87) US2013023915
(73) Medtronic, Inc.	5656 AG Eindhoven	(87) 08.08.2013
(73) 710 Medtronic Parkway NE	Netherlands	(54) APPAREIL DE NÉCROSE TISSULAIRE
Minneapolis, Minnesota 55432	(72) FALCK, Thomas, Maria	(31) 201261592392 P
United States	<hr/>	(32) 30.01.2012
(72) DRAKE, Ronald A.	(51) A61N 5/10	(33) United States
STENER, Lester O.	(11) 3632508	(73) Auris Health, Inc.
COLIN, Brian P.	(47) 19.04.2023	(73) 150 Shoreline Drive
<hr/>	(00) 19.04.2023	Redwood City, CA 94065
(51) A61N 1/375	(21) 191986538	United States
A61N 1/372	(22) 20.09.2019	(72) PEDERSON, Michael J.
A61N 1/362	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET	PHILLIPS, Patrick J.
A61B 5/00	DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION	MADDEN, John P.
H04B 13/00	AUTOMATIQUE DE VOLUME CIBLE	HORZEWSKI, Michael J.
A61N 1/36	(31) 201816144253	<hr/>
(11) 3669935	(32) 27.09.2018	(51) A61P 25/16
(47) 26.04.2023	(33) United States	C07D 487/04
(00) 26.04.2023	(73) Siemens Healthineers International AG	C07D 403/04
(21) 191544972	(73) Hinterbergstrasse 14	C07D 403/14
(22) 30.01.2019	6312 Steinhausen	C07D 405/14
(54) SCHÉMA DE COMMUNICATION PAR	Switzerland	C07D 413/14
DÉCHARGE DE CONDENSATEUR	(72) HAAS, Benjamin	C07D 487/08
POUR UN SYSTÈME MÉDICAL	LESSARD, Marco	C07D 487/10
IMPLANTABLE	HONEGGER, Jonas	C07D 491/10
(31) 201862780954 P	CORADI, Thomas	C07D 498/04
(32) 18.12.2018	GASS, Tobias	C07D 498/10
(33) United States	MORGAS, Tomasz	C07D 401/14
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG	<hr/>	(11) 3694330
(73) Woermannkehre 1	(51) A61N 7/00	(47) 19.04.2023
12359 Berlin	A61N 1/36	(00) 19.04.2023
Germany	A61B 8/08	(21) 188672604
(72) Baru, Marcelo	A61B 5/00	(22) 08.10.2018
Taff, Brian M.	(11) 2888004	(87) US2018054789
Kibler, Andrew B.	(47) 19.04.2023	(87) 18.04.2019
<hr/>	(00) 19.04.2023	(54) DÉRIVÉS D'INDAZOLYL-SPIRO
(51) A61N 5/06	(21) 137032421	[2.2]PENTANE-CARBONITRILE EN
(11) 3877047	(22) 25.01.2013	TANT QU'INHIBITEURS DE LRRK2,
(47) 19.04.2023	(87) US2013023090	COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
(00) 19.04.2023	(87) 27.02.2014	ET LEURS UTILISATIONS
(21) 207379918	(54) SYSTÈME DE GESTION DE	(31) 201762570791 P
(22) 06.01.2020	DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT PAR	(32) 11.10.2017
(87) LV2020050001	ULTRASONS	(33) United States
(87) 16.07.2020	(31) 201313749237	(73) Merck Sharp & Dohme LLC
(54) DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE	201261692022 P	(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000
POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DU	(32) 24.01.2013	Rahway, New Jersey 07065
SPERME	22.08.2012	United States
(31) 190003	(33) United States	(72) CANDITO, David Annunziato
(32) 08.01.2019	United States	GRAHAM, Thomas, H.
(33) Latvia	(73) Medtronic, Inc.	ACTON, John
(73) Ferterex, Sia	(73) 710 Medtronic Parkway NE	CHAU, Ryan Wing-Kun
(73) Brivibas iela 111-52	Minneapolis, Minnesota 55432	CHEN, Joanna, L.
1001 Riga	United States	ELLIS, J. Michael
Latvia	(72) ALFORD, Jamu	FULLER, Peter, H.
(72) BELTE, Maris	GOETZ, Steven M.	GULATI, Anmol
<hr/>	KRINKE, Lothar	GUNAYDIN, Hakan
(51) A61N 5/06		

KATTAR, Solomon	(00) 19.04.2023	A62B 17/00
KEYLOR, Mitchell Henry	(21) 158177501	B63C 11/04
LAPOINTE, Blair, T.	(22) 17.12.2015	A41D 13/00
LIU, Ping	(87) US2015066312	G21F 3/025
LIU, Weiguo	(87) 23.06.2016	(11) 3996818
METHOT, Joey, L.	(54) COMPOSITION POUR	(47) 19.04.2023
NEELAMKAVIL, Santhosh, F.	L'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS	(00) 19.04.2023
SIMOV, Vladimir	DES FIBRES CAPILLAIRES	(21) 198133282
TONG, Ling	(31) 201462094262 P	(22) 03.12.2019
WOOD, Harold, B.	(32) 19.12.2014	(87) EP2019083411
(51) A61P 35/00	(33) United States	(87) 18.03.2021
C07D 495/04	(73) The Procter & Gamble Company	(54) COUVRE-CHEF, EN PARTICULIER
A61K 31/407	(73) One Procter & Gamble Plaza	CAPUCHE OU CAGOULE, POUR
C07C 303/32	Cincinnati, OH 45202	VÊTEMENT DE PROTECTION
(11) 3946620	United States	(31) PCT/EP2019/025304
(47) 26.04.2023	(72) WALKER, Ron	PCT/EP2019/025301
(00) 26.04.2023	PUNYANI, Supriya	(32) 10.09.2019
(21) 207198334	MARSH, Jennifer, Mary	09.09.2019
(22) 19.03.2020	STELLA, Qing	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(87) US2020023534	MOTLEY, Curtis, Bobby	World Intellectual Property Office (WIPO)
(87) 01.10.2020	FINDEIS, Bernd, Andreas	(73) Blücher GmbH
(54) SELS DE COMPOSÉ 5,6-DIHYDRO-4H-	HERKERT, Ingo, Peter	(73) Mettmanner Strasse 25
THIÉNO[2,3-C]PYRROL-4-ONE	(51) A62B 3/00	40699 Erkrath
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS	B23D 29/02	Germany
D'ERK	B25B 27/02	(72) GERHART, Victoria Marie-Luisa
(31) 201962824481 P	(11) 3956037	BAGGEN, Brigitte
(32) 27.03.2019	(47) 19.04.2023	(51) A62C 3/08
(33) United States	(00) 19.04.2023	A62C 37/36
(73) Eli Lilly and Company	(21) 197425606	A62C 99/00
(73) Lilly Corporate Center	(22) 18.07.2019	(11) 2740517
Indianapolis, IN 46285	(87) EP2019069316	(47) 26.04.2023
United States	(87) 21.01.2021	(00) 26.04.2023
(72) COATES, David Andrew	(54) APPAREIL DE SAUVETAGE PORTATIF	(21) 131960965
JOSEPH, Sajan	ET ENSEMBLE COMPRENANT UN	(22) 06.12.2013
POLIZZI, Mark Andrew	APPAREIL DE SAUVETAGE	(54) Système de distribution d'agent
REMICK, David Michael	(73) Lukas Hydraulik GmbH	extincteur dans un avion-cargo
(51) A61Q 5/00	(73) Weinstrasse 39	(31) 201213707616
A61Q 5/02	91058 Erlangen	(32) 07.12.2012
A61Q 5/06	Germany	(33) United States
A61K 8/88	(72) KIRCHNER, Uwe	(73) The Boeing Company
(11) 3697502	(51) A62B 7/10	(73) 929 Long Bridge Drive
(47) 26.04.2023	A62B 18/08	Arlington, VA 22202
(00) 26.04.2023	A62B 23/02	United States
(21) 187856299	A62B 18/00	(72) Ferguson, Douglas E.
(22) 15.10.2018	A62B 18/04	Tutson, Arthur L.
(87) EP2018078118	(11) 2547404	(51) A62C 31/02
(87) 25.04.2019	(47) 26.04.2023	A62C 31/05
(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU	(00) 26.04.2023	A62C 99/00
VOLUME DES CHEVEUX	(21) 117567172	(11) 3166697
(31) 17197654	(22) 03.03.2011	(47) 19.04.2023
(32) 20.10.2017	(87) US2011026963	(00) 19.04.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(87) 22.09.2011	(21) 147446132
(73) Unilever IP Holdings B.V.	(54) APPAREIL FILTRANT À VENTILATION	(22) 11.07.2014
(73) Weena 455	ASSISTÉE	(87) FI2014050569
3013 AL Rotterdam	(31) 201004405	(87) 14.01.2016
Netherlands	(32) 17.03.2010	(54) DISPOSITIF D'EXTINCTION
(72) PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan	(33) United Kingdom	D'INCENDIE À BROUILLARD D'EAU ET
PYE, Susan	(73) 3M Innovative Properties Company	PROCÉDÉ DE FABRICATION
ROGERS, Charlotte, Breony, Tandy	(73) 3M Center P.O.Box 33427	(73) Marioff Corporation OY
(51) A61Q 5/12	St. Paul, MN 55133-3427	(73) Plaza Business Park Halo Äyritie 24
A61K 8/36	United States	01510 Vantaa
A61K 8/34	(72) CURRAN, Desmond T.	Finland
A61K 8/41	MURPHY, Andrew	(72) HUOTARI, Arto
A61K 8/42	WALKER, Garry J.	MATTILA, Harri
A61K 8/55	SAYERS, Terence M.	LEHTO, Esko
A61K 8/37	HENDERSON, Christopher P.	SYRJÄNEN, Sami
(11) 3233204	KALLMAN, Bengt	MATTILA, Juhani
(47) 19.04.2023	(51) A62B 17/04	(51) A63B 24/00

A61N 1/36	(22) 13.08.2020	A63F 13/98
A63B 71/06	(87) US2020046186	(11) 3103534
A63B 69/36	(87) 18.02.2021	(47) 26.04.2023
(11) 3804823	(54) ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	SPORTIF	(21) 161738455
(00) 26.04.2023	(31) 201916541441	(22) 10.06.2016
(21) 202121570	(32) 15.08.2019	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT
(22) 28.11.2017	(33) United States	D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE
(54) ACCESSOIRE AMÉLIORÉ POUR	(73) Implus Footcare, LLC	TRAITEMENT D'INFORMATIONS
EXERCICE DE MOBILITÉ AVEC	(73) 2001 TW Alexander Drive Box 13925	(31) 2015119707
STIMULATEUR	Durham, North Carolina 27709-3925	(32) 12.06.2015
(73) West & Bergh Holding AB	United States	(33) Japan
(73) c/o Finanshuset Krankajen 14	(72) FUCHS, Daniel C.	(73) Nintendo Co., Ltd.
211 12 Malmö	HUTH, Richard R. III	(73) 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku
Sweden	YARBOROUGH, Randall A.	Kyoto 601-8501
(72) Bergh, Christian	(51) A63B 69/06	Japan
Wallenberg, Christian	A63B 21/00	(72) KOIZUMI, Yoshiaki
Dahl, Philip	A63B 22/00	EHARA, Yui
(51) A63B 47/02	(11) 3563912	NISHIKAWA, Munetaka
A62C 19/00	(47) 19.04.2023	KAWAI, Kochi
A63B 47/00	(00) 19.04.2023	KENICHI, Mae
A63B 69/40	(21) 178858403	(51) A63F 13/355
A63B 69/00	(22) 11.10.2017	A63F 13/23
(11) 3821955	(87) CN2017105620	A63F 13/26
(47) 19.04.2023	(87) 05.07.2018	A63F 13/358
(00) 19.04.2023	(54) MACHINE À RAMER	A63F 13/42
(21) 198348997	(31) 201611250200	A63F 13/79
(22) 09.07.2019	(32) 29.12.2016	(11) 3750606
(87) KR2019008420	(33) China	(47) 19.04.2023
(87) 16.01.2020	(73) Impulse (Qingdao) Health Tech Co., Ltd.	(00) 19.04.2023
(54) STRUCTURE MULTI-SPORT ET	(73) No.369 Huashan 2nd Road Jimo	(21) 201855418
MULTI-TERRAIN PERMETTANT	Qingdao City, Shandong 266200	(22) 27.07.2016
DE COLLECTER ET DE FOURNIR	China	(54) COMMANDE INDÉPENDANTE
AUTOMATIQUEMENT UN BALLON	(72) DING, Lirong	DE DIFFUSION EN CONTINU
(31) 20190082182	LIU, Zengxun	INTERACTIVE DE CONTENU
20180080177	WU, Sisong	MULTIMÉDIA
20180080172	HU, Xiaolei	(31) 201514810994
(32) 08.07.2019	LIU, Xiaohui	(32) 28.07.2015
10.07.2018	(51) A63F 5/00	(33) United States
10.07.2018	A63F 5/04	(73) Google LLC
(33) Korea (Republic)	A63F 9/24	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
Korea (Republic)	G07F 17/32	Mountain View, CA 94043
Korea (Republic)	(11) 3852889	United States
(73) Cho, Byoungkoo	(47) 19.04.2023	(72) ZIMRING, Dov Shimon
Jeong, Yeonuk	(00) 19.04.2023	NADAFF, Ali
Kim, Bosub	(21) 197900905	SUNDERMEYER, Michael Jon
(73) 504Ho, 55, Noeunseo-ro 80beon-gil	(22) 11.09.2019	CHANDRA, Rishi
Yuseong-gu	(87) IT2019000072	AFFAKI, John
Daejeon 34092	(87) 26.03.2020	WALTER, Sarah
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS	MCCOOL, Rob
10-1, Yeonmujang 9-gil Seongdong-gu	À UN AFFICHAGE VISANT UN	BAKAR, Maid
Seoul 04782	ENGAGEMENT ÉMOTIONNEL DANS	(51) A63F 13/40
Korea (Republic)	DES JEUX QUI PERMETTENT DE	A63F 13/211
50-23, Manchon-ro Suseong-gu	PARIER	A63F 13/212
Daegu 42053	(31) 201800008638	A63F 13/25
Korea (Republic)	(32) 17.09.2018	A63F 13/5255
(72) Cho, Byoungkoo	(33) Italy	(11) 3533504
Jeong, Yeonuk	(73) JJ GAMING S.R.L	(47) 26.04.2023
Kim, Bosub	(73) Via Frascarolo 45	(00) 26.04.2023
(51) A63B 69/00	15046 San Salvatore Monferrato (AL)	(21) 178698114
A63B 69/34	Italy	(22) 17.08.2017
A63B 71/02	(72) CONTE, Pierangelo	(87) CN2017097938
(11) 4013523	TOINI, Christian	(87) 17.05.2018
(47) 19.04.2023	TOINI, Bruno	(54) PROCÉDÉ DE RENDU D'IMAGE ET
(00) 19.04.2023	CORBELLINI, Serena	DISPOSITIF VR
(21) 207619719	(51) A63F 13/23	(31) 201710222064
	A63F 13/24	201611000176
	A63F 13/92	(32) 06.04.2017

14.11.2016	15.04.2019	(22) 20.07.2018
(33) China	(33) Taiwan, Province of China	(87) US2018043124
China	Taiwan, Province of China	(87) 24.01.2019
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Novacorp Inc.	(54) STRUCTURE DE JEU À PLIS EN
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) Floor 1, Block D, Cheqonghanxinli	ACCORDÉON AVEC DISPOSITIF
Longgang District Shenzhen, Guangdong	Group Pangyou Side, Gate No. 2 Fulong	D'ASSEMBLAGE FACILE
518129	Industrial Area Shawan Town Panyu	(31) 201862688517 P
China	District	201762535096 P
(72) XU, Yu	Guangzhou City, Guangdong Province	(32) 22.06.2018
SIMA, Jinghua	China	20.07.2017
SHAO, Kai	(72) Chang, Ming-Cheng	(33) United States
(51) A63H 11/00	(51) A63H 29/22	United States
G05D 1/00	A63H 3/50	(73) KidKraft, Inc.
A63H 33/00	A63H 13/02	(73) 4630 Olin Road
(11) 3760290	C08K 5/098	Dallas, TX 75244
(47) 26.04.2023	A63H 3/36	United States
(00) 26.04.2023	A63H 3/00	(72) RIEBER, Frederick
(21) 197570146	(11) 3785778	BARR, David
(22) 08.01.2019	(47) 19.04.2023	(51) B01D 1/00
(87) JP2019000212	(00) 19.04.2023	C02F 1/10
(87) 29.08.2019	(21) 192091080	(11) 3474963
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(22) 10.10.2016	(47) 19.04.2023
D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(54) ENSEMBLE AVEC UN OBJET DANS	(00) 19.04.2023
TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	UN BOÎTIER ET MÉCANISME	(21) 177489622
PROGRAMME	D'OUVERTURE DUDIT BOÎTIER	(22) 27.06.2017
(31) 2018032120	(31) 201615227740	(87) US2017039490
(32) 26.02.2018	201615199341	(87) 04.01.2018
(33) Japan	201514884191	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
(73) Sony Group Corporation	(32) 03.08.2016	ÉLIMINER DES SOLIDES ET
Sony Mobile Communications Inc.	30.06.2016	DES CONTAMINANTS LIQUIDES
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	15.10.2015	D'UN FLUX DE TRAITEMENT PAR
Tokyo 108-0075	(33) United States	MÉLANGE DU FLUX AVEC UN
Japan	United States	MILIEU DE CHAUFFAGE, ET LEURS
	United States	APPLICATIONS
4-12-3 Higashi-Shinagawa	(73) Spin Master Ltd.	(31) 201615193771
Shinagawa-ku Tokyo 140-0002	(73) 225 King Street West, Suite 200	201615193723
Japan	Toronto, Ontario M5V 3M2	201615193813
(72) TAKAGI, Noriaki	Canada	201615193872
SHIMASE, Masahiro	(72) Pruzansky, Amy	201615193839
SONODA, Tomoyuki	McDonald, David	(32) 27.06.2016
WATANABE, Daisuke	Hashemi, Hamid R.	27.06.2016
TAKADA, Kohei	Charbonneau, Anne N.	27.06.2016
(51) A63H 17/26	Lai, Victor	27.06.2016
(11) 4023314	(51) A63H 33/00	27.06.2016
(47) 26.04.2023	F16C 11/04	(33) United States
(00) 26.04.2023	(11) 3655125	United States
(21) 212122840	(47) 26.04.2023	United States
(22) 03.12.2021	(00) 26.04.2023	United States
(54) VÉHICULE JOUET	(21) 188345490	United States
(31) 102020216591	(22) 20.07.2018	(73) Cameron Solutions, Inc.
(32) 30.12.2020	(87) US2018043113	(73) 1333 West Loop South Suite 1700
(33) Germany	(87) 24.01.2019	Houston, TX 77027
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG	(54) MAISON DE JEU À SUPER-PLI	United States
(73) Bernbacher Strasse 94-98	(31) 201762535096 P	(72) ZHENG, Z., Frank
90768 Fürth	(32) 20.07.2017	KING, Christopher, Stephen
Germany	(33) United States	NEMMARA, Harihara, V.
(72) Kvesic, Goran	(73) KidKraft, Inc.	HENLEY, Matthew, S.
(51) A63H 27/10	(73) 4630 Olin Road	MESSENGER, Brian, Edward
(11) 3725385	Dallas, TX 75244	(51) B01D 3/00
(47) 26.04.2023	United States	C12H 6/02
(00) 26.04.2023	(72) RIEBER, Frederick	B01D 3/02
(21) 201646296	BARR, David	(11) 3212756
(22) 20.03.2020	(51) A63H 33/00	(47) 19.04.2023
(54) BUSE POUR GONFLER UN	F16C 11/04	(00) 19.04.2023
BALLONNET	(11) 3655126	(21) 157875501
(31) 108204586 U	(47) 26.04.2023	(22) 27.10.2015
108113088	(00) 26.04.2023	(87) EP2015074824
(32) 15.04.2019	(21) 188362123	(87) 06.05.2016

(54) INSTALLATION DE DISTILLATION	(00) 19.04.2023	(51) B01D 15/22
(31) 102014222071	(21) 198343360	G01N 30/60
(32) 29.10.2014	(22) 05.07.2019	B01D 15/10
(33) Germany	(87) IB2019055744	G01N 30/72
(73) GEA Wiegand GmbH	(87) 16.01.2020	(11) 2747861
(73) Am Hardtwald 1	(54) PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION DE	(47) 26.04.2023
76275 Ettlingen	MÉTHANOL	(00) 26.04.2023
Germany	(31) 1850871	(21) 128289105
(72) MÖSSLEIN, Monika	(32) 10.07.2018	(22) 23.08.2012
SCHEIBY, David	(33) Sweden	(87) US2012051972
(51) B01D 15/12	(73) Stora Enso Oyj	(87) 07.03.2013
B01D 15/18	(73) P.O. Box 309	(54) ENSEMBLE DE COLONNES DE
B01D 61/22	00101 Helsinki	CHROMATOGRAPHIE
A61M 1/34	Finland	(31) 201261621852 P
B01D 63/06	(72) KAVAKKA, Jari	201161527648 P
B01D 63/16	(51) B01D 15/20	201161527747 P
A61M 1/26	B01D 15/38	201161527639 P
(11) 3366367	G01N 30/50	201161527638 P
(47) 19.04.2023	A61L 2/18	(32) 09.04.2012
(00) 19.04.2023	(11) 3265198	26.08.2011
(21) 181566902	(47) 26.04.2023	26.08.2011
(22) 14.02.2018	(00) 26.04.2023	26.08.2011
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(21) 167062272	26.08.2011
COMMANDE D'ÉCOULEMENT	(22) 25.02.2016	(33) United States
DE SORTIE D'UN DISPOSITIF DE	(87) EP2016053996	United States
SÉPARATION DE SUSPENSIONS	(87) 09.09.2016	United States
CELLULAIRES	(54) PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION	United States
(31) 201815894307	POUR DES MATRICES DE	United States
201762461910 P	CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITÉ	(73) Waters Technologies Corporation
(32) 12.02.2018	(31) 201503578	(73) 34 Maple Street
22.02.2017	(32) 03.03.2015	Milford, MA 01757
(33) United States	(33) United Kingdom	United States
United States	(73) Cytiva BioProcess R&D AB	(72) MICHIEZI, Joseph D.
(73) Fenwal, Inc.	(73) Björkgatan 30	FADGEN, Keith
(73) Three Corporate Drive	751 84 Uppsala	LEVEILLE, SR., Wade P.
Lake Zurich, IL 60047	Sweden	FISK, Raymond P.
United States	(72) MONIE, Elin, Marianne	MARZALKOWSKI, JR., Frank John
(72) KUSTERS, Benjamin E.	BJORKMAN, Tomas	(51) B01D 17/04
BROWN, Richard I.	GRONBERG, Anna	B01D 17/00
MIN, Kyungyoon	LJUNGLÖF, Anders	F04B 39/16
(51) B01D 15/16	RODRIGO, Gustav, Jose	(11) 3650097
B01D 15/40	TORSTENSON, Karin	(47) 26.04.2023
G01N 30/32	WETTERHALL, Magnus, Carl, Erik	(00) 26.04.2023
(11) 3033159	(51) B01D 15/20	(21) 182052589
(47) 19.04.2023	G01N 30/89	(22) 08.11.2018
(00) 19.04.2023	G01N 21/94	(54) DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE
(21) 148359318	(11) 3452196	POLLUANTS DE GAZ DE PURGE ET
(22) 08.08.2014	(47) 19.04.2023	SYSTÈME POUR VÉHICULE
(87) US2014050353	(00) 19.04.2023	(73) KNORR-BREMSE Systeme für
(87) 19.02.2015	(21) 177926235	Nutzfahrzeuge GmbH
(54) UNITÉ DE COMMANDE DE PHASE	(22) 24.01.2017	(73) Moosacher Strasse 80
MOBILE POUR SYSTÈMES DE	(87) IN2017050035	80809 München
CHROMATOGRAPHIE EN PHASE	(87) 09.11.2017	Germany
SUPERCRITIQUE	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE	(72) Györke, Zsombor
(31) 201361864856 P	SALISSURES PRÉSENTÉS SUR DES	Kantor, Kornél
(32) 12.08.2013	RÉSINES CHROMATOGRAPHIQUES	Németh, Huba
(33) United States	À L'AIDE D'UNE SONDÉ À	Toth, Janos
(73) Waters Technologies Corporation	FLUORESCENCE	Vass, Zoltán László
(73) 34 Maple Street	(31) 201611015421	(51) B01D 25/12
Milford, MA 01757	(32) 03.05.2016	B01D 25/172
United States	(33) India	B01D 25/19
(72) SHREVE, Joshua A.	(73) Indian Institute of Technology Delhi	(11) 3934784
(51) B01D 15/18	(73) Hauz Khas	(47) 19.04.2023
C09F 3/02	New Delhi Delhi 110016	(00) 19.04.2023
G01N 30/42	India	(21) 207105735
B01D 15/30	(72) RATHORE, Anurag S.	(22) 26.02.2020
(11) 3820953	PATHAK, Mili	(87) FI2020050123
(47) 19.04.2023	CHOPDA, Viki	(87) 10.09.2020

(54) FILTRE-PRESSE À PLAQUE HORIZONTALE	6755 S 1495 E Salt Lake City UT 84121 United States	Japan (72) NEMOTO, Junji ISOGAI, Akira SAITO, Tsuguyuki
(31) PCT/CN2019/077206		
(32) 06.03.2019		
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	568 E 520 N	(51) B01D 45/08
(73) Metso Outotec Finland Oy	American Fork UT 84003	B01D 46/00
(73) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	United States	B01D 46/52 B01D 50/00
(72) FOSTER, Geoffrey	21 Eastbrook Bend Suite 118	(11) 3437711
YAN, Huan	Peachtree City GA 30269	(47) 19.04.2023
LI, Zhihong	United States	(00) 19.04.2023
(51) B01D 27/10	(72) HOLINDRAKE, Jared	(21) 182750653
F01M 1/10	AVILES, Abner	(22) 10.05.2018
F16N 39/06	KEEVER, Christopher	(54) DISPOSITIF D'EXTRACTION DE POUSSIÈRE MOBILE
B01D 35/153	(51) B01D 39/20	(31) 2017210486
B01D 35/147	B01D 46/00	2017101033
B01D 29/15	B01D 53/94	(32) 31.07.2017
(11) 3618939	F01N 3/022	31.07.2017
(47) 19.04.2023	F01N 3/033	(33) Australia
(00) 19.04.2023	F01N 3/035	Australia
(21) 187234422	F01N 3/10	(73) Fanca Technologies Pty Ltd
(22) 27.04.2018	F01N 3/24	(73) Unit 2 15 Pinnacle Street Brendale, QLD 4500 Australia
(87) EP2018060974	F01N 3/28	(72) Fanning, Andrew
(87) 08.11.2018	F01N 13/00	(51) B01D 45/16
(54) BOÎTIER D'HUILE, ÉLÉMENT FILTRANT	(11) 3617465	B01D 46/00
ET ENSEMBLE SOUPE POUR	(47) 19.04.2023	B01D 50/00
FOURNIR DES CHANGEMENTS DE	(00) 19.04.2023	(11) 3675983
VOLUME D'HUILE PRÉCHARGÉ	(21) 188142418	(47) 26.04.2023
(31) 201762492273 P	(22) 23.05.2018	(00) 26.04.2023
(32) 30.04.2017	(87) JP2018019879	(21) 187786470
(33) United States	(87) 13.12.2018	(22) 30.08.2018
(73) MANN+HUMMEL GmbH	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE	(87) US2018048907
(73) Schwieberding Str. 126 71636 Ludwigsburg Germany	GAZ D'ÉCHAPPEMENT SORTANT	(87) 07.03.2019
(72) AHUJA, Rajan	D'UN MOTEUR ET PROCÉDÉ DE	(54) CARTOUCHES FILTRANTES, ASSEMBLAGES DE PURIFICATEURS D'AIR
MARTIN, Michael A.	FABRICATION DUDIT DISPOSITIF	(31) 201862685394 P
EDWARDS, Patrick	(31) 2017110551	201762552836 P
BABB, Kevin Brian	(32) 05.06.2017	(32) 15.06.2018
(51) B01D 29/64	(33) Japan	31.08.2017
B01D 33/067	(73) Mazda Motor Corporation	(33) United States
B07B 1/18	(73) 3-1 Shinchi Fuchu-cho	United States
C02F 11/126	Aki-gun, Hiroshima 730-8670	(73) Donaldson Company, Inc.
D21F 1/80	Japan	(73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States
F03B 7/00	(72) TANAKA Eijiro	(72) RAHN, Hubert, J. BURTON, David, J. CAMPBELL, Steven, K.
F16K 3/06	(51) B01D 39/20	(51) B01D 46/00
(11) 3746207	D21H 11/18	(11) 3436180
(47) 26.04.2023	D21H 27/08	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	B01D 39/16	(00) 26.04.2023
(21) 197476880	C08J 9/36	(21) 177164837
(22) 29.01.2019	D21H 15/02	(22) 30.03.2017
(87) US2019015719	B01D 39/18	(87) EP2017057620
(87) 08.08.2019	(11) 3332856	(87) 05.10.2017
(54) CRIBLAGE EN CANAL AVEC UN TAMIS	(47) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'OPTIMISATION D'INTERVALLE DE CHANGEMENT DE FILTRE
À TAMBOUR	(00) 19.04.2023	(31) UA20162164
(31) 201862624069 P	(21) 159003656	(32) 31.03.2016
(32) 30.01.2018	(22) 03.08.2015	(33) Italy
(33) United States	(87) JP2015071950	(73) Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l.
(73) Ovivo Inc.	(87) 09.02.2017	(73) Via Felice Matteucci, 2
Holindrake, Jared	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	
Aviles, Abner	SUPPORT FILTRANT POUR FILTRE À	
Keever, Christopher	AIR	
(73) 1010 Sherbrooke Street West, Suite 1700 Montreal, QC H3A 2R7 Canada	(73) Hokuetsu Corporation The University Of Tokyo	
	(73) 5-1 Nishizao 3-chome Nagaoka-shi Niigata 940-0027 Japan	
	3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-8654	

50127 Florence	2010138841	(47) 26.04.2023
Italy	(32) 23.06.2010	(00) 26.04.2023
(72) ALLEGORICO, Carmine	18.06.2010	(21) 187201058
SANTINI, Marco	(33) Japan	(22) 16.03.2018
ANTONINI, Claudio	Japan	(87) EP2018056689
DE STEFANIS, Laura	(73) Airex Co., Ltd.	(87) 20.09.2018
(51) B01D 46/00	(73) 14-13, Tsubaki-cho, Nakamura-ku	(54) MEMBRANE À FIBRES CREUSES
B01D 46/24	Nagoya-shi, Aichi 453-0015	POURVUE DE PROPRIÉTÉS DE
(11) 3854470	Japan	DIFFUSION AMÉLIORÉE
(47) 19.04.2023	(72) Kawasaki, Koji	(31) 102017204524
(00) 19.04.2023	Miyamoto, Minoru	(32) 17.03.2017
(21) 211637624	Toda, Toshinaga	(33) Germany
(22) 12.09.2017	(51) B01D 46/10	(73) Fresenius Medical Care Deutschland
(54) INSTALLATION DE FILTRE ET	B01D 46/52	GmbH
ÉLÉMENT DE FILTRE ROND, EN	(11) 3733261	(73) Else-Kröner-Strasse 1
PARTICULIER POUR LA FILTRATION	(47) 19.04.2023	61352 Bad Homburg
DE GAZ	(00) 19.04.2023	Germany
(31) 102016012325	(21) 201719366	(72) KELLER, Torsten
(32) 17.10.2016	(22) 28.04.2020	SANDER, Roland
(33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	RAIKO, Igor
(73) MANN+HUMMEL GmbH	ÉLÉMENT FILTRANT ET ÉLÉMENT	FINKLER, Christian
(73) Schwieberdinger Str. 126	FILTRANT POUR FILTRE DE	(51) B01D 65/02
71636 Ludwigsburg	VÉHICULE AUTOMOBILE	(11) 3104963
Germany	(31) 1904548	(47) 26.04.2023
(72) Neef, Pascal	(32) 30.04.2019	(00) 26.04.2023
Donauer, Nadine	(33) France	(21) 157097486
Wagner, Fabian	(73) NOVARES FRANCE	(22) 12.02.2015
Fritzsching, Torsten	(73) 361 Avenue du Général de Gaulle	(87) IB2015051053
(51) B01D 46/00	92140 Clamart	(87) 20.08.2015
B05B 15/40	France	(54) PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE
B05B 14/43	(72) ASENSIO, Louis	INSTALLATION DE TRAITEMENT
B01D 45/08	LEBRUN, Michel	D'EAU, ET INSTALLATION POUR LA
B05B 14/435	(51) B01D 53/90	MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
(11) 2969243	B01D 53/92	(31) 1451165
(47) 26.04.2023	B01D 53/94	(32) 14.02.2014
(00) 26.04.2023	F01N 3/20	(33) France
(21) 147246300	F01N 3/029	(73) Suez International
(22) 11.03.2014	(11) 3551319	(73) Tour CB21, 16, place de l'Iris
(87) EP2014000640	(47) 19.04.2023	Paris La Défense Cedex
(87) 18.09.2014	(00) 19.04.2023	92040
(54) PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UNE	(21) 177920568	France
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE	(22) 31.10.2017	(72) DELAGARDE, Sébastien
SURFACE, ENSEMBLE DE MODULES	(87) EP2017077851	(51) B01D 67/00
FILTRANTS ET INSTALLATION DE	(87) 14.06.2018	B01D 69/02
TRAITEMENT DE SURFACE	(54) FLUIDE DE DEPOLLUTION DE GAZ	B01D 69/06
(31) 102013004082	D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN	B01D 69/08
(32) 11.03.2013	CARBONATE METALLIQUE BASIQUE	B01D 71/42
(33) Germany	SOLUBLE, SON PROCEDE DE	A61M 1/16
(73) Eisenmann GmbH	PREPARATION ET SON UTILISATION	A61M 1/34
(73) Tübinger Straße 81	POUR LES MOTEURS A COMBUSTION	(11) 3296010
71032 Böblingen	INTERNE	(47) 26.04.2023
Germany	(31) 1662057	(00) 26.04.2023
(72) SCHMEINCK, Nils	(32) 07.12.2016	(21) 161886817
SCHULZE, Herbert	(33) France	(22) 14.09.2016
RÖCKLE, Jürgen	(73) IFP Energies nouvelles	(54) MEMBRANE À BASE
(51) B01D 46/00	(73) 1 & 4 Avenue de Bois-Préau	D'ACRYLONITRILE PRÉSENTANT UNE
F24F 3/16	92852 Rueil-Malmaison	FAIBLE THROMBOGÉNICITÉ
B01L 1/04	France	(73) Gambro Lundia AB
B08B 15/02	(72) GONZALEZ, Serge	(73) Magistratsvägen 16
B25J 21/02	PASQUIER, David	220 10 Lund
B01D 46/12	VALLET, Jacques	Sweden
(11) 2995361	(51) B01D 61/24	(72) Malard, Benjamin
(47) 19.04.2023	B01D 69/02	Lambert, Corine
(00) 19.04.2023	B01D 69/08	(51) B01D 69/02
(21) 151900628	A61M 1/16	D04C 3/48
(22) 10.06.2011	B01D 63/02	D04C 1/06
(54) UNITÉ DE FILTRAGE	B01D 71/68	D06C 7/00
(31) 2010142274	(11) 3595800	B01D 63/02



C02F 1/44	(87) 27.06.2019	(33) Germany
B01D 69/08	(54) APPAREIL DE MÉLANGE ET SYSTÈME	(73) Bauer, Detlef
B01D 69/10	DE MÉLANGE POUR MÉLANGER DES	(73) Am Blumenberg 33
H05B 3/42	FLUIDES, ET STYLO-PLUME ASSOCIÉ	63820 Eisenfeld
H05B 3/44	(31) 1700536	Germany
B01D 61/02	(32) 20.12.2017	(72) Bauer, Detlef
(11) 3381544	(33) Hungary	(51) B01F 27/1152
(47) 26.04.2023	(73) M and M Productions Kft.	B01F 27/90
(00) 26.04.2023	(73) Aliz utca 1	B01F 27/92
(21) 159093376	1117 Budapest	B01F 27/93
(22) 24.11.2015	Hungary	B01F 35/71
(87) KR2015012636	(72) MEGYERI, Gábor	B28C 5/12
(87) 01.06.2017	(51) B01F 25/31	(11) 3944891
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(11) 2912455	(47) 26.04.2023
THERMIQUE DE SURFACE INTERNE	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
DE TRESSE SERVANT À RENFORCER	(00) 19.04.2023	(21) 203058870
UNE MEMBRANE À FIBRES CREUSES	(21) 137855847	(22) 31.07.2020
POUR UN TRAITEMENT D'EAU, ET	(22) 22.10.2013	(54) APPAREIL DE MÉLANGE
TRESSE FABRIQUÉE L'UTILISANT	(87) GB2013052757	(73) SAINT-GOBAIN PLACO
(73) Kim, Im Sun	(87) 01.05.2014	(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris
Alpha Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF FLUIDIQUE	92400 Courbevoie
(73) 181, Yangdong-ro Chogyemyeon	(31) 201219014	France
Hapcheon-gun, Gyeongsangnam-do	(32) 23.10.2012	(72) JAFFEL, Hamouda
50245	(33) United Kingdom	QUELEN, Sophie
Korea (Republic)	(73) Cambridge Enterprise Limited	MARIN, Jean-Luc
181 Yangdong-ro, Chogyemyeon	(73) The Old Schools Trinity Lane	(51) B01F 31/20
Hapcheon-gun Gyeongsangnam-do	Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN	B01F 31/23
50245	United Kingdom	(11) 3826757
Korea (Republic)	(72) COHEN, Samuel	(47) 26.04.2023
(72) Kim, Im Sun	KNOWLES, Tuomas	(00) 26.04.2023
(51) B01F 23/231	DOBSON, Christopher	(21) 197420607
B01F 23/233	RAJAH, Luke	(22) 24.07.2019
B01F 27/117	WHITE, Duncan	(87) EP2019069871
B01F 27/85	(51) B01F 25/432	(87) 30.01.2020
C02F 3/12	B01F 33/501	(54) APPAREIL DE MÉLANGE
C02F 3/20	(11) 3710148	(31) 18185420
(11) 3938322	(47) 26.04.2023	(32) 25.07.2018
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(00) 26.04.2023	(21) 188149520	(73) TECAN Trading AG
(21) 207128919	(22) 13.12.2018	(73) Seestrasse 103
(22) 16.03.2020	(87) EP2018084696	8708 Männedorf
(87) EP2020057110	(87) 04.07.2019	Switzerland
(87) 12.11.2020	(54) MÉLANGEUR, DISTRIBUTEUR À	(72) ERB, Dominic
(54) DISPOSITIF D'ÉPURATION DES EAUX	COMPOSANTS MULTIPLES ET	RIEDEL, Philipp
USÉES ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION	PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION	STREBEL, Christian
DES EAUX USÉES	DE MATÉRIAU À COMPOSANTS	FEHR, Gero
(31) 102019111489	MULTIPLES À PARTIR D'UN	LUN, Klaus
(32) 03.05.2019	DISTRIBUTEUR À COMPOSANTS	KARTHAUS, Christoph
(33) Germany	MULTIPLES	(51) B01F 35/22
(73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik	(31) 17211041	B01F 33/452
AG	(32) 29.12.2017	B01F 33/84
(73) Am Pestalozziring 21	(33) European Patent Office (EPO)	B01L 3/02
91058 Erlangen	(73) medmix Switzerland AG	G05D 7/06
Germany	(73) Rütistrasse 7	(11) 2874736
(72) HÖFKEN, Marcus	9469 Haag (Rheintal)	(47) 19.04.2023
HUBER, Peter	Switzerland	(00) 19.04.2023
HUIJBOOM, Marcel	(72) SCHOECK, Joachim	(21) 138205190
(51) B01F 23/60	(51) B01F 27/052	(22) 18.07.2013
B01F 31/20	(11) 3536394	(87) US2013051157
B01F 33/84	(47) 26.04.2023	(87) 23.01.2014
B01F 101/35	(00) 26.04.2023	(54) DISTRIBUTEUR DE SOLUTION
(11) 3749442	(21) 191605674	AUTOMATIQUE
(47) 26.04.2023	(22) 04.03.2019	(31) 201261673190 P
(00) 26.04.2023	(54) OUTIL DE MÉLANGE, DISPOSITIF	(32) 18.07.2012
(21) 188574313	MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ DE	(33) United States
(22) 19.12.2018	FABRICATION D'OUTIL DE MÉLANGE	(73) accroma labtec Ltd.
(87) HU2018000059	(31) 102018105177	(73) Rothsusstrasse 61
	(32) 07.03.2018	4132 Muttentz

Switzerland	(00) 19.04.2023	(11) 2812278
(72) LEHTONEN, Ville	(21) 127985604	(47) 19.04.2023
WOZNY, Michal	(22) 29.11.2012	(00) 19.04.2023
KLINGELHOEFER, Jochen	(87) US2012067015	(21) 127091668
(51) B01J 13/04	(87) 06.06.2013	(22) 06.02.2012
(11) 3573748	(54) PROCÉDÉS DE FORMATION DE	(87) GR2012000004
(47) 19.04.2023	STRUCTURES COMPLEXES DANS	(87) 15.08.2013
(00) 19.04.2023	DES CORPS RÉFRRACTAIRES	(54) REFORMEUR INTÉGRÉ À LA
(21) 187006978	(31) 201161564917 P	CHALEUR À COMBUSTION
(22) 24.01.2018	(32) 30.11.2011	CATALYTIQUE POUR PRODUCTION
(87) EP2018051728	(33) United States	D'HYDROGÈNE
(87) 02.08.2018	(73) Corning Incorporated	(73) Helbio Societé Anonyme Hydrogen and
(54) MATERIAUX HYBRIDES	(73) 1 Riverfront Plaza	Energy Production Systems
ORGANIQUES/INORGANIQUES	Corning, New York 14831	(73) Patra Science Park Stadiou Street Platini
COLORÉS ET PROCÉDÉ POUR LEUR	United States	Rio 26504
PRÉPARATION	(72) MARQUES, Paulo Gaspar Jorge	Greece
(31) 1750613	(51) B01J 19/00	(72) VERYKIOS, Xenophon
(32) 25.01.2017	B01D 3/20	HALKIDES, Thomas
(33) France	B01D 3/22	STAVRAKAS, Andreas
(73) Centre National de la Recherche	B01J 19/24	BASAGIANNIS, Aris
Scientifique	B01J 19/32	(51) B01J 19/24
Université Paul Sabatier Toulouse III	C07C 273/04	B01J 8/06
(73) 3, rue Michel-Ange	(11) 3993899	(11) 3974055
75016 Paris	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
France	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
118 route de Narbonne	(21) 207303058	(21) 201988078
31062 Toulouse Cedex 9	(22) 09.06.2020	(22) 28.09.2020
France	(87) EP2020065962	(54) DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE
(72) MARTIN, François	(87) 07.01.2021	RÉACTION CHIMIQUE DANS UN
LE ROUX, Christophe	(54) RÉACTEUR DE SYNTHÈSE DE L'URÉE	FLUIDE DE PROCESSUS DANS UNE
MICOUD, Pierre	(31) 19183879	INSTALLATION DE FABRICATION
FERVY-FORGUES, Suzanne	(32) 02.07.2019	(73) Linde GmbH
AYMONIER, Cyril	(33) European Patent Office (EPO)	BASF SE
POIRIER, Mathilde	(73) CASALE SA	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
(51) B01J 13/06	(73) Via Giulio Pcobelli 6	82049 Pullach
C08L 61/28	6900 Lugano	Germany
C08L 75/02	Switzerland	Carl-Bosch-Strasse 38
C08L 33/08	(72) DENTE, Mario	67056 Ludwigshafen am Rhein
C08L 33/26	MARRONE, Leonardo	Germany
C08L 5/00	MAFFIETTI, Federico	(72) Posselt, Dr. Heinz
B01J 13/14	(51) B01J 19/12	Fleischmann, Niklas
A01N 25/28	B01J 19/20	Kochendörfer, Kiara Aenne
D06M 23/12	B01J 8/08	Jenne, Eric
(11) 3512625	B01J 8/10	Shustov, Andrey
(47) 26.04.2023	B01J 19/08	Still, Werner Josef
(00) 26.04.2023	(11) 3102322	Stark, Torsten
(21) 178516662	(47) 19.04.2023	Hofstätter, Martin
(22) 15.09.2017	(00) 19.04.2023	Delhomme-Neudecker, Dr. Clara
(87) US2017051916	(21) 157131996	(51) B01J 20/22
(87) 22.03.2018	(22) 06.02.2015	C10G 29/24
(54) COMPOSITIONS DE MICROCAPSULES	(87) FR2015050294	C10L 3/10
STABILISÉES AVEC DES AGENTS DE	(87) 13.08.2015	B01D 53/48
RÉGULATION DE VISCOSITÉ	(54) PROCÉDÉ UTILISANT L'ÉNERGIE	B01D 53/52
(31) 201662395586 P	THERMIQUE SOLAIRE COUPLÉE	C07C 47/21
(32) 16.09.2016	À DES PLASMAS ET DISPOSITIF	(11) 3476478
(33) United States	ASSOCIÉ	(47) 26.04.2023
(73) International Flavors & Fragrances Inc.	(31) 1450978	(00) 26.04.2023
(73) 521 West 57th Street	(32) 07.02.2014	(21) 178199824
New York, NY 10019	(33) France	(22) 21.06.2017
United States	(73) Ugolin, Nicolas	(87) JP2017022835
(72) POSTMA, Djurre Sijbren	(73) 93 Rue Réaumur	(87) 04.01.2018
LEE, Yabin	75002 Paris	(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'UN
LEE, Hui Min	France	COMPOSÉ SOUFRÉ
LEE, Daniel Kaiping	(72) Ugolin, Nicolas	(31) 2016127820
(51) B01J 19/00	(51) B01J 19/24	(32) 28.06.2016
(11) 2785446	B01J 8/02	(33) Japan
(47) 19.04.2023	C01B 3/38	(73) Kuraray Co., Ltd.
	C01B 3/32	

(73) 1621 Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 Japan	C01B 39/48 B01J 35/00 B01J 35/02	(87) 14.12.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE
(72) SHIMIZU, Masaki SAITOU, Yuusuke TSURUTA, Takuo SUZUKI, Takahiro FUJI, Junichi	B01J 35/10 (11) 3265425 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167592732	(31) 20160070102 (32) 07.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd.
(51) B01J 20/32 C02F 1/68 C02F 101/20	(22) 23.02.2016 (87) US2016019098 (87) 09.09.2016	(73) 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)
(11) 3946722 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207145780 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058373 (87) 08.10.2020	(54) PENTASIL ZÉOLITE À FAIBLE RAPPORT SI/AL, À MÉSO-SURFACE ACTIVE ÉLEVÉE (31) 201514636672 (32) 03.03.2015 (33) United States (73) UOP LLC	(72) KIM, Seongmin KO, Dong Hyun CHA, Kyong Yong CHOI, Dae Heung SUH, Myung Ji HAN, Jun Kyu HWANG, Sun Hwan KANG, Jun Han LEE, Joo Hyuck NAM, Hyun Seok HWANG, Ye Seul HAN, Sang Jin
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'IONS MÉTALLIQUES DANS DES EAUX USÉES INDUSTRIELLES AINSI QUE L'UTILISATION ASSOCIÉE D'UN AGENT COMPLEXANT	(73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States (72) MOSCOSO, Jaime G. JAN, Deng-Yang	
(31) 102019108803 (32) 04.04.2019 (33) Germany (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.	(51) B01J 35/04 B01D 53/94 B01J 23/46 F01N 3/035 F01N 3/28 B01J 23/44 B01J 35/00 B01J 37/02 B01J 37/08 F01N 3/10 B01J 37/00	(51) B01J 37/02 C08F 10/02 B01J 21/08 B01J 21/02 B01J 31/12 C08F 10/00 C08F 4/659 C08F 4/6592
(73) Bautzner Landstrasse 400 01328 Dresden Germany	(11) 3778018 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197751449 (22) 19.03.2019 (87) JP2019011601 (87) 03.10.2019	(11) 3714975 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197518657 (22) 07.02.2019 (87) KR2019001535 (87) 15.08.2019
(72) JAIN, Rohan JOSHI, Tanmaya POLLMANN, Katrin	(54) DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT (31) 2018069909 (32) 30.03.2018 (33) Japan (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. (73) 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 Japan	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR MÉTALLOCÈNE HYBRIDE SUPPORTÉ (31) 20190013833 20180015903 (32) 01.02.2019 08.02.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)
(51) B01J 27/185 B01J 27/187 B01J 27/182 B01J 27/043 B01J 23/889 B01J 37/28 B01J 37/02 B01J 37/08 C10J 3/02 B01J 35/10	(72) KURIHARA, Hiroki SAKURADA, Yu NAGAI, Yusuke ENDO, Yoshinori NABEMOTO, Takeshi AKITA, Shingo	(72) KWON, Hyun Jee LEE, Seungmi KIM, Po Eun LEE, Ki Soo
(11) 3501640 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 182029850 (22) 26.10.2018	(51) B01J 37/02 B01J 37/08 B01J 37/00 B01J 23/80 B01J 35/02 B01J 35/00	(51) B01L 3/00 (11) 3697535 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188675235 (22) 16.10.2018 (87) US2018056037 (87) 25.04.2019
(54) CATALYSEUR, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE	(31) 106144822 (32) 20.12.2017 (33) Taiwan, Province of China (73) Industrial Technology Research Institute (73) No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, 31040 Hsinchu Taiwan, Province of China	(54) DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES NUMÉRIQUES COMPRENANT DES SUBSTRATS DOUBLES À TRANSISTORS EN COUCHES MINCES ET DÉTECTION CAPACITIVE
(72) KUO, Yen-Ting WAN, Hou-Peng CHEN, Ju-Shiou JUCH, Ching-I HUNG, Wei-Chun LIN, Uei-Ting	(11) 3345677 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178104832 (22) 18.05.2017	
(51) B01J 29/40	(87) KR2017005162	

(31) 201762573846 P	MAURER, Garrick Anthony	1522801 Lower Galilee
(32) 18.10.2017	MILSON, Richard	Israel
(33) United States	CUENCO, Frederick Rupisan	(72) BELIAVSKY, Yan
(73) Nuclera Nucleics Ltd	GRINER, Christopher Dallas	(51) B03C 3/40
(73) One Vision Park Station Road Impington Cambridge CB24 9NP United Kingdom	(51) B02C 4/02 B02C 4/40 B02C 25/00	B03C 3/41 B03C 3/47 B03C 3/36 B03C 3/68 B03C 3/28 B03C 3/08 B03C 3/12 B03C 3/155 B03C 3/38
(72) FRENCH, Ian	(11) 3990189	(11) 3713676
(51) B01L 3/00	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
G01N 33/543	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
G01L 1/18	(21) 207352980	(21) 188977391
G01G 3/13	(22) 23.06.2020	(22) 27.12.2018
G01G 3/16	(87) EP2020067540	(87) KR2018016794
G01N 5/02	(87) 30.12.2020	(87) 04.07.2019
G01N 27/00	(54) BROYEUR À ROULEAUX ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BROYEUR À ROULEAUX	(54) APPAREIL DE CHARGE ET PRÉCIPITEUR
G01K 5/48	(31) 102019209514	(31) 2017251650
G01K 11/06	(32) 28.06.2019	20180140753
G01K 5/72	(32) Germany	(32) 27.12.2017
G01J 5/38	(33) FLSmidth A/S	15.11.2018
(11) 3779420	(73) Vigerslev Alle 77 2500 Valby Denmark	(33) Japan Korea (Republic)
(47) 19.04.2023	(72) SCHROERS, Frank	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(00) 19.04.2023	(51) B02C 13/06 B02C 9/00 B02C 13/286 A01M 17/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(21) 197758063	(11) 3033177	(72) YUGE, Seiro
(22) 11.03.2019	(47) 26.04.2023	TAKEZAWA, Manabu
(87) JP2019009577	(00) 26.04.2023	FUKUOKA, Daisuke
(87) 03.10.2019	(21) 147503460	TAKENOSHITA, Kazutoshi
(54) CAPTEUR, PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR	(22) 06.08.2014	(51) B04C 5/26 B04C 5/28 B04C 9/00 E04H 4/16
(31) 2018063987	(87) EP2014066930	(11) 3508275
2018063978	(87) 19.02.2015	(47) 26.04.2023
(32) 29.03.2018	(54) DISPOSITIF DE RENVOI À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL	(00) 26.04.2023
29.03.2018	(31) 13180267	(21) 191542745
(33) Japan	(32) 13.08.2013	(22) 26.01.2016
Japan	(33) European Patent Office (EPO)	(54) NETTOYEUR DE PISCINE COMPORTANT UN SÉPARATEUR DE PARTICULES HYDROCYCLONIQUE ET UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À ROULEAUX
(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(73) Bühler AG	(31) 201562107565 P
Tohoku University	(73) Gupfenstrasse 5 9240 Uzwil Switzerland	(32) 26.01.2015
(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku Tokyo 105-7122 Japan	(72) MOOSMANN, Jürgen MEILE, Andreas	(33) United States (73) Hayward Industries, Inc. 400 Connell Drive, Suite 6100 Berkeley Heights, NJ 07922 United States
2-1-1, Katahira Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8577 Japan	(51) B02C 19/06 B02C 25/00	(72) HAYES, Graham, M. TEUSCHER, Scott MARCIANO, Edward Lawrence
(72) ONO, Takahito TODA, Masaya KURIHARA, Mai	(11) 3703863	(51) B05B 1/02 B05B 1/10 B05B 1/26 B05B 1/34 B05B 11/00 A61M 15/00 A61M 11/00
(51) B01L 3/00	(47) 26.04.2023	
G01N 35/10	(00) 26.04.2023	
F16J 15/10	(21) 188879142	
B01L 3/02	(22) 11.11.2018	
(11) 3938107	(87) IL2018051213	
(47) 19.04.2023	(87) 20.06.2019	
(00) 19.04.2023	(54) BROYEUR À VORTEX ET PROCÉDÉ DE BROYAGE À VORTEX PERMETTANT D'OBTENIR UNE POUDRE À DISTRIBUTION PERSONNALISABLE DES TAILLES DE PARTICULES	
(21) 207163403	(31) 201715838384	
(22) 11.03.2020	(32) 12.12.2017	
(87) US2020022008	(33) United States	
(87) 17.09.2020	(73) Super Fine Ltd.	
(54) COLLECTEUR DE RÉACTIF AVEC FILTRE EN LIGNE	(73) 5 Yahalom Street P. O. Box 70 Industrial Park Kidmat Galil	
(31) 201962818461 P		
(32) 14.03.2019		
(33) United States		
(73) Beckman Coulter, Inc.		
(73) 250 S. Kraemer Boulevard Brea, CA 92821 United States		
(72) WATKINS, Nicholas Everette		

A61M 31/00	(00) 26.04.2023	B05B 1/12
(11) 3535061	(21) 202141701	B05B 1/34
(47) 26.04.2023	(22) 15.12.2020	B05B 11/00
(00) 26.04.2023	(54) VANNE D'ISOLEMENT	(11) 3357585
(21) 178677357	(31) 201962950738 P	(47) 26.04.2023
(22) 06.11.2017	(32) 19.12.2019	(00) 26.04.2023
(87) CN2017109589	(33) United States	(21) 168509644
(87) 11.05.2018	(73) Graco Minnesota Inc.	(22) 23.08.2016
(54) BUSE MICROSTRUCTURÉE	(73) 88 11th Avenue N.E.	(87) JP2016074507
(31) 201662418174 P	Minneapolis, MN 55413	(87) 06.04.2017
201662418195 P	United States	(54) DISPOSITIF D'ÉJECTION À EMBOUT À BUSE
(32) 06.11.2016	(72) KOEHNE, David W.	(31) 2015193628
06.11.2016	BOSCHERT, Paul F.	(32) 30.09.2015
(33) United States	(51) B05B 5/025	(33) Japan
United States	B05B 5/053	(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.
(73) Microbase Technology Corp.	B29C 48/00	(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku
(73) 756, Jiadong Rd. Bade Dist.	B29C 48/02	Tokyo 136-8531
Taoyuan City 33464	B29C 48/05	Japan
Taiwan, Province of China	B29C 48/154	(72) FUJIWARA Kotaro
(72) HSIEH, Shu-Pin	B29C 48/345	KAKUTA Yoshiyuki
CHEN, Yi-Tong	B29C 48/92	(51) B05B 9/00
LIN, Yi-Ting	B41J 2/005	B05B 12/00
CHEN, Po-Chuan	H01L 31/0224	B05B 15/00
(51) B05B 1/04	(11) 3778239	(11) 3711864
(11) 3965942	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(21) 201904109	(21) 201633450
(21) 207286360	(22) 11.08.2020	(22) 16.03.2020
(22) 08.05.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA
(87) US2020032195	D'EXTRUSION PARALLÈLE DE	PRESSION D'ALIMENTATION DANS UN
(87) 19.11.2020	MATIÈRE D'IMPRESSION SUR UN	SYSTÈME DE RECIRCULATION POUR
(54) BUSE DE PULVÉRISATION À GRAND	SUBSTRAT	UN DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET
ANGLE	(31) 102019122131	SYSTÈME DE RECIRCULATION
(31) 201962846055 P	(32) 16.08.2019	(31) 102019106965
(32) 10.05.2019	(33) Germany	(32) 19.03.2019
(33) United States	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(33) Germany
(73) Spraying Systems Co.	der angewandten Forschung e.V.	(73) Timmer GmbH
(73) North Avenue and Schmale Road P.O.	(73) Hansastr. 27c	(73) Dieselstrasse 37
Box 7900	80686 München	48485 Neuenkirchen
Wheaton, IL 60187-7901	Germany	Germany
United States	(72) TEPNER, Sebastian	(72) Timmer, Herbert
(72) ARENSON, Marc	POSPISCHIL, Maximilian	(51) B05B 11/00
CEDERBERG, Daniel	BREITENBÜCHER, Marian	A61M 11/00
(51) B05B 1/14	LACMAGO, Igor	A61M 15/00
B41J 2/14	KUCHLER, Martin	B05B 1/26
B05B 12/08	KLAWITTER, Markus	(11) 3697541
B05B 17/06	KLEMENS, Marcel	(47) 26.04.2023
B25J 11/00	RIEBE, Tim	(00) 26.04.2023
B05B 13/04	(51) B05B 7/00	(21) 187896022
B41J 3/407	B01F 23/20	(22) 17.10.2018
B41J 2/21	(11) 3142779	(87) EP2018078445
(11) 3789123	(47) 26.04.2023	(87) 25.04.2019
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(54) JOINT POUR DISPOSITIF
(00) 26.04.2023	(21) 157242066	D'INHALATION
(21) 198507816	(22) 13.05.2015	(31) 201762574018 P
(22) 26.06.2019	(87) EP2015060685	17197136
(87) JP2019025448	(87) 19.11.2015	(32) 18.10.2017
(87) 30.12.2020	(54) INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE	18.10.2017
(54) DISPOSITIF D'ENDUCTION ET	PRODUCTION DE MOUSSE	(33) United States
PROCÉDÉ D'ENDUCTION	(31) 1454412	European Patent Office (EPO)
(73) ABB Schweiz AG	(32) 16.05.2014	(73) Softhale NV
(73) Bruggerstrasse 66	(33) France	(73) Agoralaan - Building Abis
5400 Baden	(73) Poulmais, Eric	3590 Diepenbeek
Switzerland	(73) 22 Avenue de Montespan	Belgium
(72) TAWATA, Takahiro	78150 Le Chesnay	(72) BARTELS, Frank
(51) B05B 5/00	France	RAWERT, Jürgen
(11) 3838417	(72) Poulmais, Eric	(51) B05B 11/00
(47) 26.04.2023	(51) B05B 7/00	

B65D 47/34	(54) MASQUE EN PORTE-À-FAUX POUR	(72) MARTIN, Franck
(11) 3705189	OUVERTURES DANS UNE PIÈCE	GRACY, Guillaume
(47) 26.04.2023	FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE	
(00) 26.04.2023	(31) 202016837089	(51) B05D 3/06
(21) 188732382	(32) 01.04.2020	B05D 7/14
(22) 21.08.2018	(33) United States	C23C 16/02
(87) JP2018030881	(73) General Electric Company	B05D 1/00
(87) 09.05.2019	(73) 1 River Road	C21D 10/00
(54) ÉJECTEUR DE LIQUIDE DE TYPE À	Schenectady, NY 12345	(11) 3484632
GÂCHETTE	United States	(47) 26.04.2023
(31) 2017211130	(72) PACKER, Travis J	(00) 26.04.2023
(32) 31.10.2017	VANTASSEL, Brad Wilson	(21) 177406501
(33) Japan	PORTER, Christopher Donald	(22) 03.07.2017
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd.	LOMAS, Jonathan Matthew	(87) EP2017066439
(73) 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku	TAXACHER, Glenn Curtis	(87) 18.01.2018
Tokyo 136-8531		(54) SUBSTRAT DOTÉ D'UN SYSTÈME
Japan	(51) B05C 19/04	ANTICORROSION
(72) FUJIWARA, Kotaro	B22F 10/28	(31) 102016213023
YOSHIMURA, Kazuhisa	B22F 12/52	(32) 15.07.2016
	B22F 12/55	(33) Germany
(51) B05B 12/08	B29C 64/209	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
B05B 15/14	B29C 64/329	der angewandten Forschung e.V.
B05C 11/10	B33Y 30/00	(73) Hansastr. 27c
F04B 49/02	(11) 3693103	80686 München
F04B 49/06	(47) 26.04.2023	Germany
F04B 49/08	(00) 26.04.2023	(72) SPECHT, Uwe
F04B 23/04	(21) 188647705	VISSING, Klaus-Dieter
B05B 9/04	(22) 05.10.2018	LUKASCZYK, Thomas
(11) 3247503	(87) JP2018037433	
(47) 26.04.2023	(87) 11.04.2019	(51) B05D 7/14
(00) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION	B05D 7/22
(21) 167005263	EN POWDRE ET DISPOSITIF DE	B05D 7/00
(22) 08.01.2016	FABRICATION ADDITIVE	B32B 15/00
(87) EP2016000045	(31) 2017196120	C09D 127/18
(87) 28.07.2016	(32) 06.10.2017	C08K 5/1545
(54) SYSTÈME DE POMPAGE ET	(33) Japan	C09D 179/08
PROCÉDÉ POUR OPÉRER CE	(73) IHI Corporation	C08K 5/3437
SYSTÈME	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	C09D 137/00
(31) 102015000869	Tokyo 135-8710	C09D 139/04
(32) 23.01.2015	Japan	C08K 5/00
(33) Germany	(72) HAYASHI, Daiki	C09D 5/08
(73) Dürr Systems AG	TERAUCHI, Tetsuyuki	(11) 3389877
(73) Carl-Benz-Straße 34	NAKAYAMA, Yuichiro	(47) 26.04.2023
74321 Bietigheim-Bissingen	AKIYAMA, Ken	(00) 26.04.2023
Germany	SHINAGAWA, Miki	(21) 168060804
(72) RÜGER, Alexander		(22) 05.12.2016
DUSCHEK, Marcus	(51) B05D 1/18	(87) EP2016079762
(51) B05B 12/26	B05D 3/14	(87) 22.06.2017
B22F 5/04	B05D 5/08	(54) ENSEMBLE MULTICOUCHE
B22F 5/10	C10M 105/74	(31) 15200353
B22F 10/20	C10M 105/76	(32) 16.12.2015
B22F 10/62	C23C 22/02	(33) European Patent Office (EPO)
B22F 10/66	C10N 30/06	(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.
B24C 1/04	C10N 40/06	(73) Viale Lombardia, 20
B29C 64/153	C10N 50/02	20021 Bollate (MI)
B29C 64/30	C10N 80/00	Italy
B33Y 10/00	(11) 3192853	(72) COLAIANNA, Pasqua
B33Y 40/20	(47) 26.04.2023	MENNELLA, Amelia
B33Y 80/00	(00) 26.04.2023	CARELLA, Serena
C21D 7/06	(21) 163050396	COLLADON, Marco
F01D 5/28	(22) 15.01.2016	EDMONDSON, Stephen
B22F 5/00	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE	
(11) 3888798	SURFACE POUR L'OBTENTION D'UN	(51) B06B 1/02
(47) 26.04.2023	REVÊTEMENT OLEOPHOBE ET/OU	A61N 7/00
(00) 26.04.2023	HYDROPHOBE	(11) 2977114
(21) 211630009	(73) SIKEMIA	(47) 26.04.2023
(22) 16.03.2021	(73) Cap Gamma Zac Euromédecine II 1682	(00) 26.04.2023
	Rue de la Valsière	(21) 151780673
	34790 Grabels	(22) 23.07.2015
	France	(54) GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENTS
		ULTRASONORES ET APPAREIL

DE CHIRURGIE À ULTRASON COMPRENANT CE GÉNÉRATEUR DE MOUVEMENTS	(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG	(33) United States
(31) 201514797301	(73) Descostrasse 3-9	(73) The Boeing Company
201462028916 P	76307 Karlsbad	(73) 929 Long Bridge Drive
(32) 13.07.2015	Germany	Arlington, VA 22202
25.07.2014	(72) MANCINI, Raffaele	United States
(33) United States	ZENDLER, Stefan	(72) Ponomarev, Sergey G.
United States	VOGLER, Ulrich	(51) B08B 5/02
(73) Covidien LP	POHL, Johannes	B08B 1/02
(73) 15 Hampshire Street	(51) B07B 13/00	(11) 3750642
Mansfield, MA 02048	B65G 47/71	(47) 26.04.2023
United States	B65G 47/51	(00) 26.04.2023
(72) Liu, Xiaosen	B07B 13/16	(21) 201798345
Colli-Menchi, Adrian	B07C 5/36	(22) 12.06.2020
Gilbert, James	B65G 47/76	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
Friedrichs, Daniel	(11) 3021987	NETTOYAGE DE BROCHES DE
Malang, Keith	(47) 26.04.2023	PEINTURE POUR ROUES DE
Sanchez-Sinencio, Edgar	(00) 26.04.2023	VÉHICULE
(51) B06B 1/06	(21) 138896204	(31) 201900009030
G01N 29/32	(22) 19.07.2013	(32) 14.06.2019
G01F 1/66	(87) NZ2013000129	(33) Italy
G01F 15/14	(87) 22.01.2015	(73) Olpidurr S.P.A.
G01N 29/22	(54) APPAREIL DE TRANSPORT	(73) Via Giovanni Pascoli, 14 Frazione
G01N 29/24	D'ARTICLES	Novegro
(11) 3760982	(73) Compac Technologies Limited	20090 Segrate (MI)
(47) 19.04.2023	(73) 11 Spring Street Onehunga	Italy
(00) 19.04.2023	Auckland 1061	(72) PEDRUZZI, Patric
(21) 201838190	New Zealand	PIZZAMIGLIO, Marco Pierluigi
(22) 02.07.2020	(72) COOK, Lee Adrian	(51) B08B 9/08
(54) COMPTEUR D'EAU COMPRENANT	JACKSON, Jonathan Patrick	B08B 9/093
UN BOÎTIER DE TRANSDUCTEUR À	(51) B07C 5/00	F16L 55/11
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ VARIABLE	(11) 3791969	B01J 3/03
(31) 201916588858	(47) 19.04.2023	B01J 19/24
201916588844	(00) 19.04.2023	(11) 3490734
201916588817	(21) 191967298	(47) 19.04.2023
201962869988 P	(22) 11.09.2019	(00) 19.04.2023
(32) 30.09.2019	(54) DISPOSITIF DE TRI PAR CONVOYEUR	(21) 177316783
30.09.2019	ET PROCÉDÉ	(22) 06.06.2017
30.09.2019	(73) Interroll Holding AG	(87) US2017036081
02.07.2019	(73) Via Gorette 3	(87) 01.02.2018
(33) United States	6592 Sant' Antonino	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
United States	Switzerland	NETTOYAGE D'UN SÉPARATEUR
United States	(72) LOIZEAU, Antoine	HAUTE PRESSION
United States	FRANGEUL, Xavier	(31) 201662367949 P
(73) Itron Global SARL	(51) B07C 5/36	(32) 28.07.2016
(73) 2111 North Molter Road	(11) 3424604	(33) United States
Liberty Lake WA 99019	(47) 26.04.2023	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.
United States	(00) 26.04.2023	(73) 5200 Bayway Drive
(72) SABRAOUI, Abbas	(21) 181855701	Baytown, TX 77520
BOTTNER, Michel	(22) 19.07.2013	United States
CATHERIN, Daniel	(54) PROCÉDÉ DE ET APPAREIL DE TEST	(72) CORNELISSEN, Philip H.
(51) B06B 3/00	EN LIGNE DES OBJETS	BROUNS, Dirk H.
B23K 20/10	(73) Wilco AG	(51) B08B 9/093
(11) 3898010	(73) Rigackerstrasse 11	B01J 19/20
(47) 19.04.2023	5610 Wohlen	(11) 3717382
(00) 19.04.2023	Switzerland	(47) 26.04.2023
(21) 198276701	(72) PRINZ, Heino	(00) 26.04.2023
(22) 12.12.2019	(51) B08B 3/02	(21) 188804538
(87) EP2019084922	B05B 7/00	(22) 28.09.2018
(87) 25.06.2020	(11) 2716375	(87) SE2018050994
(54) SYSTÈME DE SOUDAGE PAR	(47) 26.04.2023	(87) 31.05.2019
ULTRASON AVEC UN DISPOSITIF DE	(00) 26.04.2023	(54) UN SYSTÈME DE TRAITEMENT
POSITION ANGULAIRE	(21) 131871626	CONTINU DE BIOMASSE
(31) 102018132837	(22) 02.10.2013	(31) 1751453
(32) 19.12.2018	(54) Procédé de nettoyage d'une surface	(32) 27.11.2017
(33) Germany	contaminée	(33) Sweden
	(31) 201213644195	(73) VALMET AB
	(32) 03.10.2012	(73) 851 94 Sundsvall
		Sweden

- (72) PETERSSON, Patrik  
CARLSSON, Johan
- 
- (51) B08B 9/20  
B08B 9/44  
B65G 47/252
- (11) 3747562  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 191781558  
(22) 04.06.2019
- (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION  
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR  
ALIMENTER UN DISPOSITIF DE  
TRANSPORT D'UNE UNITÉ DE  
LAVAGE DE CONTENANTS VIDES
- (73) Sidel S.p.A.  
(73) Via la Spezia 241/A cap.  
43126 Parma  
Italy
- (72) BERZAGHI, Claudio  
BOTTOS, Luca
- 
- (51) B08B 9/42  
B65G 17/36
- (11) 3546079  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 181648676  
(22) 29.03.2018
- (54) PARTIE D'EXTRÉMITÉ POUR UNE  
POCHE DE RÉCEPTION D'ARTICLES  
VIDES DEVANT ÊTRE LAVÉS ET  
AVANCÉS LE LONG D'UN TRAJET DE  
TRAITEMENT DE LAVAGE
- (73) Sidel S.p.A.  
(73) Via la Spezia 241/A cap.  
43126 Parma  
Italy
- (72) BERZAGHI, Claudio
- 
- (51) B08B 15/00  
B08B 15/02  
B23K 9/32
- (11) 3117911  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 161694260  
(22) 12.05.2016
- (54) EXTRACTEUR AVEC SYSTÈME DE  
PRESSION POSITIVE MONTÉ À UNE  
EXTRÉMITÉ
- (31) 201514801567  
(32) 16.07.2015  
(33) United States  
(73) Illinois Tool Works, Inc.  
(73) 155 Harlem Avenue  
Glenview, Illinois 60025  
United States
- (72) MOON, Thomas A.  
FRANK, Adam J.  
MASKE, William P.
- 
- (51) B08B 15/00  
C03B 1/00  
F23J 15/02
- (11) 3950607  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 199219155  
(22) 16.05.2019  
(87) CN2019087240
- (87) 01.10.2020
- (54) SYSTÈME D'ALIMENTATION, ET  
APPAREIL DE PRODUCTION DE  
VERRE DOTÉ DE CELUI-CI
- (31) 201910228876  
(32) 25.03.2019  
(33) China  
(73) Tunghsu Technology Group Co., Ltd.  
Tunghsu Group Co., Ltd.  
Shijiazhuang Xuxin Optoelectronic  
Technology Co., Ltd.  
(73) 1112, Floor 11, 101, Floor 1 to Floor 17,  
Building 4, Yard 2, Sihezhuang Road  
Fengtai District  
Beijing 100070  
China
- No. 369 Zhujiang Road New&Hi-  
Tech Industrial Development Zone  
Shijiazhuang  
Hebei 050035  
China
- No. 377 Zhujiang Road New & Hi-Tech  
Industrial Development Zone  
Shijiazhuang, Hebei 050035  
China
- (72) LI, Qing  
LI, Heran  
GUO, Yanchao  
YANG, Xiaobin  
ZHENG, Quan  
JIN, Litao  
LI, Wei  
ZHANG, Bing
- 
- (51) B21B 3/00  
B22D 21/06
- (11) 3702057  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 179301254  
(22) 26.10.2017  
(87) JP2017038776  
(87) 02.05.2019
- (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE  
PLAQUE DE TITANE LAMINÉE À  
CHAUD
- (73) NIPPON STEEL CORPORATION  
(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8071  
Japan
- (72) TATSUZAWA, Yoshitsugu  
KUNIEDA, Tomonori  
MORI, Kenichi  
TAKAHASHI, Kazuhiro  
FUJII, Hideki
- 
- (51) B21B 39/08  
(11) 3610961  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 181891524  
(22) 15.08.2018
- (54) DISPOSITIF, INSTALLATION DE  
LAMINAGE ET PROCÉDÉ DE  
RÉGULATION D'UNE TENSION DE  
LA BANDE LORS DU LAMINAGE  
FLEXIBLE DE LA BANDE MÉTALLIQUE
- (73) Muhr und Bender KG
- (73) Mubea-Platz 1  
57439 Attendorn  
Germany
- (72) SONDERMANN, Andre  
FELDMANN, Andre  
EICK, Alexander  
EICHNER, Harald  
BÖHMNER, Martin
- 
- (51) B21C 1/22  
G01M 5/00  
F17D 5/02  
F17D 5/06  
B21C 37/15
- (11) 3391007  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 168221505  
(22) 16.12.2016  
(87) EP2016081539  
(87) 22.06.2017
- (54) CAPTEUR POUR TUYAU À HAUTE  
PRESSION ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION
- (31) 102015122296  
(32) 18.12.2015  
(33) Germany  
(73) Alleima GmbH  
(73) Dammstraße 27-29  
33824 Werther  
Germany
- (72) RAUFFMANN, Udo  
HEDVALL, Christofer  
FROBÖSE, Thomas
- 
- (51) B21C 23/06  
B21C 35/02  
B21K 23/00  
F16B 2/06  
F16B 2/08  
F16B 2/24  
B23P 15/00
- (11) 3856427  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 197834500  
(22) 25.09.2019  
(87) EP2019075817  
(87) 02.04.2020
- (54) SANGLE DE SERRAGE
- (31) 1851147  
(32) 26.09.2018  
(33) Sweden  
(73) Hydro Extruded Solutions AS  
(73) 0240 Oslo  
Norway
- (72) LIST CLAUSEN, Edvin
- 
- (51) B21D 13/00  
B21D 37/02  
B44B 5/00  
B44B 5/02
- (11) 3791974  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 202007753  
(22) 07.09.2015
- (54) FORMAGE DE MATÉRIAU EN FEUILLE
- (31) 201415748  
(32) 05.09.2014  
(33) United Kingdom



(73) Hadley Industries Overseas Holdings Limited (73) Downing Street Smethwick Warley West Midlands B66 2PA United Kingdom	Tokyo Japan (72) ITO, Yasuhiro (51) B21F 7/00 H01B 11/02 H01R 13/6463 H01R 43/28	(73) In Area Science Park Padriciano, 99 34149 Trieste Italy (72) STROLEGO, Sabrina DE MONTE, Stefano SPAGNUL, Stefano PERSI, Cristiano
(72) CASTELLUCCI, Michael	(11) 4011520 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 221512684 (22) 17.07.2020 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TORSION CENTRALE DE FILS (31) 201916515720 (32) 18.07.2019 (33) United States (73) Aptiv Technologies Limited (73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados (72) CIAPALA, Frank A. HANDEL, Jeffrey M.	(51) B22D 17/20 B22D 17/10 (11) 3888817 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198888786 (22) 29.11.2019 (87) ES2019070820 (87) 04.06.2020 (54) CHAMBRE D'INJECTION (31) 201831158 (32) 29.11.2018 (33) Spain (73) Alrotec Tecnology S.L.U. (73) Avgda. Les Punes Nau 5 (Cantonada C/ Dinamarca) 43120 Constantí (Tarragona) Spain (72) ALGUERÓ GUASCH, Jordi
(51) B21D 26/047 B21D 26/033 B21D 37/16 H01R 25/16 (11) 3520920 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191620970 (22) 25.03.2016 (54) DISPOSITIF DE FORMAGE (31) 2015070845 (32) 31.03.2015 (33) Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan (72) SAIKA, Masayuki ISHIZUKA, Masayuki UENO, Norieda	(51) B22D 1/00 B22D 18/04 B22D 18/02 B22D 21/00 C22C 21/02 C22C 21/04 C22F 1/04 C22F 1/043 (11) 3370900 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167881432 (22) 31.10.2016 (87) EP2016076218 (87) 11.05.2017 (54) PIÈCE COULÉE EN ALLIAGE LÉGER ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION (31) 15192538 (32) 02.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Mubea Performance Wheels GmbH (73) Eugen-Müller-Strasse 16 5020 Salzburg Austria (72) GARTNER, Josef HUBAUER, Werner	(51) B22F 3/105 B25J 9/00 B25J 9/02 B25J 9/04 B29C 64/153 B29C 64/209 B29C 64/227 B33Y 30/00 B25J 5/04 B25J 11/00 B22F 10/25 B22F 12/00 B22F 12/53 B22F 12/55 B29C 64/268 B29C 64/295 B33Y 10/00 B22F 5/00 (11) 3626369 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188014088 (22) 15.05.2018 (87) JP2018018793 (87) 22.11.2018 (54) DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE (31) 2017096973 (32) 16.05.2017 (33) Japan (73) Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha (73) 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8503 Japan (72) SUZUKI, Yuta HONMA, Shuhei FUKASE, Yasushi FUJIMAKI, Shimpei
(51) B21D 39/04 E21B 17/042 F16L 15/00 F16L 25/00 E21B 43/10 E21B 17/08 (11) 3658309 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188387526 (22) 27.07.2018 (87) US2018044022 (87) 31.01.2019 (54) CONNEXION EXTENSIBLE AVEC JOINT MÉTAL SUR MÉTAL (31) 201762537644 P (32) 27.07.2017 (33) United States (73) Enventure Global Technology Inc. (73) 1311 Broadfield Blvd, Suite 200 Houston, TX 77084 United States (72) BODDEDA, Nanda Kishore	(51) B22D 11/115 (11) 3626366 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 190003996 (22) 20.12.2016 (54) INSTALLATION DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES, MACHINE DE MOULAGE, PROCESSUS DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIFS À AGITATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE EN MÉTAL FONDU ET SYSTÈME AGITATEUR (31) UB20159776 (32) 30.12.2015 (33) Italy (73) Ergolines Lab S.r.l.	(51) B22F 3/105 B33Y 30/00 B29C 64/277 B29C 64/273
(51) B21D 53/88 B21D 22/26 B62D 25/20 (11) 3501684 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178413324 (22) 24.07.2017 (87) JP2017026671 (87) 22.02.2018 (54) COMPOSANT FORMÉ À LA PRESSE DE CARROSSERIE AUTOMOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 2016160722 (32) 18.08.2016 (33) Japan (73) Nippon Steel Corporation (73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,		

B29C 64/153	B33Y 50/02	(73) Tungaloy Corporation
B33Y 10/00	B22F 10/14	(73) 11-1, Yoshima-Kogyodanchi
B22F 10/28	B22F 10/28	Iwaki-shi Fukushima 970-1144
B22F 10/36	B29C 64/227	Japan
B22F 12/43	(11) 3774292	(72) ASO Takahiro
B22F 12/44	(47) 26.04.2023	(51) B23F 21/22
B22F 12/49	(00) 26.04.2023	B24B 3/34
B22F 12/20	(21) 189364656	B24B 3/06
B22F 12/33	(22) 12.10.2018	(11) 3352937
B22F 12/45	(87) US2018055574	(47) 26.04.2023
(11) 3778071	(87) 16.04.2020	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(54) COMMANDE DE FRÉQUENCE DE	(21) 167812320
(00) 26.04.2023	VIBRATIONS D'ÉTALEUSE	(22) 22.09.2016
(21) 191915891	(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT	(87) US2016053068
(22) 13.08.2019	COMPANY, L.P.	(87) 30.03.2017
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(73) 10300 Energy Drive	(54) COMPATIBILITÉ DE LAMES À TROIS
FABRICATION ADDITIVE À GRANDE	Spring, TX 77389	FACES
ÉCHELLE	United States	(31) 201562222501 P
(73) Volvo Car Corporation	(72) CHAMPION, David A.	(32) 23.09.2015
(73) 40531 Göteborg	SPIERINGS, Adriaan	(33) United States
Sweden	BAUER, Thomas	(73) The Gleason Works
(72) ORBAY, Raik	(51) B23B 31/177	(73) 1000 University Avenue P.O. Box 22970
(51) B22F 9/08	B23B 31/16	Rochester, NY 14692-2970
C22C 1/04	(11) 3708281	United States
(11) 3504020	(47) 26.04.2023	(72) STADTFELD, Hermann, J.
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	BOLZE, Markus, J.
(00) 19.04.2023	(21) 188834121	NORSELLI, Anthony, J.
(21) 178424792	(22) 14.11.2018	(51) B23H 1/10
(22) 05.05.2017	(87) JP2018042055	B23H 7/02
(87) CA2017050553	(87) 06.06.2019	(11) 3281734
(87) 01.03.2018	(54) MANDRIN	(47) 19.04.2023
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION PAR	(31) 2017232082	(00) 19.04.2023
ATOMISATION DE POUDRES DE	(32) 01.12.2017	(21) 170012330
MÉTAL OU D'ALLIAGE À BAS POINT	(33) Japan	(22) 19.07.2017
DE FUSION	(73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd	(54) MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE
(31) 201662378734 P	(73) 77-1 Motomachi	DE CÂBLE
(32) 24.08.2016	Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610	(31) 2016143127
(33) United States	Japan	(32) 21.07.2016
(73) 5n Plus Inc.	(72) NISHIMIYA Tamio	(33) Japan
(73) 4385 Rue Garand	(51) B23B 35/00	(73) FANUC CORPORATION
Montréal, Québec H4R 2B4	B23B 49/02	(73) 3580 Shibokusa Aza-Komanba
Canada	B23D 75/00	Oshino-mura Minamitsuru-gun
(72) ST-LAURENT, Sylvain	B23P 25/00	Yamanashi 401-0597
CHEN, Shizhu	(11) 3251776	Japan
LI, Hui	(47) 19.04.2023	(72) Nishikawa, Ryou
(51) B22F 10/28	(00) 19.04.2023	Hasegawa, Yasuo
B22F 10/32	(21) 161725528	(51) B23H 7/02
B22F 10/85	(22) 02.06.2016	B23H 1/02
B22F 12/70	(54) PROCÉDÉ ET APPAREILS ASSOCIÉS	B23H 7/34
(11) 3539754	À UNE DÉCOUPE DE TROU	(11) 3907032
(47) 26.04.2023	(73) Sandvik Intellectual Property AB	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(73) 811 81 Sandviken	(00) 19.04.2023
(21) 181618372	Sweden	(21) 208431684
(22) 14.03.2018	(72) Merson, Eleanor	(22) 22.06.2020
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) B23C 5/10	(87) CN2020097556
ADDITIVE D'AU MOINS UN OBJET	(11) 3088112	(87) 28.01.2021
TRIDIMENSIONNEL	(47) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES
(73) Concept Laser GmbH	(00) 26.04.2023	DÉBRIS POUR L'USINAGE PAR
(73) Rudolf-Diesel-Straße 14	(21) 148758055	ÉTINCELAGE
96215 Lichtenfels	(22) 24.12.2014	(31) 201910675539
Germany	(87) JP2014084168	(32) 25.07.2019
(72) Hertel, Kai	(87) 02.07.2015	(33) China
(51) B22F 10/37	(54) OUTIL DE DÉCOUPE ROTATIF À BORD	(73) Beijing Dongxing Lubricant Co., Ltd.
B22F 12/60	DE LAME REMPLAÇABLE ET CORPS	(73) North of Dongxindian Village, Nangao
B22F 12/63	D'OUTIL	Township Chaoyang District
B22F 12/90	(31) 2013266252	Beijing 100102
B29C 64/214	(32) 25.12.2013	China
B33Y 30/00	(33) Japan	(72) HE, Ciwen

ZHAO, Jinsheng	(33) Germany	(54) APPAREIL DE FABRICATION
(51) B23K 9/095	Germany	ADDITIVE DOTÉ D'UN ENSEMBLE DE
B23K 9/133	(73) Purem GmbH	DÉTACHEMENT DE PIÈCES ET SON
B23K 9/173	(73) Homburger Straße 95	PROCÉDÉ D'UTILISATION
(11) 3703894	66539 Neunkirchen	(31) 201816200463
(47) 26.04.2023	Germany	(32) 26.11.2018
(00) 26.04.2023	(72) Donauer, Mark	(33) United States
(21) 188044762	Diehl, Uwe	(73) The Boeing Company
(22) 31.10.2018	(51) B23K 11/00	(73) 929 Long Bridge Drive
(87) US2018058439	B21D 22/20	Arlington, VA 22202
(87) 09.05.2019	B23K 9/00	United States
(54) ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE FIL	B23K 10/02	(72) Sievers, Daniel E.
AVEC CAPTEUR POUR DÉTECTER	B23K 26/20	Bocchini, Peter J.
LA CONFIGURATION SÉLECTIONNÉE	B60R 19/03	(51) B23K 26/00
EN FONCTION D'UNE DISTANCE	B62D 25/04	B23K 26/08
DU ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT ;	B62D 25/20	B23K 26/16
ALIMENTATION DE SOUDAGE	B21D 5/08	B23K 26/322
CORRESPONDANTE	B21D 22/00	B23K 33/00
(31) 201715802185	(11) 2617509	B23K 26/242
(32) 02.11.2017	(47) 26.04.2023	B23K 101/18
(33) United States	(00) 26.04.2023	B23K 103/04
(73) Illinois Tool Works Inc.	(21) 118252600	(11) 3436214
(73) 155 Harlem Avenue	(22) 16.09.2011	(47) 19.04.2023
Glenview, IL 60025	(87) JP2011071209	(00) 19.04.2023
United States	(87) 22.03.2012	(21) 177017076
(72) SCHMITZ, Adam Richard	(54) ÉLÉMENT FORMÉ ET SON PROCÉDÉ	(22) 27.01.2017
ROEHL, Chris J.	DE FABRICATION	(87) EP2017051746
ROZMARYNOWSKI, Scott Ryan	(31) 2010208178	(87) 05.10.2017
MACMULLEN, Zachary William	(32) 16.09.2010	(54) ARRANGEMENT DE COMPOSANTS
GOULET, Lauren	(33) Japan	AVEC DÉGAZAGE CAVITÉ ENTRE
(51) B23K 9/095	(73) Nippon Steel Corporation	DEUX FEUILLES CHEVAUCHENT ET
B23K 9/16	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	PROCEDE DE LASER SOUDAGE
B23K 31/02	Tokyo 100-8071	(31) 102016205349
B23K 31/12	Japan	(32) 31.03.2016
(11) 3542943	(72) YASUYAMA, Masanori	(33) Germany
(47) 26.04.2023	NAKAZAWA, Yoshiaki	(73) Bayerische Motoren Werke
(00) 26.04.2023	TASAKA, Masahito	Aktiengesellschaft
(21) 191638006	SUZUKI, Toshiya	(73) Petuelring 130
(22) 19.03.2019	NAKATA, Masahiro	80809 München
(54) PROCEDE ET SUPPORT DE	FUJIMOTO, Hiroki	Germany
STOCKAGE NON TRANSITOIRE	NISHIBATA, Hitomi	(72) GRIMM, Alexander
LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR	(51) B23K 15/00	(51) B23K 26/00
DETERMINER LA QUALITE D'UNE	B22F 3/105	B23K 26/402
SOUDURE PAR REALISATION	B23K 26/342	(11) 3253529
D'UNE ANALYSE DE SIGNATURE DE	B23K 26/38	(47) 26.04.2023
SOUDURE	B28B 1/00	(00) 26.04.2023
(31) 201815926216	B29C 64/00	(21) 158047175
(32) 20.03.2018	B33Y 10/00	(22) 27.11.2015
(33) United States	B33Y 30/00	(87) EP2015077979
(73) Lincoln Global, Inc.	B33Y 40/00	(87) 21.07.2016
(73) 9160 Norwalk Boulevard	B33Y 99/00	(54) SÉPARATION D'UN CORPS SOLIDE
Santa Fe Springs, CA 90670	B22F 10/20	PAR MODIFICATION DU MATÉRIAU
United States	B22F 12/00	(31) 102015000449
(72) Albright, Matthew A.	B29C 64/153	(32) 15.01.2015
(51) B23K 9/12	B29C 64/245	(33) Germany
B23K 9/133	B29C 64/379	(73) Siltecta GmbH
B23K 37/00	B33Y 40/20	(73) Manfred-von-Ardenne-Ring 7
(11) 3546104	B22F 10/28	01099 Dresden
(47) 26.04.2023	B22F 10/66	Germany
(00) 26.04.2023	B22F 12/45	(72) BEYER, Christian
(21) 191645837	B22F 12/88	(51) B23K 26/00
(22) 22.03.2019	B23K 37/02	B23K 26/402
(54) SYSTÈME D'ALIMENTATION EN FIL DE	B23K 101/00	(11) 3223994
SOUDAGE	(11) 3656498	(47) 26.04.2023
(31) 102018114754	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
102018107404	(00) 26.04.2023	(21) 158043729
(32) 20.06.2018	(21) 191941574	(22) 27.11.2015
28.03.2018	(22) 28.08.2019	(87) EP2015077980

(87) 02.06.2016	(73) Kauhakorvenkatu 52	(73) Industriestrasse 21
(54) MÉTHODE DE SÉPARATION BASÉE SUR L'UTILISATION D'UN LASER	33720 Tampere	3362 Niederönz
(31) 102014018841	Finland	Switzerland
102014018720	(72) KANGASTUPA, Jarno	(72) LUEDI, Andreas
102014017582	SALOKATVE, Arto	FAHRNI, Christoph
102014017583	(51) B23K 26/06	MESSER, Kevin
(32) 17.12.2014	B23K 26/073	(51) B23K 26/348
17.12.2014	B23K 26/24	(11) 3641981
27.11.2014	G02B 6/02	(47) 19.04.2023
27.11.2014	(11) 3924136	(00) 19.04.2023
(33) Germany	(47) 26.04.2023	(21) 187462809
Germany	(00) 26.04.2023	(22) 18.06.2018
Germany	(21) 207091034	(87) IB2018054469
Germany	(22) 06.02.2020	(87) 27.12.2018
(73) Siltecta GmbH	(87) US2020017085	(54) ASSEMBLAGE DE TETE DE SOUDAGE MODULAIRE
(73) Manfred-von-Ardenne-Ring 7	(87) 20.08.2020	(31) 201715630729
01099 Dresden	(54) PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER	(32) 22.06.2017
Germany	(31) 201962805244 P	(33) United States
(72) BEYER, Christian	(32) 13.02.2019	(73) ESAB AB
RICHTER, Jan	(33) United States	(73) Box 8004 Lindholmsallen 9
(51) B23K 26/03	(73) Coherent, Inc.	402 77 Göteborg
B23K 26/38	(73) 5100 Patrick Henry Drive	Sweden
B23K 26/382	Santa Clara, CA 95054	(72) HANSEN, Edward E.
G06Q 30/06	United States	(51) B23K 26/36
G06Q 50/04	(72) BRESOUE, Ryan	B23K 26/00
G05B 19/4069	LAVOIE, Jean-Philippe	B23K 26/064
G05B 19/401	(51) B23K 26/06	B23K 26/073
(11) 3932607	B23K 26/082	B23K 26/082
(47) 19.04.2023	B23K 26/042	B23Q 15/00
(00) 19.04.2023	(11) 3932609	G05B 19/4093
(21) 207625666	(47) 26.04.2023	B23K 26/06
(22) 31.01.2020	(00) 26.04.2023	B23K 37/02
(87) JP2020003716	(21) 211881347	(11) 3819068
(87) 03.09.2020	(22) 10.06.2015	(47) 26.04.2023
(54) DISPOSITIF D'ESTIMATION DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TRAITEMENT, ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE TRAITEMENT	(54) DISPOSITIF D'USINAGE LASER DES MATÉRIAUX AVEC DEUX UNITÉES DE DÉCALAGE PARALLÈLE DU FAISCEAU LASER	(00) 26.04.2023
(31) 2019033758	(31) 102014108259	(21) 198314528
(32) 27.02.2019	(32) 12.06.2014	(22) 04.06.2019
(33) Japan	(33) Germany	(87) JP2019022105
(73) Amada Co., Ltd.	(73) Scanlab GmbH	(87) 09.01.2020
(73) 200, Ishida	(73) Siemensstrasse 2a	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE COUPE
Isehara-shi, Kanagawa 259-1196	82178 Puchheim	(31) 2018128917
Japan	Germany	(32) 06.07.2018
(72) YAMADA Yoshinori	(72) MÜNZER, Hans-Joachim	(33) Japan
(51) B23K 26/06	VALENTIN, Martin	(73) Amada Co., Ltd.
B23K 26/064	(51) B23K 26/14	(73) 200, Ishida
B23K 26/073	B23K 26/38	Isehara-shi, Kanagawa 259-1196
B23K 26/21	B23K 26/70	Japan
G02B 27/09	B23K 31/00	(72) NAGAYAMA, Takehiro
G02B 27/10	(11) 3867004	KANNO, Kazuhiro
G02B 6/02	(47) 26.04.2023	(51) B23K 35/28
H01S 3/067	(00) 26.04.2023	H01R 9/16
H01S 5/00	(21) 198352734	H01R 9/22
B23K 103/10	(22) 18.12.2019	H01R 13/52
(11) 3731991	(87) EP2019085963	H01J 5/32
(47) 26.04.2023	(87) 25.06.2020	H01J 5/46
(00) 26.04.2023	(54) IDENTIFICATION D'ÉTAT OU DE TYPE DE BUSE DANS UN APPAREIL D'USINAGE DE MÉTAL	(11) 3701547
(21) 179358429	(31) 102019108172	(47) 19.04.2023
(22) 29.12.2017	102018132795	(00) 19.04.2023
(87) FI2017050959	(32) 29.03.2019	(21) 188701239
(87) 04.07.2019	19.12.2018	(22) 24.10.2018
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER	(33) Germany	(87) US2018057414
(73) Corelase OY	Germany	(87) 02.05.2019
	(73) Bystronic Laser AG	(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À ISOLANT CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
		(31) 201762576083 P

(32) 24.10.2017	(72) PACALA, Angus	Germany
(33) United States	FRICHTL, Mark	(72) Irlbacher, Günther
(73) Watlow Electric Manufacturing Company	SHU, Marvin	(51) B23Q 15/00
(73) 12001 Lackland Road	YOUNGE, Eric	G05B 19/4061
St. Louis, MO 63146	(51) B23P 19/04	(11) 3603883
United States	B25B 27/00	(47) 26.04.2023
(72) ELLIOT, Brent	B27D 5/00	(00) 26.04.2023
HUSSEN, Guleid	B29C 63/00	(21) 179030135
PARKER, Michael	B29C 63/48	(22) 31.03.2017
REX, Dennis	(11) 3953100	(87) JP2017013772
STEPHENS, Jason	(47) 26.04.2023	(87) 04.10.2018
(51) B23P 6/00	(00) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
F01D 5/00	(21) 207199563	GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRES
B23K 1/00	(22) 06.04.2020	D'OUTILS
B23K 35/02	(87) EP2020059759	(73) Makino Milling Machine Co., Ltd.
B23K 35/30	(87) 15.10.2020	(73) 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku
B23K 20/02	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR	Tokyo 152-8578
C21D 1/78	REVÊTIR DES PIÈCES	Japan
C22C 19/07	(31) 102019109128	(72) YASUKOCHI, Jiro
C22F 1/10	(32) 08.04.2019	SUZUKI, Kyohei
F01D 5/22	(33) Germany	ASAMI, Soichiro
C21D 9/00	(73) HOMAG GmbH	(51) B24B 5/38
F01D 5/28	(73) Homagstrasse 3-5	B23B 5/08
B23K 101/00	72296 Schopfloch	(11) 3922407
(11) 3345719	Germany	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(72) GÖTZ, Reiner	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	GAN, Yimin	(21) 211781323
(21) 181507203	RIEGER, Harald	(22) 08.06.2021
(22) 09.01.2018	(51) B23Q 3/155	(54) MACHINE POUR LE DIAMANTAGE DE
(54) ENSEMBLE COMPRENANT UN	G05B 19/4093	CORPS ALLONGÉS
COMPOSANT DE TURBINE ET	(11) 3908424	(31) 202000013522
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN	(47) 26.04.2023	(32) 08.06.2020
COMPOSANT DE TURBINE	(00) 26.04.2023	(33) Italy
(31) 201715402725	(21) 197112550	(73) Pettenuzzo, Gianni
(32) 10.01.2017	(22) 01.03.2019	(73) Via dei Giardini, 67
(33) United States	(87) EP2019055123	38122 Trento (TN)
(73) General Electric Company	(87) 10.09.2020	Italy
(73) 1 River Road	(54) PROCÉDÉ D'OPTIMISATION,	(72) Pettenuzzo, Gianni
Schenectady, NY 12345	ASSISTÉE PAR ORDINATEUR, D'UNE	(51) B24B 5/42
United States	OCCUPATION D'EMPLACEMENTS DE	B24B 5/00
(72) KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu	MAGASIN PAR DES OUTILS	B24B 19/12
CUI, Yan	(73) Siemens Aktiengesellschaft	B24B 21/00
TOLLISON, Brian Lee	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	B24B 21/02
(51) B23P 17/00	80333 München	B24B 35/00
G02B 6/04	Germany	(11) 3411181
G02B 6/06	(72) BAIER, Georg	(47) 19.04.2023
G02B 27/10	HUPP, Lena	(00) 19.04.2023
H01L 21/00	ROYER, Christian	(21) 177479177
H01L 21/302	BECHER, Silvio	(22) 20.01.2017
G01S 7/481	(51) B23Q 11/08	(87) US2017014348
G01S 17/89	B23Q 17/24	(87) 10.08.2017
(11) 3504026	G02B 27/00	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MICRO-
(47) 26.04.2023	G03B 17/08	FINITION À TOURILLON À SEMELLE
(00) 26.04.2023	(11) 3854521	ÉTROITE
(21) 178443966	(47) 26.04.2023	(31) 201662289382 P
(22) 24.08.2017	(00) 26.04.2023	(32) 01.02.2016
(87) US2017048379	(21) 211534110	(33) United States
(87) 01.03.2018	(22) 26.01.2021	(73) IMPCO Microfinishing
(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR LA	(54) SYSTÈME DE CAMÉRA DOTÉ D'UN	(73) 3417 West St. Joseph Street
COLLECTE D'INFORMATIONS DE	BOÎTIER DE CAMÉRA ROTATIF	Lansing, MI 48917
DISTANCE DANS UN CHAMP	À TROIS DIMENSIONS ET SON	United States
(31) 201662379130 P	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(72) HENDEL, Mark
(32) 24.08.2016	(31) 102020101883	PORUBSKY, Joe
(33) United States	(32) 27.01.2020	(51) B24B 7/16
(73) Ouster, Inc.	(33) Germany	B24B 7/17
(73) 350 Treat Avenue	(73) Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH	B24B 41/00
San Francisco, CA 94110	(73) Josef-Irlbacher-Strasse 1	B24B 27/00
United States	92539 Schönsee	B24B 49/00

B24B 49/10	(22) 20.04.2017	China
B24B 49/14	(87) US2017028485	(72) Zhan, Hui
(11) 3597362	(87) 09.11.2017	(51) B25B 13/04
(47) 19.04.2023	(54) BRIDE DE FILTRATION AVEC COLLIER	B25B 13/46
(00) 19.04.2023	D'ALIGNEMENT FACULTATIF ET	B25B 13/28
(21) 181837758	SYSTÈME DE FILTRATION	B25B 13/48
(22) 16.07.2018	(31) 201662332031 P	B25B 13/34
(54) RECTIFIEUSE D'EXTRÉMITÉS DE	(32) 05.05.2016	(11) 3756825
RESSORTS	(33) United States	(47) 19.04.2023
(73) Officina Meccanica Domaso SpA	(73) EMD Millipore Corporation	(00) 19.04.2023
(73) Via Case Sparse, 195	(73) 400 Summit Drive	(21) 192076412
22013 Domaso (CO)	Burlington, MA 01803	(22) 07.11.2019
Italy	United States	(54) CLÉ À MOUVEMENT ALTERNATIF
(72) KUNZ, Gabriella	(72) GREENIZEN, Kurt E.	POUR PIÈCE DE FIXATION À
(51) B24B 23/06	SCOTT, Christopher A.	COMBINAISON RAPIDE
B24B 21/18	SYDLOWSKI, Paul	(31) 108122742
(11) 4046750	DOYLE, John	(32) 28.06.2019
(47) 19.04.2023	AMARA, Ryan A.	(33) Taiwan, Province of China
(00) 19.04.2023	(51) B25B 5/14	(73) Hu, Bobby
(21) 221570526	F03D 1/06	(73) No. 236, Sec. 4 Yatan Road Daya District
(22) 16.02.2022	B25B 1/20	Taichung City 428
(54) PONCEUSE À COURROIE	B25B 11/00	Taiwan, Province of China
(31) 110105762	B26B 29/00	(72) Hu, Bobby
(32) 19.02.2021	B23D 51/02	(51) B25B 23/00
(33) Taiwan, Province of China	B26B 29/06	(11) 2747944
(73) BASSO INDUSTRY CORP.	F03D 80/50	(47) 19.04.2023
(73) No. 24, 36th Rd., Industrial Zone, Xitun	(11) 3580014	(00) 19.04.2023
Dist.,	(47) 26.04.2023	(21) 128251279
Taichung 40768	(00) 26.04.2023	(22) 23.08.2012
Taiwan, Province of China	(21) 187004619	(87) US2012052084
(72) CHEN, Yu-Da	(22) 04.01.2018	(87) 28.02.2013
HO, Ching-Chih	(87) EP2018050190	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
(51) B24B 55/02	(87) 20.09.2018	LOBULAIRE CONIQUE ET DISPOSITIF
B24B 41/047	(54) OUTIL D'ALIGNEMENT, AGENCEMENT	DE FIXATION
B24D 9/08	DE COUPE ET PROCÉDÉ DE	(31) 201261585037 P
B23Q 11/10	TRAITEMENT D'UNE PIÈCE À	201161527603 P
B23Q 11/12	TRAVAILLER	(32) 10.01.2012
B24B 23/02	(31) 102017204521	25.08.2011
B24B 23/03	(32) 17.03.2017	(33) United States
B24B 23/04	(33) Germany	United States
(11) 3785850	(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd.
(47) 19.04.2023	S	(73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay
(00) 19.04.2023	(73) Borupvej 16	Financial Centre Tower 1
(21) 201926425	Brande	Singapore 018981
(22) 25.08.2020	7330	Singapore
(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT	Denmark	(72) LUKES, Richard W.
POUR UN DISQUE DE POLISSAGE	(72) NIELSEN, John	(51) B25B 23/142
ROTATIF	GRISHAUGE, Nikolai Bak	B25B 13/46
(31) 201916550620	NIELSEN, Per	(11) 3938146
(32) 26.08.2019	MADSEN, Jacob	(47) 26.04.2023
(33) United States	(51) B25B 11/00	(00) 26.04.2023
(73) Lake Country Tool, LLC	B44C 3/12	(21) 207064817
(73) 950 Blue Ribbon Circle North	B44B 9/00	(22) 20.02.2020
Oconomowoc WI 53066	E04F 21/18	(87) EP2020054549
United States	(11) 3957440	(87) 17.09.2020
(72) MCLAIN, Scott S.	(47) 19.04.2023	(54) OUTIL DE TENSION DE BOULON
KENDALL, III, Charles B.	(00) 19.04.2023	(31) 1930085
(51) B25B 5/04	(21) 211889746	(32) 11.03.2019
B25B 5/06	(22) 30.07.2021	(33) Sweden
B25B 5/08	(54) DISPOSITIF DE PAVAGE POUR	(73) Atlas Copco Industrial Technique AB
B25B 5/16	CARREAUX DE MOSAÏQUE	(73) 105 23 Stockholm
F16L 23/036	(31) 202010847361	Sweden
B25B 7/14	(32) 21.08.2020	(72) ASPLUND, Daniel
F16B 2/10	(33) China	(51) B25C 1/00
(11) 3452254	(73) Jinhua Wanfeng Tools Factory	(11) 3575037
(47) 19.04.2023	(73) Dongxi Village, Bailongqiao Town	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	Wucheng District	(00) 19.04.2023
(21) 177930005	Jinhua City, Zhejiang Province	(21) 191722925

(22) 02.05.2019	(33) Japan	(73) Grand, Gérard
(54) DISPOSITIF DE FIXATION ALIMENTÉ	(73) Koki Holdings Co., Ltd.	(73) 299 Riverview Blvd.
(31) 201815972673	(73) 15-1, Konan 2-chome Minato-ku	St. Catharines, ON L2T 3N3
(32) 07.05.2018	Tokyo 108-6020	Canada
(33) United States	Japan	(72) Grand, Gérard
(73) Black & Decker Inc.	(72) ENTA Jun	(51) B25F 5/02
(73) 1000 Stanley Drive	KODATO Seiichi	B23Q 11/00
New Britain, CT 06053	UEDA Takashi	B24B 23/04
United States	YASUTOMI Toshinori	B24B 55/10
(72) CURTIS, Talon	(51) B25D 9/26	(11) 3812101
Hays, James D	B25D 17/10	(47) 26.04.2023
Marshall Jr., Rex Allen	E21C 27/12	(00) 26.04.2023
Gregory, Larry Eugene	B25D 9/18	(21) 202024485
CAIN, Evan	B25D 9/20	(22) 16.10.2020
(51) B25C 1/04	(11) 3659752	(54) DISPOSITIF D'ASPIRATION
B25C 5/13	(47) 19.04.2023	(31) 202019105847 U
B25C 5/06	(00) 19.04.2023	(32) 21.10.2019
B25C 1/18	(21) 188373435	(33) Germany
(11) 3758893	(22) 23.07.2018	(73) C. & E. Fein GmbH
(47) 19.04.2023	(87) JP2018027543	(73) Hans-Fein-Strasse 81
(00) 19.04.2023	(87) 31.01.2019	73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau
(21) 197615487	(54) DISPOSITIF DE PERCUSSION	Germany
(22) 01.03.2019	HYDRAULIQUE	(72) Mann, Rainer
(87) US2019020259	(31) 2017142789	Clabunde, Joachim
(87) 06.09.2019	(32) 24.07.2017	(51) B25F 5/02
(54) OUTIL DE FIXATION DOTÉ D'UN	(33) Japan	B25B 21/00
MÉCANISME DE RÉGLAGE DE	(73) Furukawa Rock Drill Co., Ltd.	B23B 45/00
PROFONDEUR SANS OUTIL	(73) 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku	H02K 1/22
(31) 201862637569 P	Tokyo 100-8370	B23B 45/02
(32) 02.03.2018	Japan	H02K 1/14
(33) United States	(72) KANEKO, Tsutomu	H02K 1/18
(73) Black & Decker, Inc.	MURAKAMI, Susumu	H02K 3/32
(73) 1000 Stanley Drive	KOBAYASHI, Isao	H02K 5/04
New Britain, CT 06053	SHIODA, Atsushi	H02K 5/15
United States	NAGANO, Shinsuke	H02K 5/173
(72) PENG, Wei-Chih	(51) B25D 17/08	H02K 7/08
YANG, Yao-Te	B25D 17/24	H02K 7/116
(51) B25C 1/06	B25D 17/06	H02K 7/14
(11) 3801989	(11) 3450109	H02K 21/16
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(11) 3815849
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(21) 197264252	(21) 171882103	(00) 19.04.2023
(22) 29.05.2019	(22) 28.08.2017	(21) 198245441
(87) EP2019063915	(54) DISPOSITIF À IMPACT, DE	(22) 03.06.2019
(87) 12.12.2019	PRÉFÉRENCE DISPOSITIF À IMPACT	(87) CN2019089838
(54) APPAREIL DE POSE	PORTABLE	(87) 02.01.2020
(31) 18176198	(73) Zenz, Holger	(54) MOTEUR SANS BALAIS ET OUTIL
(32) 06.06.2018	(73) Emil-von-Behring-Straße 38	ÉLECTRIQUE PORTABLE L'UTILISANT
(33) European Patent Office (EPO)	30853 Langenhagen	(31) 201810687264
(73) Hilti Aktiengesellschaft	Germany	(32) 28.06.2018
(73) Feldkircherstrasse 100	(72) Zenz, Holger	(33) China
9494 Schaan	(51) B25F 1/04	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd.
Liechtenstein	B25B 15/04	(73) No. 529 Jiangjun Road Jiangning
(72) DITTRICH, Tilo	B25G 1/08	Economic and Technical Development
BRUGGMUELLER, Peter	(11) 3383588	Zone
ABU ANTOUN, Chafic	(47) 19.04.2023	Nanjing, Jiangsu 211106
(51) B25C 1/06	(00) 19.04.2023	China
B25C 1/04	(21) 168529220	(72) FUKINUKI, Masatoshi
(11) 3603891	(22) 04.10.2016	CHEN, Yasheng
(47) 26.04.2023	(87) CA2016000244	LU, Wei
(00) 26.04.2023	(87) 13.04.2017	(51) B25F 5/02
(21) 187764766	(54) OUTIL À USTENSILES MULTIPLES	H01H 3/20
(22) 23.02.2018	(31) 201662293833 P	H01H 9/06
(87) JP2018006760	201562236935 P	H01H 21/10
(87) 04.10.2018	(32) 11.02.2016	(11) 3503145
(54) MACHINE D'ENTRAÎNEMENT	04.10.2015	(47) 19.04.2023
(31) 2017064712	(33) United States	(00) 19.04.2023
(32) 29.03.2017	United States	(21) 181817388

(22) 04.07.2018	(22) 03.06.2016	(32) 25.02.2019
(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE	(87) EP2016000914	(33) Germany
(31) 17113719	(87) 08.12.2016	(73) KUKA Deutschland GmbH
(32) 22.12.2017	(54) TRANSPORT ROBOTISÉ D'UN OBJET MOBILE	(73) Zugspitzstraße 140 86165 Augsburg Germany
(33) Hong Kong	(31) 102015110557	(72) BAUMANN, Benjamin
(73) Defond Electech Co., Ltd	102015007177	LANDHERR, Johannes
Defond Components Limited	(32) 01.07.2015	<hr/>
(73) Hongmei Second Industrial Area	05.06.2015	(51) B25J 9/16
Hongmei Town Dongguan Guangdong 523160	(33) Germany	B25J 11/00
China	Germany	B25J 19/02
5/F, Chai Wan Industrial Centre 20 Lee	(73) Buck, Thomas	B05B 13/04
Chung Street	(73) Froschkönigweg 2	(11) 3953113
Chai Wan	40822 Mettmann	(47) 26.04.2023
Hong Kong	Germany	(00) 26.04.2023
(72) WONG, Kin Yu	(72) Buck, Thomas	(21) 207267188
<hr/>	(51) B25J 9/16	(22) 07.05.2020
(51) B25H 3/02	(11) 3225366	(87) EP2020062674
B65D 45/00	(47) 19.04.2023	(87) 12.11.2020
E05G 1/00	(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT CORRESPONDANT
(11) 3789163	(21) 171632268	(31) 102019111760
(47) 26.04.2023	(22) 28.03.2017	(32) 07.05.2019
(00) 26.04.2023	(54) SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN SYSTÈME CINÉMATIQUE	(33) Germany
(21) 201930963	(31) 502562016	(73) Dürr Systems AG
(22) 27.08.2020	(32) 29.03.2016	(73) Carl-Benz-Straße 34
(54) BOÎTIER DE FERMETURE	(33) Austria	74321 Bietigheim-Bissingen
(31) 102019123959	(73) B&R Industrial Automation GmbH	Germany
(32) 06.09.2019	(73) B & R Strasse 1	(72) KUNZ, Harald
(33) Germany	5142 Eggelsberg	BAUDER, Manfred
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG	Austria	SPILLER, Alexander
(73) Altenhofer Weg 25	(72) Kapeller, Thomas	<hr/>
58300 Wetter-Volmarstein	Dirschlmayr, Thomas	(51) B25J 9/16
Germany	<hr/>	G05B 13/02
(51) B25J 5/00	(51) B25J 9/16	(11) 4051461
B25J 11/00	(11) 3711908	(47) 26.04.2023
B25J 19/00	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
B25J 9/00	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(11) 3563981	(21) 191957281	(21) 198284036
(47) 19.04.2023	(22) 05.09.2019	(22) 03.12.2019
(00) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR BRAS DE ROBOT	(87) US2019064219
(21) 191751544	(31) 201910212670	(87) 10.06.2021
(22) 21.12.2017	(32) 20.03.2019	(54) OUTIL D'INGÉNIERIE INFORMATISÉ ET MÉTHODOLOGIE POUR DÉVELOPPER DES COMPÉTENCES NEURONALES POUR UN SYSTÈME ROBOTIQUE
(54) ROBOT DE GUIDAGE	(33) China	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(31) 20170085368	(73) Delta Electronics, Inc.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
20160178425	(73) 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone	80333 München
(32) 05.07.2017	Taoyuan County 33341	Germany
23.12.2016	Taiwan, Province of China	(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes
(33) Korea (Republic)	(72) HSIAO, Yuan-Kun	<hr/>
Korea (Republic)	LAI, Jian-Jang	(51) B25J 13/08
(73) LG Electronics Inc.	CHEN, Ko-Yueh	B25J 17/02
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(51) B25J 9/16	(11) 3341163
Seoul 07336	A43D 13/00	(47) 19.04.2023
Korea (Republic)	B25J 11/00	(00) 19.04.2023
(72) YANG, Sunho	B25J 13/08	(21) 167583426
CHOI, Haemin	(11) 3930965	(22) 19.08.2016
<hr/>	(47) 19.04.2023	(87) US2016047869
(51) B25J 9/00	(00) 19.04.2023	(87) 02.03.2017
B25J 5/00	(21) 207029950	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE DÉTECTION DE CONTACT DANS UN BRAS ARTICULÉ
B25J 11/00	(22) 30.01.2020	(31) 201562210235 P
B25J 13/00	(87) EP2020052254	(32) 26.08.2015
B25J 13/08	(87) 03.09.2020	(33) United States
A61G 7/08	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT LE MONTAGE AUTOMATIQUE D'UNE TIGE DE CHAUSSURE SUR UN EMBAUCHOIR	(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc.
(11) 3302894	(31) 102019202515	(73) 140 South Road
(47) 26.04.2023		
(00) 26.04.2023		
(21) 167386663		



Bedford, MA 01730 United States (72) WAGNER, Thomas AHEARN, Kevin DAWSON-HAGGERTY, Michael GEYER, Christopher KOLETSCHKA, Thomas MARONEY, Kyle MASON, Matthew PRICE, Gene, Temple ROMANO, Joseph SMITH, Daniel SRINIVASA, Siddhartha VELAGAPUDI, Prasanna ALLEN, Thomas	(54) ÉQUIPEMENT DE PRÉHENSION POUR APPAREILS DE LEVAGE ET APPAREILS DE LEVAGE MUNIS D'UN TEL ÉQUIPEMENT DE PRÉHENSION (31) 202000014482 (32) 17.06.2020 (33) Italy (73) Famatec S.r.l. (73) Via dell'Industria, 15 Frazione Mollaro 38012 Predaia (TN) Italy (72) ZAMBELLI, Fabrizio	(87) 22.06.2017 (54) TÊTE DE RASAGE (31) 201562268638 P (32) 17.12.2015 (33) United States (73) BIC Viorex Single Member S.A. (73) 58, Aghiou Athanasiou Street 14569 Anoixi Greece (72) BOZIKIS, Ioannis DRAKOPOULOS, Stavros
(51) B25J 15/06 H05K 13/02 H05K 13/04 H05K 13/08 (11) 3581347 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178962833 (22) 08.02.2017 (87) JP2017004498 (87) 16.08.2018 (54) ENGIN DE CHANTIER (73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) MATSUMOTO, Toru	(51) B25J 19/00 B08B 3/02 B08B 15/02 A47J 27/00 B08B 17/02 (11) 3590667 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181820192 (22) 05.07.2018 (54) CUISINE GASTRONOMIQUE AVEC ROBOT CUISINIER ET SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CE ROBOT AINSI QUE PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE CE ROBOT (73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH (73) Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 75031 Eppingen Germany (72) Doll, Fredy Kollmar, Thomas	(51) B26D 1/00 B26D 1/40 B26D 1/62 B26D 3/18 B26D 7/26 (11) 3551399 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178180105 (22) 06.12.2017 (87) US2017064843 (87) 14.06.2018 (54) COUTEAU COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE POUTRE (31) 201615371596 (32) 07.12.2016 (33) United States (73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (72) BITTNER, Dale, Francis KALNITZ, Howard, Jay CONGLETON, Stephen, Douglas
(51) B25J 17/00 B25J 19/00 B25J 9/06 B25J 9/10 B25J 9/14 F16M 11/04 F16M 11/18 F16M 11/20 (11) 3782777 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197878390 (22) 08.04.2019 (87) JP2019015340 (87) 24.10.2019 (54) DISPOSITIF DE SUPPORT DU TYPE BRAS (31) 2018079324 (32) 17.04.2018 (33) Japan (73) CKD CORPORATION (73) 250, Ouji 2-chome Komaki-shi Aichi 485-8551 Japan (72) WAKASUGI Satoshi MATSUMOTO Shigetaka	(51) B25J 19/00 F16D 63/00 F16D 125/38 (11) 3966001 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207260092 (22) 07.05.2020 (87) EP2020062793 (87) 12.11.2020 (54) DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROBOT (31) 102019112023 (32) 08.05.2019 (33) Germany (73) Franka Emika GmbH (73) Frei-Otto-Str. 20 80797 München Germany (72) ROKAHR, Tim SPENNINGER, Andreas GARCIA, Carles Calafell	(51) B26D 3/16 (11) 3946851 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207262296 (22) 19.03.2020 (87) IB2020052525 (87) 01.10.2020 (54) APPAREIL DE COUPE POUR TUYAUX EN PLASTIQUE (31) 201900004677 (32) 28.03.2019 (33) Italy (73) IPM S.R.L. (73) Via dell'Artiginato 13 48022 Lugo (Ravenna) Italy (72) ARGNANI, Claudio
(51) B25J 17/02 B66C 23/00 B25J 15/00 B66C 1/02 (11) 3925923 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211798954 (22) 16.06.2021	(51) B26B 21/40 B26B 21/06 B26B 21/22 B26B 21/44 B26B 21/56 (11) 3389959 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168164150 (22) 16.12.2016 (87) IB2016057724	(51) B26F 1/38 G05B 19/404 B26D 5/00 (11) 3826813 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197448723 (22) 16.07.2019 (87) IB2019056064 (87) 30.01.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIGNEMENT D'UNE TRAJECTOIRE DE COUPE (31) 201800007493 (32) 25.07.2018

(33) Italy	(31) 17185650	(00) 19.04.2023
(73) FK Group S.p.A.	(32) 09.08.2017	(21) 207351032
(73) Via Friuli, 21	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 22.06.2020
24044 Dalmine (BG)	(73) Sika Technology AG	(87) EP2020067342
Italy	(73) Zugerstrasse 50	(87) 07.01.2021
(72) GORI, Sergio	6340 Baar	(54) SCIE CIRCULAIRE À RINÇAGE À
(51) B27C 9/04	Switzerland	L'EAU
B27C 5/00	(72) KUHN, Patrik	(31) 19184050
B27F 1/06	BOURQUIN, Raphael	(32) 03.07.2019
B27M 3/06	BRÜHWILER, Armin	(33) European Patent Office (EPO)
B27M 3/04	LOOTENS, Didier	(73) Hilti Aktiengesellschaft
E04F 15/02	(51) B28B 1/00	(73) Feldkircherstrasse 100
B23P 19/04	B28B 3/20	9494 Schaan
(11) 3750676	B28B 3/26	Liechtenstein
(47) 26.04.2023	B33Y 30/00	(72) KOSLOWSKI, Oliver
(00) 26.04.2023	E04B 1/35	BREHM, Bernhard
(21) 201752599	E04G 21/04	TAACK-TRAKRANEN, John Van
(22) 08.07.2010	(11) 3771539	GOLUBOVIC, Goran
(54) CONFIGURATION DES OUTILS	(47) 19.04.2023	SCHITTL, Josef
CONCERNANT L'USINAGE D'ARÊTES	(00) 19.04.2023	(51) B29B 9/06
DE PANNEAUX DE CONSTRUCTION	(21) 193826716	B29B 9/12
(31) 0901054	(22) 01.08.2019	B29B 9/16
23449109 P	(54) TÊTES D'IMPRESSION POUR	B29C 48/00
(32) 31.07.2009	L'IMPRESSION AVEC UN MATÉRIAU	B29C 48/05
17.08.2009	CIMENTAIRE	B29C 48/345
(33) Sweden	(73) Fundación Tecnalia Research &	B29C 48/92
United States	Innovation	C08G 69/46
(73) Välinge Innovation AB	(73) Parque Científico y Tecnológico de	B01D 11/02
(73) Prästavägen 513	Bizkaia C/ Geldo, Edificio 700	C08G 69/16
263 64 Viken	48160 Derio - Bizkaia	(11) 4065330
Sweden	Spain	(47) 19.04.2023
(72) PERVAN, Darko	(72) Aramburu, Amaia	(00) 19.04.2023
BERGELIN, Marcus	Calderón, Íñigo	(21) 217055086
BOO, Christian	Salvador, Alejandro	(22) 15.02.2021
(51) B27K 3/16	Castañó, Rubén	(87) EP2021053623
E02D 5/26	(51) B28C 5/12	(87) 18.08.2022
(11) 3594412	B28C 5/40	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(47) 19.04.2023	C04B 28/06	PRODUCTION DE PASTILLES DE
(00) 19.04.2023	B01F 27/1121	POLYAMIDE 6
(21) 191849496	B01F 27/192	(73) T.EN Zimmer GmbH
(22) 08.07.2019	B01F 27/2123	(73) Friesstraße 20
(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION	B01F 27/60	60388 Frankfurt am Main
(31) 2021269	(11) 3600811	Germany
(32) 09.07.2018	(47) 19.04.2023	(72) DEIB, Stefan
(33) Netherlands	(00) 19.04.2023	SCHWARZ, Raimund
(73) Van Swaay Schijndel B.V.	(21) 187489364	HELDMANN, Karl-Heinz
(73) Vlagheide 2	(22) 08.08.2018	BAUMERT, Martin
5482 NM Schijndel	(87) EP2018071452	KAMP, Eva-Maria
Netherlands	(87) 14.02.2019	(51) B29B 9/12
(51) B28B 1/00	(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION DE	B29B 9/16
B01F 27/1121	COMPOSITIONS DE LIAISON	C08L 29/04
B01F 27/192	MINÉRALE CONTENANT DES FIBRES	C08L 77/02
B01F 27/213	(31) 17185657	B32B 7/12
E04G 21/04	(32) 09.08.2017	B32B 25/04
B28B 3/20	(33) European Patent Office (EPO)	B32B 25/08
B29C 64/106	(73) Sika Technology AG	B32B 25/14
B33Y 10/00	(73) Zugerstrasse 50	B32B 27/08
B01F 33/501	6340 Baar	B32B 27/18
B01F 35/00	Switzerland	B32B 27/20
(11) 3600809	(72) LIARD, Maxime	B32B 27/22
(47) 26.04.2023	BOURQUIN, Raphael	B32B 27/28
(00) 26.04.2023	LOOTENS, Didier	B32B 27/30
(21) 187498126	(51) B28D 7/02	B32B 27/32
(22) 09.08.2018	B23D 59/02	B32B 27/34
(87) EP2018071639	B23D 47/12	B32B 27/36
(87) 14.02.2019	B28D 1/04	B29K 23/00
(54) SYSTÈME D'APPLICATION D'UN	(11) 3993978	B29K 77/00
MATÉRIAU DE CONSTRUCTION	(47) 19.04.2023	B29B 9/06

B29K 105/00	(11) 3261814	B29C 41/30
C08K 3/32	(47) 19.04.2023	B29C 41/32
F26B 17/00	(00) 19.04.2023	B32B 27/28
(11) 3647364	(21) 167029263	B29C 39/38
(47) 26.04.2023	(22) 04.02.2016	B29C 41/46
(00) 26.04.2023	(87) EP2016052330	(11) 3266581
(21) 188252365	(87) 01.09.2016	(47) 26.04.2023
(22) 27.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(00) 26.04.2023
(87) JP2018024304	ARTICLE COMPOSITE RENFORCÉ	(21) 171803273
(87) 03.01.2019	PAR DES FIBRES, ARTICLES	(22) 07.07.2017
(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	COMPOSITES OBTENUS ET LEUR	(54) APPLIQUE MULTICOUCHE AVEC
ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE,	UTILISATION	RIBLETS ET PROCÉDÉS DE
GRANULES ET STRUCTURE	(31) 15156848	PRODUCTION DE CEUX-CI
MULTICOUCHE	(32) 27.02.2015	(31) 201615205460
(31) 2017124965	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 08.07.2016
(32) 27.06.2017	(73) Huntsman Advanced Materials Licensing	(33) United States
(33) Japan	(Switzerland) GmbH	(73) The Boeing Company
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(73) Klybeckstrasse 200	(73) 929 Long Bridge Drive
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	4057 Basel	Arlington, VA 22202
Tokyo 100-8251	Switzerland	United States
Japan	(72) HOWLAND, Duncan	(72) RAWLINGS, Diane C.
(72) USUI, Shintaro	COSTANTINO, Stephan	KEOUGH, Bruce K.
NISHIMURA, Daichi	RITTER, Klaus	OLLI, Larry K.
IKESHITA, Minako	DIRRIG, Guillaume	BURG, Alan G.
(51) B29B 11/14	(51) B29C 33/00	KESTNER, James M.
B29C 45/16	B29C 45/26	GRANGER, George Michael
B29C 49/22	B29D 35/00	McGARVEY, James Charles
(11) 3551441	B29D 35/08	(51) B29C 39/28
(47) 19.04.2023	B29D 35/14	B29C 39/10
(00) 19.04.2023	(11) 3967471	A47C 27/14
(21) 169234218	(47) 19.04.2023	B29C 39/24
(22) 08.12.2016	(00) 19.04.2023	B29C 39/26
(87) US2016065565	(21) 211912324	B60N 2/90
(87) 14.06.2018	(22) 13.08.2021	B29C 44/08
(54) PRÉFORME AVEC BARRIÈRE	(54) KIT POUR LE MOULAGE D'ARTICLES	B29C 44/12
MULTICOUCHE POUR UN RÉCIPENT	MANUFACTURÉS EN POLYMÈRE	B29K 75/00
(73) Amcor Rigid Plastics USA, LLC	(31) 202000021727	B29K 105/04
(73) The Corporation Trust Company 1209	(32) 15.09.2020	B29L 31/58
Orange Street	(33) Italy	(11) 3437818
Wilmington, DE 19801	(73) DA. MA. & Co S.r.l.	(47) 19.04.2023
United States	(73) Via del Castello, 9	(00) 19.04.2023
(72) DUBUQUE, William J.	63812 Montegrano FM	(21) 177738929
(51) B29B 17/02	Italy	(22) 23.02.2017
B29L 31/00	(72) MAZZA, Dario	(87) JP2017006737
(11) 3792027	MAZZA, Emanuele	(87) 05.10.2017
(47) 26.04.2023	(51) B29C 33/32	(54) MOULAGE EXPANSÉ DANS LE
(00) 26.04.2023	B23Q 3/15	MOULE, MOULAGE COMPOSITE
(21) 191964303	H01F 7/02	EXPANSÉ, PROCÉDÉ DE
(22) 10.09.2019	(11) 3782788	FABRICATION DE MOULAGE
(54) SYSTÈME DE SÉPARATION DE	(47) 19.04.2023	COMPOSITE EXPANSÉ, ET USAGE
REPLISSAGE DE GAZON ET	(00) 19.04.2023	D'UN MOULE
PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE	(21) 198332942	(31) 2016066700
REPLISSAGE SEC OU SÉCHÉ	(22) 31.05.2019	(32) 29.03.2016
COMME À PARTIR D'UN PRODUIT DE	(87) JP2019021664	(33) Japan
GAZON ARTIFICIEL	(87) 16.01.2020	(73) Kaneka Corporation
(73) Re-Match Holding A/S	(54) DISPOSITIF DE FIXATION	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku
(73) HI-Park 415, Hammerum	MAGNÉTIQUE	Osaka-shi, Osaka 530-8288
7400 Herning	(31) 2018132370	Japan
Denmark	(32) 12.07.2018	(72) TOBIMATSU, Yuki
(72) Sørensen, Martin Welling	(33) Japan	SAMESHIMA, Masahiko
Damhus, Rasmus	(73) Kosmek Ltd.	(51) B29C 43/22
(51) B29C 33/00	(73) 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi	B29C 43/36
B29C 37/00	Hyogo 651-2241	B29B 17/00
B29C 43/36	Japan	B29C 43/34
B29C 70/46	(72) KOJIMA Ryota	B29K 105/26
B29C 33/10	(51) B29C 39/14	B29K 105/06
B29K 301/10	B29D 7/01	(11) 3957455
B29L 31/30	B29C 39/18	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	Germany	(31) 201962793432 P
(21) 212023642	(72) SCHÜTZ, Johannes	(32) 17.01.2019
(22) 29.11.2017	BECK, Jonas	(33) United States
(54) INSTALLATION DE FABRICATION D'UN	SCHMIEDECK, Marcus	(73) Hendrickson USA, L.L.C.
MATERIAU THERMOPLASTIQUE ET	(51) B29C 44/44	(73) 500 Park Boulevard Suite 1010
SON UTILISATION	B29C 44/34	Itasca, IL 60143-1285
(31) 16306622	C08J 9/232	United States
(32) 06.12.2016	C08J 9/12	(72) PRIKKEL, John
(33) European Patent Office (EPO)	C08J 9/18	(51) B29C 45/14
(73) Cetim Grand Est	(11) 3530429	F21S 41/26
Cetim	(47) 26.04.2023	F21S 41/29
(73) 21 rue de Chemnitz	(00) 26.04.2023	B29K 83/00
68200 Mulhouse	(21) 178618419	(11) 3388218
France	(22) 10.10.2017	(47) 26.04.2023
	(87) JP2017036691	(00) 26.04.2023
52, avenue Félix Louat P.O. Box B.P.	(87) 26.04.2018	(21) 181663956
80067	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(22) 09.04.2018
60304 Senlis Cedex	CORPS MOULÉ DE PARTICULES	(54) SURMOULAGE D'UN ÉLÉMENT
France	MOUSSANTES D'ÉLASTOMÈRE	OPTIQUE SUR UN CADRE
(72) LERAY, Dimitri	THERMOPLASTIQUE	THERMOPLASTIQUE
RIGEL, David	(31) 2016206361	(31) 1753222
THELIER, Séverine	(32) 20.10.2016	(32) 12.04.2017
ROUGNON-GLASSON, Olivier	(33) Japan	(33) France
(51) B29C 43/34	(73) JSP Corporation	(73) Valeo Vision
B29C 31/04	(73) 4-2 Marunouchi 3-chome	(73) 34 rue Saint André
B29C 48/00	Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005	93012 Bobigny Cedex
B29C 48/21	Japan	France
B29C 43/20	(72) OGAKI, Yoshihisa	(72) REVOL, Damien
B29C 43/08	(51) B29C 45/06	LOZANO, Anthony
B29K 101/12	B29C 45/17	PENICHO, Vincent
B29L 31/56	B29C 45/26	(51) B29C 45/30
(11) 3628463	B29C 45/14	B29C 45/28
(47) 19.04.2023	(11) 3909739	(11) 3807069
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(21) 192103166	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(22) 07.10.2016	(21) 199085317	(21) 197625106
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(22) 24.12.2019	(22) 12.08.2019
TRAITEMENT DE DOSES	(87) JP2019050500	(87) US2019046093
(31) UB20154653	(87) 16.07.2020	(87) 02.04.2020
(32) 14.10.2015	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(54) CANAL D'ÉCOULEMENT DE MOULAGE
(33) Italy	PRODUIT MOULÉ FORMÉ D'UN FILM	PAR INJECTION À ÉCOULEMENT
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI	(31) 2019003263	TRAVERSANT INTERROMPU
IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	(32) 11.01.2019	(31) 201862769012 P
(73) Via Selice Provinciale, 17/A	(33) Japan	201862736495 P
40026 Imola	(73) Mitsuba Corporation	201862735393 P
Italy	(73) 2681, Hirosawacho 1-chome	201862765137 P
(72) PUCCI, Fabrizio	Kiryu-shi Gunma 376-8555	(32) 19.11.2018
PARRINELLO, Fiorenzo	Japan	26.09.2018
(51) B29C 44/34	(72) UMEZAWA, Takao	24.09.2018
B29C 44/44	KONUMA, Hitoshi	17.08.2018
B29C 44/58	SATO, Mitsunori	(33) United States
(11) 3687757	(51) B29C 45/14	United States
(47) 19.04.2023	B29C 45/16	United States
(00) 19.04.2023	B29C 70/72	United States
(21) 187202585	B60G 11/12	(73) Synventive Molding Solutions, Inc.
(22) 27.04.2018	F16F 1/18	(73) 10 Centennial Drive
(87) EP2018060927	B29C 39/10	Peabody, MA 01960
(87) 04.04.2019	B29C 43/18	United States
(54) MOULE DE TRAITEMENT DE	(11) 3911491	(72) GALATI, Vito
PARTICULES DE MATIÈRE PLASTIQUE	(47) 26.04.2023	LOGRASSO, Salvatore, A.
EXPANSIBLES ET/OU PRÉ-	(00) 26.04.2023	BERNIER, Albert, R.
EXPANSÉES	(21) 207058538	(51) B29C 45/73
(31) 102017122769	(22) 17.01.2020	B29C 45/76
(32) 29.09.2017	(87) US2020014150	B29C 35/00
(33) Germany	(87) 23.07.2020	(11) 3915754
(73) Siegfried Hofmann GmbH	(54) PROCÉDÉ DE LA FABRICATION D'UN	(47) 19.04.2023
(73) Siegfried-Hofmann-Str. 1 + 3	RESSORT À LAMES ET INSERT POUR	(00) 19.04.2023
96215 Lichtenfels	RESSORT À LAMES	(21) 201764461

(22) 26.05.2020	Germany	B32B 38/18
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN TEMPÉRATURE VARIOTHERMIQUE D'UN OUTIL DE MOULAGE PAR INJECTION	(72) SCHMITZ, Torsten	E04B 1/80
(73) Wenz Kunststoff GmbH & Co. KG	(51) B29C 49/70	F16L 59/065
(73) Hueckstraße 8	B29C 49/50	B60R 13/08
58511 Lüdenscheid	B29C 49/42	(11) 3840929
Germany	B29C 37/02	(47) 19.04.2023
(72) Weller, Karsten	B29C 49/04	(00) 19.04.2023
(51) B29C 48/00	(11) 3705261	(21) 197830938
B29C 48/08	(47) 26.04.2023	(22) 22.08.2019
B29C 48/305	(00) 26.04.2023	(87) FR2019051948
B29C 48/40	(21) 188732549	(87) 27.02.2020
B29C 48/92	(22) 30.10.2018	(54) ÉLÉMENT THERMOFORME 3D
B29D 7/01	(87) JP2018040361	(31) 1857600
C08F 297/04	(87) 09.05.2019	(32) 22.08.2018
C08L 53/02	(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BAVURES ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE BAVURES	(33) France
G02B 5/30	(31) 2018201484	(73) HUTCHINSON
B29C 55/04	2017237467	(73) 2, Rue Balzac
B29C 55/14	2017210994	75008 Paris
B29C 55/16	(32) 26.10.2018	France
(11) 3633424	12.12.2017	(72) CHOPARD, Fabrice
(47) 19.04.2023	31.10.2017	HUILLET, Cédric
(00) 19.04.2023	(33) Japan	(51) B29C 51/14
(21) 188086581	Japan	B32B 27/32
(22) 18.05.2018	Japan	C09J 7/22
(87) JP2018019346	(73) Kyoraku Co., Ltd.	C09J 7/38
(87) 06.12.2018	(73) 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku	G02B 5/30
(54) FILM DE DÉPHASAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	Kyoto-shi, Kyoto 602-0912	B29C 48/07
(31) 2017108644	Japan	B29C 48/08
(32) 31.05.2017	(72) SHIMADA Kengo	B29C 48/21
(33) Japan	TANJI Tadatoshi	B29C 48/305
(73) Zeon Corporation	TANI Naoto	B29C 51/10
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	ONODERA Masaaki	B32B 7/12
Tokyo 100-8246	(51) B29C 49/78	B32B 27/08
Japan	B29C 49/42	B32B 27/30
(72) ASADA, Takeshi	B29C 49/06	B32B 27/36
SUDEJI, Hironari	B29C 49/36	B32B 27/40
FUJII, Kensaku	(11) 3941711	C09J 123/04
(51) B29C 48/08	(47) 26.04.2023	C09J 123/08
B29C 48/88	(00) 26.04.2023	C09J 123/12
B29C 48/92	(21) 207092495	C09J 153/02
B29C 48/14	(22) 13.03.2020	B32B 27/34
B29C 41/26	(87) EP2020056941	(11) 3769961
B29C 41/28	(87) 01.10.2020	(47) 26.04.2023
B29C 41/50	(54) DISPOSITIF DE SOUPAPE DE SOUFFLAGE POUR UN DISPOSITIF DE SOUFFLAGE	(00) 26.04.2023
(11) 3325249	(31) 19169887	(21) 197709041
(47) 19.04.2023	19164639	(22) 20.03.2019
(00) 19.04.2023	(32) 17.04.2019	(87) JP2019011834
(21) 167228675	22.03.2019	(87) 26.09.2019
(22) 10.05.2016	(33) European Patent Office (EPO)	(54) FILM PROTECTEUR
(87) EP2016060451	European Patent Office (EPO)	(31) 2018057300
(87) 02.02.2017	(73) Eugen Seitz AG	(32) 23.03.2018
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UN VIDE DANS UNE LIGNE DE PRODUCTION DE FILMS	(73) Spitalstrasse 204	(33) Japan
(31) 102015115397	8623 Wetzikon	(73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd.
102015112130	Switzerland	(73) 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome
(32) 11.09.2015	(72) SCHMIDT, Joachim	Shinagawa-ku Tokyo 140-0002
24.07.2015	FEHLMANN, Mathias	Japan
(33) Germany	(51) B29C 51/14	(72) ONODERA, Kazufusa
Germany	B29L 31/30	INABA, Hironari
(73) Windmüller & Hölscher KG	B29C 51/00	(51) B29C 51/30
(73) Münsterstrasse 50	B29K 105/08	B65D 65/46
49525 Lengerich	B29K 105/12	B65D 75/32
	B29L 31/00	B29C 51/10
	B32B 38/12	B29C 51/26
		B29C 51/36
		B29C 51/22
		(11) 3497032
		(47) 26.04.2023
		(00) 26.04.2023

(21) 177549110	(00) 26.04.2023	G02C 1/08
(22) 07.08.2017	(21) 191633510	G02C 11/00
(87) US2017045785	(22) 18.03.2019	(11) 3621783
(87) 15.02.2018	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN	(47) 19.04.2023
(54) CONFIGURATION DE MOULE DE	DISPOSITIF D'INJECTION POURVU	(00) 19.04.2023
FORMATION DE POCHE, PROCÉDÉ	DE CANAL DE DÉRIVATION ET OUTIL	(21) 187214242
ET POCHE	ASSOCIÉ	(22) 09.05.2018
(31) 201662410456 P	(31) 102018108549	(87) EP2018062142
201662372050 P	(32) 11.04.2018	(87) 15.11.2018
(32) 20.10.2016	(33) Germany	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
08.08.2016	(73) Gerresheimer Regensburg GmbH	ARTICLE TRIDIMENSIONNEL PAR
(33) United States	(73) Kumpfmühler Str. 2	UNE TECHNOLOGIE DE FABRICATION
United States	93047 Regensburg	ADDITIVE
(73) MESPAC CLOUD, LLC	Germany	(31) 17170718
(73) 424 Howard Avenue,	(72) KALB, Franz	(32) 11.05.2017
Des Plaines IL 60018	LANZL, Christian	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(51) B29C 59/04	(73) Essilor International
(72) HARTMAN, Donn D.	B81C 99/00	(73) 147, rue de Paris
WATERMAN, Alexander J.	(11) 3829968	94220 Charenton-le-Pont
ALCAZAR, Michael Gregory	(47) 26.04.2023	France
CRIVOLIO, Anthony	(00) 26.04.2023	(72) JOUARD, Ludovic
(51) B29C 53/04	(21) 197663974	BAILLON, Loïc
B29C 70/30	(22) 28.08.2019	(51) B29C 64/10
(11) 3718742	(87) US2019048503	B29C 64/386
(47) 19.04.2023	(87) 05.03.2020	B29C 64/393
(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	B33Y 10/00
(21) 191671486	FILM RETENANT L'AIR AVEC UNE	B33Y 50/02
(22) 03.04.2019	SURFACE TEXTURÉE ET FILM	H04N 1/387
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	RETENANT L'AIR AVEC UNE SURFACE	(11) 3478477
D'ALIGNEMENT DE FAISCEAUX	TEXTURÉE	(47) 19.04.2023
MULTIPLES POUR UN CAPUCHON DE	(31) 18191808	(00) 19.04.2023
LONGERON D'UNE PALE D'ÉOLIENNE	(32) 30.08.2018	(21) 169203080
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 27.10.2016
S	(73) Avery Dennison Corporation	(87) US2016059153
(73) Borupvej 16	(73) 8080 Norton Parkway	(87) 03.05.2018
Brande	Mentor, OH 44060	(54) GÉNÉRATION D'INSTRUCTIONS DE
7330	United States	FABRICATION ADDITIVE
Denmark	(72) CAVUSOGLU, Mutlu	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(72) Burchardt, Claus	PEROTTI, Daniele	L.P.
Nielsen, Mogens	MINOR, Jean-Christophe	(73) 10300 Energy Drive
(51) B29C 53/62	(51) B29C 61/00	Spring, TX 77389
(11) 3768493	B29C 63/00	United States
(47) 26.04.2023	F16L 13/02	(72) ABELLO ROSELLO, Lluís
(00) 26.04.2023	F16L 58/18	GONZALEZ, Sergio
(21) 197116031	B29C 63/42	GONZALEZ ROGEL, Jordi
(22) 19.03.2019	B29C 35/08	(51) B29C 64/106
(87) EP2019056893	(11) 3698943	B33Y 70/00
(87) 26.09.2019	(47) 19.04.2023	E06B 1/02
(54) DISPOSITIF DE COMPACTAGE	(00) 19.04.2023	(11) 3621786
D'UNE STRUCTURE TUBULAIRE,	(21) 201668852	(47) 19.04.2023
INSTALLATION ET PROCÉDÉ	(22) 03.05.2010	(00) 19.04.2023
ASSOCIÉS	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(21) 187289624
(31) 1852376	CHAUFFER DES MANCHONS DE	(22) 08.05.2018
(32) 20.03.2018	TUYAUX THERMORÉTRACTABLES	(87) IB2018053194
(33) France	(31) 0907859	(87) 15.11.2018
(73) TechnipFMC Subsea France	(32) 07.05.2009	(54) PROCÉDÉ D'IMPRESSIION EN TROIS
(73) Tour Trinity, 1bis place de la Défense	(33) United Kingdom	DIMENSIONS, EN PARTICULIER POUR
92400 Courbevoie	(73) SAIPEM S.p.A.	LA FABRICATION DE FENÊTRES,
France	(73) Via Luigi Russolo 5	D'ÉLÉMENTS EN FORME DE PLAQUE
(72) BERTELOTTI, Philippe	20138 Milano	POUR PLANCHERS OU SIMILAIRES
DO, Anh Tuan	Italy	(31) 201700050248
NIQUET, Michel	(72) NARDO, Marco	(32) 09.05.2017
SOULIER, Jean-Pierre	(51) B29C 64/10	(33) Italy
(51) B29C 55/24	B29C 64/188	(73) Graf Synergy S.r.l.
B29C 67/00	B29C 64/40	(73) Via Galilei, 38
B29L 31/00	B33Y 10/00	41015 Nonantola (MO)
(11) 3556538	B33Y 80/00	Italy
(47) 26.04.2023	B29D 12/02	(72) VACCARI, Andrea

(51) B29C 64/118	(31) 2050392	B32B 27/00
B29C 48/02	(32) 07.04.2020	B32B 27/30
B29C 48/05	(33) Sweden	B33Y 30/00
B29C 48/25	(73) Bondtech AB	B29C 64/124
B29C 48/285	(73) Repslagarevägen 3J	B33Y 10/00
B29C 48/86	331 53 Värnamo	B32B 1/02
B33Y 10/00	Sweden	B32B 7/022
B33Y 70/00	(72) Bondéus, Martin	B32B 25/08
(11) 3374156	Skogward, Kenneth	B32B 25/14
(47) 26.04.2023	(51) B29C 64/124	B32B 27/08
(00) 26.04.2023	B33Y 70/00	B32B 27/28
(21) 167812288	B33Y 10/00	B32B 27/32
(22) 21.09.2016	B29C 64/40	B32B 27/36
(87) US2016052905	G03F 7/00	(11) 3640009
(87) 18.05.2017	(11) 3768494	(47) 26.04.2023
(54) FIXATION SÉLECTIVE D'UNE	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
STRUCTURE DE FILS	(00) 19.04.2023	(21) 188169890
(31) 201514935904	(21) 197523558	(22) 14.06.2018
(32) 09.11.2015	(22) 29.07.2019	(87) JP2018022773
(33) United States	(87) US2019043883	(87) 20.12.2018
(73) NIKE Innovate C.V.	(87) 06.02.2020	(54) RÉCIPIENT DESTINÉ À UN
(73) One Bowerman Drive	(54) PRODUCTION DE PRODUITS DE	DISPOSITIF DE MISE EN FORME
Beaverton, OR 97005-6453	FAIBLE DENSITÉ PAR FABRICATION	STÉRÉOSCOPIQUE OPTIQUE
United States	ADDITIVE	(31) 2017116634
(72) WAATTI, Todd A.	(31) 201862713230 P	(32) 14.06.2017
STERMAN, Yoav	(32) 01.08.2018	(33) Japan
(51) B29C 64/118	(33) United States	(73) Kuraray Noritake Dental Inc.
B29C 64/209	(73) CARBON, INC.	(73) 1621, Sakazu
B29C 64/393	(73) 1089 Mills Way	Kurashiki-shi, Okayama 710-0801
(11) 3922438	Redwood City, California 94063	Japan
(47) 19.04.2023	United States	(72) SUZUKI, Kenji
(00) 19.04.2023	(72) POELMA, Justin	SAKAMOTO, Hiroyuki
(21) 211751292	ROLLAND, Jason P.	(51) B29C 64/343
(22) 20.05.2021	(51) B29C 64/165	B29C 64/112
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	B22F 5/00	(11) 3890949
FONCTIONNEMENT D'UNE	B22F 3/00	(47) 19.04.2023
EXTRUDEUSE À BUSES MULTIPLES	B33Y 50/02	(00) 19.04.2023
LORS DE LA FABRICATION ADDITIVE	B33Y 40/00	(21) 198166894
(31) 202016898062	B33Y 30/00	(22) 06.12.2019
(32) 10.06.2020	B33Y 10/00	(87) EP2019084052
(33) United States	B29C 64/393	(87) 11.06.2020
(73) Xerox Corporation	B29C 64/295	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(73) Office of General Counsel Intellectual	B29C 64/245	FABRICATION D'UN OBJET
Property Law Department Attn: IP	B29C 64/194	TRIDIMENSIONNEL
Documentation Center 800 Phillips Road,	B22F 10/14	(31) 15162018
MS 105-20C	B22F 12/17	(32) 07.12.2018
Webster, NY 14580	B22F 12/90	(33) Switzerland
United States	(11) 3980245	(73) Chemspeed Research AG
(72) MANTELL, David A.	(47) 26.04.2023	(73) Fischmarkt 19
LYNN, Christopher G.	(00) 26.04.2023	4410 Liestal
O'NEIL, Jason	(21) 207339037	Switzerland
GUGGILAPU, Priyaanka D.	(22) 04.06.2020	(72) GUELLER, Rolf
NYSTROM, Peter J.	(87) EP2020065536	(51) B29C 64/364
(51) B29C 64/118	(87) 10.12.2020	B22F 12/70
B29C 64/321	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU	B22F 10/322
B33Y 30/00	MOINS UN COMPOSANT PAR	B29C 64/25
B33Y 50/00	IMPRESSION 3D ET IMPRIMANTE 3D	B33Y 30/00
B33Y 10/00	(31) 19179085	B33Y 40/00
B33Y 40/00	(32) 07.06.2019	B22F 10/28
(11) 3892445	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 4069455
(47) 19.04.2023	(73) ExOne GmbH	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(73) Daimlerstrasse 22	(00) 26.04.2023
(21) 211665658	86368 Gersthofen	(21) 208381426
(22) 01.04.2021	Germany	(22) 03.12.2020
(54) MÉCANISME DE RÉGLAGE	(72) MÜLLER, Andreas	(87) GB2020053100
COMPORTANT UN LEVIER D'ACTION	LADEWIG, Roland	(87) 10.06.2021
PERMETTANT DE PASSER D'UNE	(51) B29C 64/255	(54) RÉGULATION THERMIQUE
DISTANCE PRÉDÉFINIE À UNE AUTRE	B29C 64/135	AMÉLIORÉE POUR UN APPAREIL

DESTINÉ À LA FABRICATION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS	BOYER, Jesse R.	(54) ÉLÉMENT ÉTIRABLE ET ARTICLE JETABLE DESTINÉ À ÊTRE PORTÉ COMPORTANT UN ÉLÉMENT ÉTIRABLE
(31) 201917823	(51) B29C 65/02	(31) 2018051155
(32) 05.12.2019	B29C 65/18	2017187179
(33) United Kingdom	B29C 65/38	(32) 19.03.2018
(73) Stratasys Powder Production Ltd	B65B 7/08	27.09.2017
(73) Suite 1, 7th Floor 50 Broadway	B65B 31/04	(33) Japan
London SW1H 0BL	B65B 51/14	Japan
United Kingdom	B65B 55/00	(73) Daio Paper Corporation
(72) GARRIDO, Marcel	B65D 77/00	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho
HARTMANN, Anders	B29C 65/04	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492
DORINI, Gianluca	B29C 65/08	Japan
BAK, Simon	C01B 33/02	(72) TSUNODA, Arika
NIELS-CHRISTIANSEN, Hans	(11) 3782917	SAKAI, Syunsuke
(51) B29C 64/393	(47) 26.04.2023	(51) B29C 70/16
B33Y 50/02	(00) 26.04.2023	B29C 53/56
G02B 21/34	(21) 197893571	B29C 70/20
B33Y 10/00	(22) 18.04.2019	B29C 70/86
B29C 64/245	(87) JP2019016660	B65H 54/00
B41J 3/407	(87) 24.10.2019	F16C 7/02
C12M 1/34	(54) PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DE	B29L 31/06
B29K 105/00	SILICIUM POLYCRISTALLIN,	(11) 3730280
B29L 31/00	PROCÉDÉ D'EMBALLAGE DOUBLE	(47) 19.04.2023
C12M 1/26	DE SILICIUM POLYCRISTALLIN, ET	(00) 19.04.2023
B33Y 30/00	PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(21) 192121051
(11) 3743266	MATIÈRE PREMIÈRE DE SILICIUM	(22) 28.11.2019
(47) 19.04.2023	MONOCRISTALLIN	(54) COSSE COMPOSITE À
(00) 19.04.2023	(31) 2018079562	PERFORMANCES AMÉLIORÉES
(21) 197018328	(32) 18.04.2018	(31) 201916392261
(22) 24.01.2019	(33) Japan	(32) 23.04.2019
(87) EP2019051769	(73) Mitsubishi Materials Corporation	(33) United States
(87) 01.08.2019	(73) 3-2-3, Marunouchi	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
(54) BIO-IMPRIMANTES 3D COMPORTANT DES MOYENS DE SURVEILLANCE DE CULTURE CELLULAIRE	Chiyoda-ku Tokyo 100-8117	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road
(31) 1850073	Japan	Charlotte, NC 28217-4578
201862621091 P	(72) NODA, Seina	United States
(32) 24.01.2018	(51) B29C 65/08	(72) GURVICH, Mark R.
24.01.2018	A61F 13/51	(51) B29C 70/38
(33) Sweden	A61F 13/49	(11) 3705280
United States	A61F 13/496	(47) 19.04.2023
(73) CELLINK Bioprinting AB	(11) 3689307	(00) 19.04.2023
(73) Långfilsgatan 5	(47) 19.04.2023	(21) 201612702
412 77 Göteborg	(00) 19.04.2023	(22) 05.03.2020
Sweden	(21) 188602023	(54) USINE DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES
(72) MARTINEZ, Hector	(22) 24.08.2018	(31) 102019105999
GATENHOLM, Erik	(87) JP2018031281	(32) 08.03.2019
(51) B29C 64/393	(87) 04.04.2019	(33) Germany
G05B 19/408	(54) ÉLÉMENT ÉLASTIQUE ET ARTICLE	(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
G05B 19/4099	VESTIMENTAIRE JETABLE AYANT CET	(73) Linder Höhe
(11) 3026516	ÉLÉMENT ÉLASTIQUE	51147 Köln
(47) 26.04.2023	(31) 2017187179	Germany
(00) 26.04.2023	(32) 27.09.2017	(72) KOLBE, Andreas
(21) 151962156	(33) Japan	DELISLE, Dominik
(22) 25.11.2015	(73) Daio Paper Corporation	(51) B29C 70/38
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER ET DE FABRIQUER DES COMPOSANTS MANUFACTURÉS ADDITIVEMENT	(73) 2-60 Mishimakamiya-cho	B29C 70/54
(31) 201462083992 P	Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492	(11) 3666506
(32) 25.11.2014	Japan	(47) 19.04.2023
(33) United States	(72) SAKAI, Syunsuke	(00) 19.04.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	(51) B29C 65/08	(21) 192084796
(73) 10 Farm Springs Road	A61F 13/51	(22) 12.11.2019
Farmington, CT 06032	A61F 13/49	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA LARGEUR DE FIBRES, PROCÉDÉ
United States	A61F 13/496	
(72) RIZZO Jr, John P.	(11) 3689309	
DOHERTY, Adam Z.	(47) 19.04.2023	
	(00) 19.04.2023	
	(21) 188617617	
	(22) 25.09.2018	
	(87) JP2018035312	
	(87) 04.04.2019	



DE RÉGLAGE DE LA LARGEUR DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE	LARSEN, Michael MADSEN, Kristian, Lehmann	21.03.2017
(31) 2018232697	(51) B29C 70/50	(33) Japan
(32) 12.12.2018	B32B 5/14	Japan
(33) Japan	B32B 3/26	(73) Mitsuboshi Belting Ltd.
(73) Subaru Corporation	B29C 35/02	(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku
Fukui Prefectural Government	B29C 70/40	Kobe-shi, Hyogo 653-0024
(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku	B29B 15/10	Japan
Tokyo 150-8554	B29B 15/12	(72) TAMURA, Takafumi
Japan	B29C 70/00	TAKECHI, Hiroki
17-1, Ote 3-chome	B32B 27/12	HASEGAWA, Arata
Fukui-shi Fukui 910-8580	B32B 27/28	(51) B29D 30/06
Japan	B32B 27/36	B29D 30/72
(72) YASUKOCHI, Natsumi	B32B 27/38	B60C 13/00
KOIWAI, Kei	B32B 27/40	(11) 3838573
UCHIYAMA, Shigekazu	B32B 27/42	(47) 19.04.2023
KAWABE, Kazumasa	B32B 5/08	(00) 19.04.2023
KONDO, Keiichi	B32B 5/26	(21) 202042628
IYO, Hirofumi	B32B 7/04	(22) 28.10.2020
(51) B29C 70/44	B29K 101/10	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE
B29C 33/00	B29K 101/12	GRAVURE SUR LA SURFACE
B29C 33/30	B29L 31/30	INTÉRIEURE D'UNE PIÈCE MOULÉE
B29B 11/16	B29L 31/52	D'UN MOULE DE VULCANISATION
B29L 31/08	B29K 21/00	D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE
(11) 3930990	(11) 3231591	(31) 102019219668
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(32) 16.12.2019
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(33) Germany
(21) 207057480	(21) 171553951	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(22) 25.02.2020	(22) 09.02.2017	(73) Vahrenwalder Str. 9
(87) EP2020054882	(54) STRATIFIÉ COMPOSITE À FIBRES ET	30165 Hannover
(87) 03.09.2020	SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	Germany
(54) MOULE FLEXIBLE DE FABRICATION	(31) 102016206325	(72) Rittweger, Stefan
DE PRÉFORMES POUR FABRIQUER	(32) 14.04.2016	(51) B29D 30/24
UNE PRÉFORME DE PALE	(33) Germany	B29D 30/26
D'ÉOLIENNE	(73) Airbus Defence and Space GmbH	B29D 30/06
(31) 19160058	(73) Willy-Messerschmitt-Straße 1	(11) 3727823
(32) 28.02.2019	82024 Taufkirchen	(47) 26.04.2023
(33) European Patent Office (EPO)	Germany	(00) 26.04.2023
(73) LM Wind Power A/S	(72) BUCHMANN, Christopher	(21) 188335335
(73) Jupitervej 6	WEIMER, Christian	(22) 18.12.2018
6000 Kolding	MEIER, Christoph	(87) IB2018060221
Denmark	GRÜNEWALD, Jonas	(87) 27.06.2019
(72) LEHMANN MADSEN, Kristian	(51) B29D 29/08	(54) TAMBOUR POUR L'APPLICATION
(51) B29C 70/44	B29D 29/10	DE PRODUITS SEMI-FINIS DANS
B29C 70/54	F16G 5/06	DES PNEUMATIQUES POUR ROUES
B29C 33/00	F16G 5/20	DE VÉHICULE, ET PROCÉDÉ
B29D 99/00	B32B 3/26	D'APPLICATION POUVANT ÊTRE MIS
(11) 3548261	B32B 5/02	EN OEUVRE AVEC LEDIT TAMBOUR
(47) 26.04.2023	B32B 5/08	(31) 201700148231
(00) 26.04.2023	B32B 7/12	(32) 21.12.2017
(21) 178084554	B32B 5/26	(33) Italy
(22) 01.12.2017	B32B 25/10	(73) Pirelli Tyre S.p.A.
(87) EP2017081178	B32B 25/12	(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25
(87) 07.06.2018	B32B 25/14	20126 Milano
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	B32B 25/16	Italy
FABRICATION D'UNE BANDE DE	B32B 25/20	(72) DE COL, Christian
CISAILEMENT DESTINÉE À UNE	(11) 3604855	AMURRI, Cesare Emanuele
PALE DE TURBINE ÉOLIENNE	(47) 19.04.2023	MANCINI, Gianni
(31) 16201771	(00) 19.04.2023	(51) B29L 31/00
(32) 01.12.2016	(21) 187703046	B32B 15/04
(33) European Patent Office (EPO)	(22) 20.03.2018	B29K 105/04
(73) LM Wind Power A/S	(87) JP2018011189	B29K 705/00
(73) Jupitervej 6	(87) 27.09.2018	B29C 44/12
6000 Kolding	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	B32B 5/20
Denmark	COURROIE DE TRANSMISSION	B29K 75/00
(72) SCHIBSBYE, Karsten	(31) 2018041186	(11) 3102380
	2017054859	(47) 19.04.2023
	(32) 07.03.2018	(00) 19.04.2023
		(21) 157011180

(22) 15.01.2015	(32) 25.12.2017	(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.
(87) EP2015050651	(33) Japan	Nishikawa Communications Co. Ltd.
(87) 13.08.2015	(73) Kikusui Seisakusho Ltd.	(73) 1-13-5, Tsudanuma
(54) ENSEMBLE ISOLANT DESTINÉ À UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(73) 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483 Japan	Narashino-shi, Chiba 275-0016 Japan
(31) 14154123	(72) KAKITANI, Tomohiro	6 Aoyagi-cho 5-chome Chikusa-ku Nagoya-shi
(32) 06.02.2014	(51) B30B 15/00	Aichi 464-0852
(33) European Patent Office (EPO)	B30B 15/26	Japan
(73) BASF SE	H01R 43/048	(72) TOMAKI, Hitoshi
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(11) 2821215	SAGA, Toshihiro
67056 Ludwigshafen am Rhein	(47) 19.04.2023	FUJIWARA, Reishi
Germany	(00) 19.04.2023	FUJIKAWA, Mitsuru
(72) MOHMEYER, Nils	(21) 141723668	
ELBING, Mark	(22) 13.06.2014	(51) B31F 1/07
FRICKE, Bernd	(54) Procédé de déformation présentant un réglage d'une caractéristique géométrique d'une pièce à usiner et dispositif associé	(11) 3838579
(51) B30B 1/26	(31) 102013211045	(47) 19.04.2023
H02K 7/10	(32) 13.06.2013	(00) 19.04.2023
B30B 1/14	(33) Germany	(21) 192172104
H02K 7/08	(73) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH	(22) 17.12.2019
H02K 16/00	(73) Lechbrucker Strasse 15	(54) DISPOSITIF DE CYLINDRE GAUFREUR PERMETTANT DE FABRIQUER DES TISSUS AU MOINS BICOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CYLINDRE GAUFREUR
(11) 3209492	87642 Halblech	(73) Matthews International Corporation
(47) 19.04.2023	Germany	(73) Two North Shore Center
(00) 19.04.2023	(72) Muche, Norbert	Pittsburgh, Pennsylvania 15212
(21) 157782806	Maldoner, Paul	United States
(22) 08.10.2015	(51) B31B 50/06	(72) KOSLOWSKI, Artur
(87) EP2015073234	B31B 50/46	(51) B32B 1/08
(87) 28.04.2016	B31B 50/07	B32B 5/02
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PRESSE ET PRESSE ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PRESSE	B65D 5/56	B32B 15/14
(31) 102014115238	B31B 105/00	B60R 16/02
(32) 20.10.2014	B31B 120/10	B32B 5/24
(33) Germany	B31B 120/50	B32B 5/28
(73) Schuler Pressen GmbH	B65D 5/20	B32B 38/04
(73) Schuler-Platz 1	B31B 120/40	D03D 1/00
73033 Göppingen	(11) 3501813	D03D 3/02
Germany	(47) 26.04.2023	D03D 15/00
(72) KOSSE, Marcus	(00) 26.04.2023	D03D 15/567
(51) B30B 9/30	(21) 182154849	(11) 3137663
(11) 3922447	(22) 21.12.2018	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE DE FABRICATION D'EMBALLAGES, EMBALLAGES OBTENUS	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(31) 1762935	(21) 157223959
(21) 211746003	(32) 22.12.2017	(22) 01.05.2015
(22) 19.05.2021	(33) France	(87) US2015028768
(54) ROULEAU, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPACTAGE DE DÉCHETS	(73) Groupe Guillin	(87) 05.11.2015
(31) 2005236	(73) Zone Industrielle Ave. du Maréchal de Lattre de Tassigny	(54) MANCHON TEXTILE RÉFLÉCHISSANT MICRO-PERFORÉ, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION
(32) 20.05.2020	25290 Ornans	(31) 201461987299 P
(33) France	France	(32) 01.05.2014
(73) Tech.Negoce	(72) GUILLIN, François	(33) United States
(73) 27 Avenue Paul Lafargue Zae	(51) B31D 1/02	(73) Federal-Mogul Powertrain LLC
Naturopole II	B65H 29/00	(73) 27300 West Eleven Mile Road
66350 Toulouges	B65H 29/54	Southfield, MI 48034
France	B65H 29/66	United States
(72) RODRIGUEZ, Olivier	(11) 3156219	(72) CHEN, Ming-ming
(51) B30B 11/00	(47) 26.04.2023	HO, Wai, Kit
B30B 15/32	(00) 26.04.2023	(51) B32B 3/12
B65G 47/84	(21) 161895800	B32B 7/03
(11) 3501812	(22) 20.09.2016	B32B 3/10
(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS D'ÉTIQUETTE STRATIFIÉ	B32B 3/14
(00) 26.04.2023	(31) 2015186327	B32B 5/26
(21) 182020537	(32) 24.09.2015	(11) 3983216
(22) 23.10.2018	(33) Japan	(47) 19.04.2023
(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUITS MOULÉS		
(31) 2017247936		

(00) 19.04.2023	(33) Japan	(00) 26.04.2023
(21) 207357286	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(21) 128146156
(22) 11.06.2020	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome	(22) 17.07.2012
(87) US2020037171	Minato-ku Tokyo 105-7122	(87) US2012047026
(87) 17.12.2020	Japan	(87) 24.01.2013
(54) STRUCTURES COMPOSITES CONTENANT DES BANDES DE LONGUEUR FINIE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION	(72) TAKAKU, Shouichi MOTOMURA, Shigeyuki SHIMADA, Koichi IIHAMA, Sho	(54) COMPOSITION DE LIANT À UTILISER DANS DES COMPOSITES CELLULOSIQUES ET PROCÉDÉS SY RAPPORTANT
(31) 201962861060 P	(51) B32B 7/12	(31) 201113187286
(32) 13.06.2019	B29K 705/00	(32) 20.07.2011
(33) United States	B32B 15/088	(33) United States
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University	B32B 15/20	(73) Huntsman International LLC
(73) Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386	B32B 27/18	(73) 10003 Woodloch Forest Drive The Woodlands, TX 77380 United States
Stanford, CA 94305-2038	C23C 28/00	(72) MORIARTY, Christopher, J. SINGH, Sachchida, N. OPPENHEIMER, Gordon, D.
United States	B32B 27/40	
(72) TSAI, Stephen W.	B29C 45/14	
(51) B32B 5/02	(11) 3421640	(51) B32B 25/08
B32B 27/32	(47) 19.04.2023	F16L 11/08
C09J 123/26	(00) 19.04.2023	B32B 27/32
C09J 151/06	(21) 177741162	B32B 25/18
C09J 153/02	(22) 07.03.2017	B32B 1/08
(11) 3380317	(87) JP2017009025	B32B 25/04
(47) 26.04.2023	(87) 05.10.2017	B32B 25/14
(00) 26.04.2023	(54) PLAQUE MÉTALLIQUE AVEC TRAITEMENT CHIMIQUE DE CONVERSION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE- CI, PLAQUE MÉTALLIQUE AVEC TRAITEMENT DE SURFACE, ET ÉLÉMENT COMPOSITE	B32B 27/42
(21) 168197234	(31) 2016069931	C08J 5/12
(22) 23.11.2016	(32) 31.03.2016	F16L 11/04
(87) US2016063499	(33) Japan	(11) 3539766
(87) 01.06.2017	(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	(47) 26.04.2023
(54) FORMULATIONS D'ADHÉSIF POUR ADHÉSION TISSU/ÉLASTOMÈRE DE POLYOLÉFINE	(73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585 Japan	(00) 26.04.2023
(31) PCT/CN2015/095762	(72) HIRANO, Yasuo	(21) 178685236
(32) 27.11.2015	WATASE, Takeshi	(22) 30.10.2017
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	YAMAMOTO, Tetsuya	(87) JP2017039174
(73) Dow Global Technologies LLC		(87) 17.05.2018
(73) 2040 Dow Center	(51) B32B 18/00	(54) STRATIFIÉ DE CAOUTCHOUC ET TUYAU FLEXIBLE UTILISANT UN TEL STRATIFIÉ DE CAOUTCHOUC
Midland, MI 48674	C04B 35/80	(31) 2016217883
United States	F16D 65/00	(32) 08.11.2016
(72) CHEN, Yongchun	F16D 69/02	(33) Japan
WU, Hang	(11) 4013610	(73) Nichirin Co., Ltd.
YU, Haiyang	(47) 19.04.2023	(73) 98-1, Edo-machi Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-0033 Japan
MA, Weiming	(00) 19.04.2023	(72) MIKI Kenji KOJIMA Ryota TAKEO Yasushi
YANG, Hong	(21) 207576463	
PANG, Xiao Yi	(22) 30.07.2020	(51) B32B 27/08
(51) B32B 5/26	(87) FR2020051407	B32B 27/30
B32B 5/02	(87) 18.02.2021	B32B 27/32
B32B 5/04	(54) PREFORME FIBREUSE D'UNE PIECE DE FRICTION	B32B 27/34
B32B 5/08	(31) 1909163	(11) 3713764
D04H 3/007	(32) 12.08.2019	(47) 19.04.2023
D04H 3/153	(33) France	(00) 19.04.2023
A41D 13/11	(73) Safran Landing Systems	(21) 188154694
A61F 13/49	(73) 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud 78140 Vélizy-Villacoublay France	(22) 20.11.2018
(11) 3779016	(72) GAUTIER, Patrice	(87) US2018061977
(47) 19.04.2023	(51) B32B 21/04	(87) 31.05.2019
(00) 19.04.2023	(11) 2734364	(54) FILMS À BASE DE POLYOLÉFINE MULTICOUCHES AYANT UNE SURFACE MATE ET AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SCELLEMENT ÉTANCHE AMÉLIORÉE
(21) 197754161	(47) 26.04.2023	(31) 201762589910 P
(22) 08.03.2019		(32) 22.11.2017
(87) JP2019009429		(33) United States
(87) 03.10.2019		
(54) STRATIFIÉ DE TISSU NON TISSÉ, STRATIFIÉ DE TISSU NON TISSÉ ÉTIRABLE, ET PRODUIT TEXTILE		
(31) 2018068200		
(32) 30.03.2018		

(73) Dow Global Technologies LLC PBBPolisur S.r.l. (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	KIM, Changjong JUNG, Soonhwa CHANG, Yeongrae PARK, Jin Young KIM, Hye Min	(54) MACHINE DE CONSTRUCTION ET/ OU DE MANUTENTION DE MATÉRIAU AINSI QUE PROCÉDÉ POUR GUIDER ET DÉPLACER UNE TÊTE DE TRAVAIL (31) 102019109019 (32) 05.04.2019 (33) Germany (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH (73) Memminger Str. 120 88400 Biberach an der Riss Germany (72) BRAMBERGER, Robert KÖGL, Martin
Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 Buenos Aires, C1107CPG Argentina	(51) B32B 37/10 B32B 41/00 B32B 38/18 B30B 15/06 B29C 63/16 G02F 1/13 (11) 3904096 (47) 19.04.2023	(32) 05.04.2019 (33) Germany (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH (73) Memminger Str. 120 88400 Biberach an der Riss Germany (72) BRAMBERGER, Robert KÖGL, Martin
(72) D'AGOSTO, Silvina Vanesa MAZZOLA, Nicolas Cardoso GOMES, Jorge Caminero BUASZCZYK, Gianna	(11) 3904096 (47) 19.04.2023	(72) BRAMBERGER, Robert KÖGL, Martin
(51) B32B 27/18 B32B 7/022 B32B 27/00 E04H 9/16 B32B 25/20 (11) 3878650 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198826026 (22) 11.11.2019 (87) JP2019044130 (87) 14.05.2020 (54) CORPS DE FEUILLE (31) 2018211488 (32) 09.11.2018 (33) Japan (73) NITTO DENKO CORPORATION (73) 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680 Japan (72) EGUCHI Kenichi KOTAKE Shinya MATSUKUMA Daisuke ISHII Aika FUJITA Hiroyuki	(00) 19.04.2023 (21) 201866381 (22) 20.07.2020 (54) DISPOSITIF, OUTIL ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE (31) 202010344471 (32) 27.04.2020 (33) China (73) Shenzhen Liande Automation Equipment Co., Ltd (73) No. 68, Tongfu Estate Industrial Park Dalang Community Dalang Street Longhua District Shenzhen, Guangdong 518101 China (72) JIANG, Xingjie (51) B32B 38/18 B29C 65/08 A61F 13/15 B32B 3/26 B32B 3/02 B32B 5/02 B32B 7/05 (11) 3932670 (47) 19.04.2023	(51) B33Y 10/00 B33Y 80/00 C08G 69/14 C08L 77/02 B29C 64/153 C08G 69/26 B33Y 70/10 B29K 77/00 B33Y 70/00 (11) 3301124 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171923469 (22) 21.09.2017 (54) POUDRE POLYAMIDE POUR PROCÉDÉ DE FRITTAGE SÉLECTIF (31) 102016219082 (32) 30.09.2016 (33) Germany (73) Evonik Operations GmbH (73) Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen Germany (72) Diekmann, Wolfgang Grebe, Maik Baumann, Franz-Erich Monsheimer, Sylvia Küting, Beatrice
(51) B32B 27/20 B32B 27/30 B32B 27/08 G02B 5/20 G02B 1/14 C08J 7/04 C09D 5/16 (11) 3730292 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198267296 (22) 27.06.2019 (87) KR2019007811 (87) 02.01.2020 (54) STRATIFIÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE (31) 20190076434 20180088199 20180075902 (32) 26.06.2019 27.07.2018 29.06.2018 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic) (72) LEE, Jinkuk	(00) 19.04.2023 (21) 211781646 (22) 08.06.2021 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE STRATIFIÉS ÉLASTIQUES (31) 202000015871 (32) 01.07.2020 (33) Italy (73) Fameccanica.Data S.p.A. (73) Via Aterno, 136 66020 San Giovanni Teatino (CH) Italy (72) PEZZOTTA, Vincenzo (51) B33Y 10/00 B33Y 70/00 B66C 13/48 B66C 23/00 E04G 21/04 B66C 23/30 B66C 17/06 B33Y 30/00 (11) 3938597 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207191271 (22) 02.04.2020 (87) EP2020059351 (87) 08.10.2020	(51) B33Y 10/00 H05C 3/00 H05K 3/46 H05K 3/12 (11) 3274172 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167678788 (22) 24.03.2016 (87) IL2016050314 (87) 29.09.2016 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FRITTAGE IN SITU D'ENCRE CONDUCTRICE (31) 201562138113 P (32) 25.03.2015 (33) United States (73) Stratasys Ltd. (73) 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 7612401 Rehovot Israel (72) YUDOVIN-FARBER, Ira DVASH, Efraim ELY, Tal (51) B33Y 30/00 B33Y 50/02 (11) 3562672

(47) 19.04.2023	(73) FUJIFILM Corporation	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG
(00) 19.04.2023	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60
(21) 178252607	Tokyo 106-8620	69115 Heidelberg
(22) 27.12.2017	Japan	Germany
(87) EP2017084639	(72) HIRANO, Shuji	(72) Schwab, Werner
(87) 05.07.2018	NOZAKI, Atsuyasu	(51) B41F 16/00
(54) CARTOUCHE ET SYSTÈME	(51) B41F 5/24	B26D 5/18
D'IMPRESSION DE PIÈCES	B41F 13/08	(11) 3976380
TRIDIMENSIONNELLES	B41F 33/14	(47) 26.04.2023
(31) 1663561	F16F 15/02	(00) 26.04.2023
(32) 30.12.2016	(11) 3838595	(21) 207268699
(33) France	(47) 26.04.2023	(22) 26.05.2020
(73) Viaccess	(00) 26.04.2023	(87) EP2020064522
(73) Les Collines de l'Arche Tour Opéra C	(21) 192170074	(87) 03.12.2020
92057 Paris La Défense	(22) 17.12.2019	(54) PRESSE À PLATINE AVEC
France	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	MÉCANISME DE COMMUTATION
(72) PIRA, Emmanuel	D'UNE MACHINE D'IMPRESSION	(31) 19020346
(51) B33Y 70/00	ROTATIVE	(32) 27.05.2019
C09D 11/30	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG	(33) European Patent Office (EPO)
C09D 11/101	(73) Kurfürsten-Anlage 52-60	(73) BOBST MEX SA
(11) 4121293	69115 Heidelberg	(73) Route de Faraz 3
(47) 26.04.2023	Germany	1031 Mex
(00) 26.04.2023	(72) Putzer, Marcus	Switzerland
(21) 227282498	Schadl, Hans	(72) DE GAILLANDE, Christophe
(22) 10.05.2022	(51) B41F 5/24	DELALOYE, Guy
(87) EP2022062678	B41F 33/00	STOJANOVIC-ROTH, Steven
(87) 15.12.2022	(11) 3822080	TILLER, Lukas
(54) COMPOSITION DE JET D'ENCRE	(47) 26.04.2023	(51) B41J 2/01
ÉPOXY À DOUBLE DURCISSEMENT	(00) 26.04.2023	B41J 2/14
(31) 21178537	(21) 202036208	B41J 2/355
(32) 09.06.2021	(22) 23.10.2020	B41J 2/045
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES	B41J 2/155
(73) ALTANA AG	PARAMÈTRES D'IMPRESSION D'UNE	B41J 2/21
(73) Abelstrasse 43	MACHINE D'IMPRESSION ET BANC	G06K 15/02
DE-46483 Wesel	D'ESSAI	(11) 3871886
Germany	(31) 19020644	(47) 26.04.2023
(72) ASMACHER, Anne	(32) 18.11.2019	(00) 26.04.2023
SEUYEP, Denis Hervé	(33) European Patent Office (EPO)	(21) 198907990
MARRECK, Lina-Sophie	(73) Bobst Bielefeld GmbH	(22) 19.11.2019
RÖTTGER, Max	(73) Hakenort 47	(87) JP2019045248
(51) B41C 1/10	33609 Bielefeld	(87) 04.06.2020
C08F 2/44	Germany	(54) APPAREIL D'ENREGISTREMENT
C08F 212/34	(72) ROSTALSKI, Fred	ET PROGRAMME POUR APPAREIL
C08F 220/00	(51) B41F 13/08	D'ENREGISTREMENT
C08F 222/00	B41F 33/00	(31) 2018223354
C08F 246/00	B41F 5/24	(32) 29.11.2018
C08F 290/06	G01B 11/24	(33) Japan
G03F 7/00	G01B 11/30	(73) Kyocera Corporation
G03F 7/004	B41F 13/34	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku
G03F 7/038	(11) 3988307	Kyoto-shi, Kyoto 612-8501
(11) 3632696	(47) 26.04.2023	Japan
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(72) WADA, Akinori
(00) 26.04.2023	(21) 211994256	(51) B41J 2/12
(21) 188093629	(22) 28.09.2021	(11) 3705295
(22) 08.05.2018	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(47) 19.04.2023
(87) JP2018017814	D'UNE MACHINE D'IMPRESSION	(00) 19.04.2023
(87) 06.12.2018	FLEXOGRAPHIQUE AINSI	(21) 191611441
(54) PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION	QUE MACHINE D'IMPRESSION	(22) 06.03.2019
LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ	FLEXOGRAPHIQUE ET SYSTÈME	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE,	COMPENANT UNE MACHINE	D'UNE IMPRIMANTE JET D'ENCRE
PARTICULES POLYMÈRES ET	D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET	CONTINU À SURVEILLANCE OPTIQUE
COMPOSITION	UN DISPOSITIF POUR MESURER LA	DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION,
(31) 2017210126	DENSITÉ DE POINTS D'UNE FORME	IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
2017108002	D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE	CONTINU À SURVEILLANCE OPTIQUE
(32) 31.10.2017	OU D'UN MANCHON	DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION
31.05.2017	(31) 102020213324	ET PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE
(33) Japan	(32) 22.10.2020	D'UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE
Japan	(33) Germany	

CONTINU À SURVEILLANCE OPTIQUE	(11) 3280592	B41J 32/00
DE LA QUALITÉ D'IMPRESSION	(47) 19.04.2023	B41J 2/325
(73) Paul Leibinger GmbH & Co. KG	(00) 19.04.2023	B41J 17/22
Nummerier- und Markierungssysteme	(21) 167774454	B41J 29/02
(73) Daimlerstraße 14	(22) 08.04.2016	B41J 29/13
78532 Tuttlingen	(87) US2016026822	(11) 3822088
Germany	(87) 13.10.2016	(47) 26.04.2023
(72) Specker, Klaus	(54) IMAGERIE MULTICOUCHE	(00) 26.04.2023
(51) B41J 2/14	DOTÉE D'UNE COUCHE D'ENCRE	(21) 189149388
(11) 3875278	TRANSPARENTE À BRILLANT ÉLEVÉ	(22) 25.09.2018
(47) 26.04.2023	(31) 201615093678	(87) JP2018035520
(00) 26.04.2023	201562144754 P	(87) 16.01.2020
(21) 211561642	(32) 07.04.2016	(54) IMPRIMANTE
(22) 10.02.2021	08.04.2015	(31) 2018133719
(54) TÊTE DE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE	(33) United States	(32) 13.07.2018
(31) 2020024596	United States	(33) Japan
(32) 17.02.2020	(73) Electronics for Imaging, Inc.	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha
(33) Japan	(73) 6453 Kaiser Drive	(73) 7-1, Shimomeguro 1-chome,
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	Fremont, CA 94555	Meguro-ku Tokyo 153-0064
(73) 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-	United States	Japan
shi	(72) KLEMMANN, Bruce	(72) KAKUI, Yasuyuki
Aichi-ken 467-8561	MCGRATH, Joshua	JINNOUCHI, Takayoshi
Japan	DUFFIELD, John	(51) B41J 19/00
(72) KATAYAMA, Shingo	(51) B41J 11/00	B41J 2/165
KAKIUCHI, Toru	B41J 15/00	B41J 25/00
(51) B41J 2/165	B65G 15/00	B41J 25/308
B41J 3/407	B41J 11/42	B41J 2/21
(11) 3556563	B65G 43/00	B65H 19/18
(47) 19.04.2023	B65G 39/16	(11) 3640037
(00) 19.04.2023	B41J 15/04	(47) 19.04.2023
(21) 191774264	(11) 3842249	(00) 19.04.2023
(22) 10.09.2013	(47) 19.04.2023	(21) 183827419
(54) TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	(00) 19.04.2023	(22) 17.10.2018
ET BOUCHON	(21) 202169033	(54) MODULE D'IMPRESSION NUMÉRIQUE
(31) 201216253	(22) 23.12.2020	POUR L'IMPRESSION D'UNE BANDE
(32) 12.09.2012	(54) APPAREIL D'IMPRESSION ET SON	DE MATÉRIAU DE FEUILLE CONTINUE
(33) United Kingdom	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Comexi Group Industries, S.A.U
(73) Linx Printing Technologies Ltd	(31) 2019234116	(73) Pol. Industrial de Girona Av. Mas Pins s/n
(73) Linx House 8 Compass Point Business	(32) 25.12.2019	17457 Riudellots de la Selva (Girona)
Park Stocks Bridge Way	(33) Japan	Spain
St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL	(73) Seiko Epson Corporation	(72) SAHUN PERES, Jordi
United Kingdom	(73) 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku,	TURON CASTELLO, Lluís
(72) Plummer, Marc	Tokyo 160-8801	ROSALES PEREZ, Andreu
Thomas, Graham	Japan	QUINTANA VILÀ, Joaquim
(51) B41J 2/175	(72) SASAKI, Tsutomu	(51) B41J 35/28
(11) 3616926	(51) B41J 11/00	B41J 2/325
(47) 19.04.2023	B41J 29/377	B41J 17/18
(00) 19.04.2023	B41J 29/38	B41J 17/24
(21) 191834159	(11) 3756898	B41J 17/32
(22) 28.06.2019	(47) 19.04.2023	B41J 29/13
(54) CARTOUCHE DE LIQUIDE ET	(00) 19.04.2023	B41J 29/02
SYSTÈME L'UTILISANT	(21) 201823010	B41J 15/04
(31) 2018162363	(22) 25.06.2020	B41J 35/16
(32) 31.08.2018	(54) APPAREIL D'IMPRESSION À	B41J 17/22
(33) Japan	JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ	(11) 3822087
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	(47) 26.04.2023
(73) 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku	(31) 2019121336	(00) 26.04.2023
Nagoya, Aichi 467-8561	(32) 28.06.2019	(21) 189157803
Japan	(33) Japan	(22) 25.09.2018
(72) HAYASHI, Masahiro	(73) SCREEN Holdings Co., Ltd.	(87) JP2018035521
TAKAHASHI, Hiroaki	(73) Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-	(87) 16.01.2020
ISHIBE, Akinari	chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-	(54) IMPRIMANTE
(51) B41J 11/00	shi	(31) 2018133721
B41J 2/21	Kyoto 602-8585	(32) 13.07.2018
B41M 7/00	Japan	(33) Japan
B32B 37/00	(72) FUKUI, Tamio	(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha
B32B 37/06	(51) B41J 17/32	(73) 7-1, Shimomeguro 1-chome,
B32B 38/14	B41J 35/28	Meguro-ku Tokyo 153-0064

Japan	COMPRENANT LADITE FEUILLE	(72) ZIEGLER, Göran
(72) KAKUI, Yasuyuki	D'INFORMATIONS	HÅKANSSON, Niclas
JINNOUCHI, Takayoshi	(31) 1900177	LUNDBLAD, Christer
(51) B41M 3/14	(32) 09.01.2019	(51) B60B 3/08
B42D 25/29	(33) France	F16B 39/04
B42D 25/324	(73) Selp	F16B 39/06
(11) 2694296	(73) Mareuil	B60B 3/00
(47) 26.04.2023	24340 Mareuil en Perigord	(11) 3053758
(00) 26.04.2023	France	(47) 26.04.2023
(21) 127146199	(72) CHAVEROUX, Brice	(00) 26.04.2023
(22) 30.03.2012	(51) B42D 25/324	(21) 161544333
(87) EP2012055855	B42D 25/342	(22) 05.02.2016
(87) 11.10.2012	B42D 25/373	(54) SYSTÈME DE RETENUE DE BOULON
(54) CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ	B42D 25/23	DE RACCORDEMENT D'ENSEMBLE
OPTIQUEMENT VARIABLE	B42D 25/24	DE ROUE
(31) 102011016050	B42D 25/29	(31) 201514615000
(32) 04.04.2011	B42D 25/425	(32) 05.02.2015
(33) Germany	G02B 5/09	(33) United States
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG	G02B 5/18	(73) Goodrich Corporation
(73) Bruckmannring 22	(11) 3648983	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola
85764 Oberschleissheim	(47) 19.04.2023	Road
Germany	(00) 19.04.2023	Charlotte, NC 28217-4578
(72) GRÖTZNER, Roland	(21) 187407291	United States
BAUR, Sebastian	(22) 06.07.2018	(72) MILLER, Jerry
(51) B41M 7/00	(87) EP2018000347	(51) B60B 3/10
B41M 5/00	(87) 10.01.2019	B60B 3/06
D06P 5/30	(54) SYSTÈME DE SÉCURITÉ	B60B 3/00
A43B 1/00	OPTIQUEMENT VARIABLE	B60B 3/02
A43B 3/00	(31) 102017006421	B60B 3/16
A43B 23/02	(32) 07.07.2017	B60B 5/02
B33Y 30/00	(33) Germany	(11) 3943315
B33Y 80/00	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(47) 19.04.2023
D06P 1/52	GmbH	(00) 19.04.2023
B41J 11/00	(73) Prinzregentenstrasse 161	(21) 211867627
B41J 11/20	81677 München	(22) 20.07.2021
B41J 3/407	Germany	(54) JANTE DE ROUE D'UN VÉHICULE
(11) 3858635	(72) IMHOF, Martin	(31) 202000017878
(47) 26.04.2023	DEHMEL, Raphael	(32) 23.07.2020
(00) 26.04.2023	FUHSE, Christian	(33) Italy
(21) 211642517	(51) B44C 5/04	(73) FERRARI S.p.A.
(22) 01.02.2017	B32B 27/08	(73) Via Emilia Est, 1163
(54) PROCÉDÉ D'APPLICATION DE	B32B 27/20	41100 Modena
COUCHES SUR UN MATÉRIAU	E04F 15/10	Italy
(31) 201662291867 P	E04F 15/16	(72) LONGHI, Daniel
(32) 05.02.2016	(11) 3169533	ANNEQUIN-DIGOND, Thierry
(33) United States	(47) 26.04.2023	BODINI, Alberto
(73) NIKE Innovate C.V.	(00) 26.04.2023	(51) B60B 7/10
(73) One Bowerman Drive	(21) 158227827	B60B 7/16
Beaverton, OR 97005-6453	(22) 02.07.2015	(11) 3862193
United States	(87) SE2015050783	(47) 19.04.2023
(72) MILLER, Todd, W.	(87) 21.01.2016	(00) 19.04.2023
(51) B42D 25/24	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(21) 203820873
B42D 25/45	PRODUIRE UNE FEUILLE	(22) 10.02.2020
(11) 3908468	THERMOPLASTIQUE RÉSISTANT À	(54) INSERT POUR ROUES DE VEHICULE
(47) 19.04.2023	L'USURE	(73) Zanini Auto Grup, S.A.
(00) 19.04.2023	(31) 1550455	(73) Po. Ind. Llevant Marineta, 2-5
(21) 198287021	1450895	08150 Parets del Vallés - Barcelona
(22) 18.12.2019	1450894	Spain
(87) EP2019085851	(32) 16.04.2015	(72) CASANOVAS CEJUELA, Miguel
(87) 16.07.2020	16.07.2014	BLANCH ALERANY, Montserrat
(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION	16.07.2014	DURÁN BOFILL, Pedro
D'UNE CHARNIÈRE D'UNE	(33) Sweden	(51) B60C 1/00
FEUILLE D'INFORMATIONS D'UN	Sweden	B60C 11/03
DOCUMENT D'IDENTITÉ, FEUILLE	Sweden	B60C 11/12
D'INFORMATIONS D'UN DOCUMENT	(73) Välinge Innovation AB	C08L 15/00
D'IDENTITÉ COMPRENANT UNE	(73) Prästavägen 513	C08C 19/25
CHARNIÈRE OBTENUE SELON LEDIT	263 64 Viken	C08C 19/44
PROCÉDÉ ET DOCUMENT D'IDENTITÉ	Sweden	(11) 3763546

(47) 26.04.2023	MASHIMO, Noriko	D07B 1/06
(00) 26.04.2023	(51) B60C 7/00	B60C 9/20
(21) 201829868	B60B 9/04	(11) 3837122
(22) 29.06.2020	B60C 7/18	(47) 19.04.2023
(54) PNEUMATIQUE GONFLABLE	(11) 3623175	(00) 19.04.2023
(31) 2019130263	(47) 19.04.2023	(21) 197496672
(32) 12.07.2019	(00) 19.04.2023	(22) 29.07.2019
(33) Japan	(21) 187981451	(87) EP2019070299
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(22) 19.03.2018	(87) 20.02.2020
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan	(87) JP2018010848 (87) 15.11.2018 (54) PNEU NON PNEUMATIQUE	(54) PNEUMATIQUE DE VÉHICULE (31) 102018213795 (32) 16.08.2018 (33) Germany
(72) NAKATANI, Masako	(31) 2017094664	(73) Continental Reifen Deutschland GmbH
(51) B60C 1/00	(32) 11.05.2017	(73) Vahrenwalder Str. 9 30165 Hannover Germany
C08L 9/06	(33) Japan	(72) MOURA, Tiago KRAMER, Thomas SCHUNACK, Michael
(11) 3562687	(73) Bridgestone Corporation	
(47) 26.04.2023	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku Tokyo 104-8340 Japan	
(00) 26.04.2023	(72) ABE Akihiko	
(21) 178329918	(51) B60C 7/14	(51) B60C 9/20
(22) 20.12.2017	B29D 30/02	B60C 9/22
(87) IB2017058202	B29C 35/02	(11) 3967517
(87) 05.07.2018	(11) 3825148	(47) 26.04.2023
(54) COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRES	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
COMPRENANT DES CAOUTCHOUCS	(00) 19.04.2023	(21) 211944533
NATURELS PROVENANT DE GUAYULE	(21) 202081782	(22) 02.09.2021
POUR DES COMPOSANTS DE PNEU	(22) 17.11.2020	(54) PNEUMATIQUE POUR SERVICE INTENSE
ET PNEUS LES COMPRENANT	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PNEU NON PNEUMATIQUE ET PNEU NON PNEUMATIQUE	(31) 2020154094 (32) 14.09.2020 (33) Japan
(31) 201600131325	(31) 201916690619	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(32) 27.12.2016	(32) 21.11.2019	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072 Japan
(33) Italy	(33) United States	(72) KITANI, Naofumi
(73) Pirelli Tyre S.p.A.	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(51) B60C 9/22
(73) Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 20126 Milano Italy	(73) 200 Innovation Way Akron, OH 44316 United States	B60C 9/18
(72) CASTELLANI, Luca	(72) SPORTELLI, Francesco	B60C 9/20
HANEL, Thomas	BHUIYAN, Md Atiqur Rahman	B29D 30/16
DALL'ABACO, Davide	RICHARDS, Jimmy Lee	B29D 30/60
NAPOLITANO, Luca	BOROWCZAK, Marc	B29D 30/30
ALBIZZATI, Enrico	BOND, Gregory Monroe	B29D 30/70
(51) B60C 1/00	(51) B60C 7/18	(11) 3725547
C08L 9/06	B60B 1/06	(47) 19.04.2023
C08K 3/013	B60B 5/02	(00) 19.04.2023
C08C 19/22	B60C 9/18	(21) 188884340
C08C 19/25	B60C 7/14	(22) 22.11.2018
C08F 136/06	(11) 3725542	(87) JP2018043294
C08F 236/06	(47) 19.04.2023	(87) 20.06.2019
C08F 236/10	(00) 19.04.2023	(54) PNEUMATIQUE
C08L 9/00	(21) 192078152	(31) 2017238599
(11) 3871900	(22) 07.11.2019	(32) 13.12.2017
(47) 19.04.2023	(54) PNEU NON PNEUMATIQUE DOTÉ D'UN RENFORT DE TYPE BLOC	(33) Japan
(00) 19.04.2023	(31) 20190043537	(73) Bridgestone Corporation
(21) 198762700	(32) 15.04.2019	(73) 1-1 Kyobashi 3-Chome Chuo-Ku Tokyo 104-8340 Japan
(22) 24.10.2019	(33) Korea (Republic)	(72) KUWAHARA, Takashi TSURUDA, Seigo NARITA, Keigo
(87) JP2019041630	(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD	(51) B60C 11/03
(87) 30.04.2020	(73) 133, Teheran-ro Gangnam-gu Seoul 06133 Korea (Republic)	B60C 11/12
(54) COMPOSITION POLYMÈRE, POLYMÈRE RÉTICULÉ ET PNEUMATIQUE	(72) HEO, Jeong Mu	(11) 3838626
(31) 2018200843	SOHN, Chang Young	(47) 26.04.2023
(32) 25.10.2018	CHOI, Seok Ju	(00) 26.04.2023
(33) Japan	(51) B60C 9/00	(21) 202118568
(73) ENEOS Materials Corporation	B60C 9/22	
(73) 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato- ku Tokyo 105-0021 Japan		
(72) SHIN, Kanyou		
KAWAI, Junji		



(22) 04.12.2020	(47) 19.04.2023	(72) NICULA, Adrian Florin
(54) PNEUMATIQUE	(00) 19.04.2023	VAISSAUD, Julien Alexandre
(31) 2019226422	(21) 212103832	MAUS, Peter Johann Cornelius
2019226421	(22) 25.11.2021	DUCHENE, Baudouin
(32) 16.12.2019	(54) PNEUMATIQUE	BASTIN, Pierre Joseph Christian
16.12.2019	(31) 2020215292	LECLERC, Paul
(33) Japan	(32) 24.12.2020	(51) B60C 19/00
Japan	(33) Japan	B60C 13/00
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	B60C 15/06
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	(11) 3677452
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(47) 19.04.2023
Japan	Japan	(00) 19.04.2023
(72) LI, Qingmao	(72) UTSUMI, Daisuke	(21) 188572655
MIHARA, Naoya	(51) B60C 15/04	(22) 03.09.2018
(51) B60C 11/03	B60C 15/06	(87) JP2018032660
B60C 11/13	(11) 3643532	(87) 21.03.2019
(11) 3677441	(47) 19.04.2023	(54) PNEUMATIQUE
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(31) 2017175248
(00) 19.04.2023	(21) 188198394	(32) 12.09.2017
(21) 188495436	(22) 22.05.2018	(33) Japan
(22) 06.08.2018	(87) JP2018019711	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
(87) JP2018029383	(87) 27.12.2018	(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku
(87) 07.03.2019	(54) ÉLÉMENT DE TALON ET	Kobe-shi, Hyogo 651-0072
(54) PNEU POUR VÉHICULES DE	PNEUMATIQUE	Japan
CONSTRUCTION	(31) 2017119979	(72) NAKAJIMA Hiroki
(31) 2017165551	(32) 19.06.2017	YOSHIZUMI Takuma
(32) 30.08.2017	(33) Japan	(51) B60C 23/00
(33) Japan	(73) Bridgestone Corporation	F16K 15/20
(73) Bridgestone Corporation	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(11) 4010205
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	Tokyo 104-8340	(47) 19.04.2023
Tokyo 104-8340	Japan	(00) 19.04.2023
Japan	(72) HASEGAWA Keiichi	(21) 207721994
(72) TAKAGI, Kota	(51) B60C 19/00	(22) 06.08.2020
(51) B60C 11/03	B32B 7/04	(87) EP2020072164
B60C 11/13	(11) 3831620	(87) 11.02.2021
(11) 3929005	(47) 19.04.2023	(54) SOUPE DE PRESSION
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	AUTOMATIQUE DESTINÉE AU
(00) 26.04.2023	(21) 202109427	GONFLAGE/DÉGONFLAGE D'UN
(21) 211805965	(22) 01.12.2020	AGENCEMENT PNEUMATIQUE
(22) 21.06.2021	(54) PNEUMATIQUE	(31) P190102248
(54) PNEUMATIQUE	(31) 201962943417 P	(32) 07.08.2019
(31) 2020108901	(32) 04.12.2019	(33) Argentina
(32) 24.06.2020	(33) United States	(73) Col-Ven S.A.
(33) Japan	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	(73) Ruta 11, km 814 Guadalupe Norte
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES,	(73) 200 Innovation Way	Santa Fe, S3574 XAB
LTD.	Akron, OH 44316	Argentina
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku	United States	(72) VENICA, Natalio Domingo
Kobe-shi, Hyogo 651-0072	(72) NICULA, Adrian Florin	COLUSSI, Primo Antonio
Japan	VAISSAUD, Julien Alexandre	(51) B60C 23/04
(72) NAKAJIMA, Koichi	MAUS, Peter Johann Cornelius	B60C 19/00
(51) B60C 13/04	DUCHENE, Baudouin	(11) 3862197
(11) 4019290	BASTIN, Pierre Joseph Christian	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	LECLERC, Paul	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(51) B60C 19/00	(21) 211549092
(21) 212103915	B32B 7/04	(22) 03.02.2021
(22) 25.11.2021	(11) 3831622	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(54) PNEUMATIQUE	(47) 19.04.2023	SURVEILLANCE INTERNE DE PNEU
(31) 2020215293	(00) 19.04.2023	ET/OU DE ROUE
(32) 24.12.2020	(21) 202109534	(31) 202001487
(33) Japan	(22) 01.12.2020	(32) 04.02.2020
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.	(54) PNEUMATIQUE	(33) United Kingdom
(73) 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome, Chuo-ku	(31) 201962943420 P	(73) Airbus Operations Limited
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072	(32) 04.12.2019	(73) Pegasus House Aerospace Avenue
Japan	(33) United States	Filton
(72) MIZOKAWA, Hiroki	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	Bristol BS34 7PA
(51) B60C 13/04	(73) 200 Innovation Way	United Kingdom
B60C 1/00	Akron, OH 44316	(72) BILL, Mr. Andrew
(11) 4019289	United States	(51) B60C 23/14

(11) 3772422	(87) EP2020062691	(21) 197914195
(47) 26.04.2023	(87) 26.11.2020	(22) 07.10.2019
(00) 26.04.2023	(54) ÉLÉMENT DE SUSPENSION D'UN	(87) US2019054963
(21) 201899150	VÉHICULE	(87) 16.04.2020
(22) 06.08.2020	(31) 1905206	(54) VÉHICULE DE LOISIRS
(54) SYSTÈME D'AIR ÉLECTRIFIÉ DESTINÉ	(32) 17.05.2019	(31) 201862742665 P
À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME	(33) France	(32) 08.10.2018
DE GONFLAGE DE PNEU CENTRAL	(73) Renault s.a.s	(33) United States
(31) 201916533504	NISSAN MOTOR Co., Ltd.	(73) Thor Tech, Inc.
(32) 06.08.2019	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(73) 601 East Beardsley Avenue
(33) United States	92100 Boulogne Billancourt	Elkhart IN 46514
(73) Deere & Company	France	United States
(73) One John Deere Place	2 Takara-cho, Kanagawa-ku	(72) SNYDER, Jeff
Moline, IL 61265-8098	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	BROCK, Jon
United States	Japan	GIGGY, Bradd
(72) GONSOWSKI, Joseph	(72) DUFFAU, Benjamin	BULLOCK, Mark
PUNJANI, Pratir	(51) B60G 17/015	(51) B60H 1/00
BRATVOLD, Brian	(11) 3814157	B60H 1/32
(51) B60C 25/05	(47) 26.04.2023	B60K 25/08
B60B 30/06	(00) 26.04.2023	B60P 3/20
B25J 15/02	(21) 197343270	F25D 11/00
B25J 19/02	(22) 21.06.2019	H02J 7/14
B25J 15/10	(87) EP2019066472	B60L 58/24
(11) 3164275	(87) 02.01.2020	B60L 58/27
(47) 26.04.2023	(54) SYSTÈME DE SUSPENSION	H01M 10/615
(00) 26.04.2023	PNEUMATIQUE DE CHÂSSIS POUR	(11) 3856546
(21) 158140228	LE SUPPORT D'UN CHÂSSIS DE	(47) 19.04.2023
(22) 30.06.2015	VÉHICULE UTILITAIRE SUR UN TRAIN	(00) 19.04.2023
(87) US2015038575	DE ROULEMENT, COMPRENANT UNE	(21) 197792609
(87) 07.01.2016	RÉGULATION DE NIVEAU	(22) 13.09.2019
(54) ORGANE DE PRÉHENSION DE ROUE	(31) 102018115340	(87) US2019050912
ROBOTISÉ À CAPTEUR DE TPM	(32) 26.06.2018	(87) 02.04.2020
(31) 201462019536 P	(33) Germany	(54) UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE
(32) 01.07.2014	(73) KNORR-BREMSE Systeme für	TRANSPORT AVEC CHAUFFAGE DE
(33) United States	Nutzfahrzeuge GmbH	BATTERIE POUR CLIMAT FROID
(73) INTERNATIONAL WHEEL AND TIRE,	(73) Moosacher Str. 80	(31) 201862737973 P
INC.	80809 München	(32) 28.09.2018
(73) 23255 Commerce Dr.	Germany	(33) United States
Farmington Hills MI 48335	(72) JAKAB, David	(73) Carrier Corporation
United States	KANDAR, Tibor	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(72) KERWIN, Kevin R.	CSONTOS, Peter	Palm Beach Gardens, FL 33418
(51) B60G 3/06	HOFMANN, Ken	United States
B62D 7/18	BOHLEY, Martin	(72) SAROKA, Mary D.
(11) 3868583	(51) B60G 21/05	BURCHILL, Jeffrey J.
(47) 19.04.2023	(11) 3676115	(51) B60H 1/00
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	B60H 1/32
(21) 201578473	(00) 19.04.2023	H02H 1/00
(22) 18.02.2020	(21) 187663117	F25D 29/00
(54) UNITÉ DE SUPPORT DE ROUE	(22) 27.07.2018	F25D 11/00
DE VÉHICULE À MOTEUR DOTÉE	(87) FR2018051939	(11) 3833561
D'UNE STRUCTURE MODULAIRE	(87) 07.03.2019	(47) 19.04.2023
RECONFIGURABLE	(54) VÉHICULE COMPORTANT UN	(00) 19.04.2023
(73) FCA Italy S.p.A.	TRAIN ARRIÈRE À DÉPLACEMENT	(21) 197535701
(73) Corso Giovanni Agnelli, 200	LONGITUDINAL CONTRÔLÉ EN CAS	(22) 05.08.2019
10135 Torino	DE CHOC ARRIÈRE	(87) US2019045082
Italy	(31) 1758026	(87) 13.02.2020
(72) PAVESIO, Mr. Carlo	(32) 31.08.2017	(54) DÉTECTION DE DÉFAUT D'ARC
STEFANINI, Mr. Andrea	(33) France	ÉLECTRIQUE DANS UNE UNITÉ DE
MESSINA, Mr. Alessandro	(73) PSA Automobiles SA	RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT
PASTORE, Mr. Fabrizio	(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(31) 201862716049 P
(51) B60G 11/15	78300 Poissy	(32) 08.08.2018
B60G 11/16	France	(33) United States
B60G 15/06	(72) PERU, Marc	(73) Carrier Corporation
(11) 3969299	(51) B60H 1/00	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(47) 19.04.2023	(11) 3863872	Palm Beach Gardens, FL 33418
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	United States
(21) 207226200	(00) 26.04.2023	(72) STOCKBRIDGE, Michael
(22) 07.05.2020		CASWELL, William F.

(51) B60H 1/00 B60H 1/32 H02J 7/14 F25D 11/00	B60L 7/10 B60H 1/00 B60K 1/00 B60K 25/00 B60L 1/00 B60L 15/20	(21) 197585540 (22) 06.08.2019 (87) US2019045233 (87) 20.02.2020 (54) DIFFUSEUR D'AIR POUR UN VÉHICULE
(11) 3856547 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197793037 (22) 16.09.2019 (87) US2019051280 (87) 02.04.2020	(11) 3829907 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198597155 (22) 11.09.2019 (87) CA2019051279 (87) 19.03.2020	(31) 102018119639 (32) 13.08.2018 (33) Germany (73) Illinois Tool Works Inc. (73) 155 Harlem Avenue Glenview, IL 60025 United States
(54) UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT AVEC CHARGE DE GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE MOTEUR PRINCIPAL	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLIMATISATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(72) PACHER, Thomas KRÄMER, Günther DEMÉRATH, Michael
(31) 201862738676 P (32) 28.09.2018 (33) United States (73) Carrier Corporation (73) 13995 Pasteur Blvd. Palm Beach Gardens, FL 33418 United States	(31) 201862729582 P (32) 11.09.2018 (33) United States (73) MAGNA INTERNATIONAL INC (73) 337 Magna Drive Aurora, Ontario L4G 7K1 Canada	(51) B60J 1/06 (11) 3795391 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201743879 (22) 13.05.2020 (54) VÉHICULE DE TRAVAIL
(72) SAROKA, Mary D. BURCHILL, Jeffrey J.	(72) SCHLAGER, Gerd	(31) 2019168074 (32) 17.09.2019 (33) Japan (73) Kubota Corporation (73) 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(51) B60H 1/24 B60H 1/00	(11) 3450228 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181926734 (22) 05.09.2018	(72) NAKAJI, Masaru
(11) 3509881 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177804655 (22) 05.09.2017 (87) FR2017052341 (87) 15.03.2018	(54) SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT POUR VÉHICULE À GAZ	(51) B60J 1/20 B60J 7/00 (11) 3785955 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201924289 (22) 24.08.2020
(54) AGENCEMENT D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION DANS UN ENCADREMENT STRUCTUREL DE TOIT ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL AGENCEMENT	(31) 201700099422 (32) 05.09.2017 (33) Italy (73) IVECO MAGIRUS AG (73) Nicolaus-Otto-Strasse 27 89079 Ulm Germany	(54) SYSTÈME DE PARE-SOLEIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ASSOCIÉ
(31) 1658260 1658259	(72) VARWICK, Manuel KRUG, Christian	(31) 19193828 (32) 27.08.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Inalfa Roof Systems Group B.V. (73) De Amfoor 2 5807 GW Oostrum Netherlands
(32) 06.09.2016 06.09.2016	(51) B60H 1/34 F24F 13/062	(72) Jansen, Carolus Theodorus Wilhelmus Petrus Clephas, Petrus Martinus Josephus van Oirschot, Dirk Cornelis Dionisius Maria
(33) France France	(11) 3632726 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 193828670 (22) 07.10.2019	(51) B60J 3/04 B60J 3/00 (11) 4059751 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 221570252 (22) 16.02.2022
(73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France	(54) DIFFUSEUR D'AIR POUR UN VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VERRE DE GRADATION ET SYSTÈME DE COMMANDE DE GRADATION
(72) BEZEAULT, Loic HEWAK, Gregor	(31) 201830963 (32) 05.10.2018 (33) Spain (73) Seat, S.A. (73) Autovia A-2, Km. 585 08760 Martorell Spain	(31) 2021043419 (32) 17.03.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome,
(51) B60H 1/24 B60H 1/34	(72) PEÑA MARTÍNEZ, José DEL CAMPO MELGAREJO, Luis PÉREZ DÍAZ, Manuel PÉREZ SERRANO, Rubén	
(11) 3819144 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192079424 (22) 08.11.2019	(51) B60H 1/34 F24F 13/14 F24F 13/15	
(54) DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT D'AIR MULTI-ZONE	(11) 3837125 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	
(73) Volvo Car Corporation (73) 40531 Göteborg Sweden		
(72) PALM, Niklas GÖTHLIN, Jonas		
(51) B60H 1/32 B60K 23/00		

Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(11) 3812632 (47) 19.04.2023
(72) Katsumata, Kenichi	(21) 198017352	(00) 19.04.2023
(51) B60J 3/04	(22) 30.10.2019	(21) 208171819
B60R 1/08	(87) EP2019079685	(22) 17.07.2020
G02F 1/01	(87) 07.05.2020	(87) CN2020102835
(11) 3782833	(54) ESSIEU MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE	(87) 04.03.2021
(47) 19.04.2023	(31) 102018218535	(54) SOUPE ANTIDÉFLAGRANTE, BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
(00) 19.04.2023	(32) 30.10.2018	(31) 201910785077
(21) 191929645	(33) Germany	(32) 23.08.2019
(22) 21.08.2019	(73) ZF Friedrichshafen AG	(33) China
(54) COMMANDE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE INTERNE D'UN VÉHICULE POUR ASSOMBRIR DES VERRÉS	(73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(72) FÜHRER, Kim	(73) No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	DEMNERER, Stephan WINKEL, Matthias WINKLER, Johannes RUIDER, Martin	(72) ZHANG, Haidong
(72) NILSSON, Magnus JOHANSSON, Jonathan	(51) B60K 1/00	(51) B60K 6/20
(51) B60J 7/02	H02K 5/16	B60K 6/46
B60J 7/043	F16C 35/04	B60W 10/06
(11) 3831627	H02K 5/15	B60W 10/08
(47) 26.04.2023	F16C 35/00	B60W 10/26
(00) 26.04.2023	H02K 7/116	B60W 20/15
(21) 192133205	(11) 3597462	B60W 30/18
(22) 03.12.2019	(47) 19.04.2023	B60W 30/188
(54) STRUCTURE DÉCAPOTABLE POUR VÉHICULE	(00) 19.04.2023	(11) 4023475
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(21) 191865468	(47) 19.04.2023
(73) De Amfoor 2	(22) 16.07.2019	(00) 19.04.2023
5807 GW Oostrum	(54) DISPOSITIF D'ESSIEU DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE	(21) 212180715
Netherlands	(31) 102018211938	(22) 29.12.2021
(72) van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus	(32) 18.07.2018	(54) SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE HYBRIDE EN SÉRIE
(51) B60J 7/04	(33) Germany	(31) 202000032846
B60Q 3/208	(73) Robert Bosch GmbH	(32) 30.12.2020
(11) 3744544	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(33) Italy
(47) 26.04.2023	(72) Nguyen, Ngoc-Thach	(73) Texa S.p.A.
(00) 26.04.2023	Krastev, Ianislav	(73) Via 1 Maggio, 9 31050 Monastier di Treviso Italy
(21) 201766540	Goerdeler, Michael Wolfgang	(72) VIANELLO, Bruno
(22) 26.05.2020	(51) B60K 1/02	(51) B60K 6/365
(54) ENSEMBLE PANNEAU DE VERRE POUR UN TOIT DE VÉHICULE	B60K 7/00	B60K 1/02
(31) 201920766381 U	(11) 3936358	B60K 6/22
19202408	(47) 26.04.2023	F16H 3/44
(32) 27.05.2019	(00) 26.04.2023	(11) 3878673
10.10.2019	(21) 201932498	(47) 19.04.2023
(33) China	(22) 28.08.2020	(00) 19.04.2023
European Patent Office (EPO)	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE DOUBLE	(21) 189396153
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V.	(31) 202010647813	(22) 08.11.2018
(73) De Amfoor 2	(32) 07.07.2020	(87) CN2018114532
5807 GW Oostrum	(33) China	(87) 14.05.2020
Netherlands	(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd.	(54) MODULE D'ALIMENTATION HYBRIDE ET VÉHICULE
(72) Li, Jiangtao	(73) Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District Beijing China	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Custers, Jur Johannes Maria van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus	(72) Yu, Ping	(73) Industriestrasse 1-3 91074 Herzogenaurach Germany
Nellen, Marcel Johan Christiaan Rikkert, Robert	Li, Jianwen	(72) XU, Junjie
De Bie, Sander	Yang, Xudong	HUANG, Bo
De Jong, Robbert Arij Jeroen	(51) B60K 1/04	(51) B60K 6/387
(51) B60K 1/00	H01M 50/244	B60K 6/405
B60K 17/02	H01M 50/204	(11) 3670225
B60K 17/04	H01M 50/249	(47) 19.04.2023
(11) 3873756	H01M 50/342	(00) 19.04.2023
		(21) 182142695

(22) 19.12.2018	(21) 212027452	(54) AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT
(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE VÉHICULE	(22) 14.10.2021	DE GUIDAGE D'AIR EN MOUSSE
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd.	(54) COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE	SUR UN ÉLÉMENT RADIATEUR ET ÉLÉMENT RADIATEUR ET ÉLÉMENT
(73) N°. 818, Binhai 2nd Road	(31) 2020187169	DE GUIDAGE D'AIR EN MOUSSE
Hangzhou Bay New District Ningbo	(32) 10.11.2020	(31) 102018218520
315336	(33) Japan	(32) 30.10.2018
China	(73) Suzuki Motor Corporation	(33) Germany
(72) KIFELDT, Markus	(73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku	(73) VOLKSWAGEN
BERGSTRÖM, Pär	Hamamatsu-shi	AKTIENGESELLSCHAFT
LARSSON, Johannes	Shizuoka 432-8611	(73) Berliner Ring 2
	Japan	38440 Wolfsburg
(51) B60K 6/46	(72) Ito, Yoshiki	Germany
B60W 10/06	(51) B60K 6/485	(72) MERZ, Thorsten Tobias
B60W 10/08	F16H 7/00	SCHORN, Tomas
B60W 20/40	B60K 6/48	IPPOLITI, Mario
B60W 20/00	(11) 3986738	(51) B60K 11/08
(11) 2810838	(47) 19.04.2023	(11) 3805031
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(21) 207433137	(00) 26.04.2023
(21) 128673514	(22) 19.06.2020	(21) 192017630
(22) 31.01.2012	(87) IB2020055790	(22) 07.10.2019
(87) JP2012052181	(87) 24.12.2020	(54) COMPOSANT DE GARNITURE
(87) 08.08.2013	(54) MODULE DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE HYBRIDE	D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE
(54) APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE DE CHEMIN DE FER HYBRIDE	(31) 201900009612	COMPORTANT UN TEL COMPOSANT DE GARNITURE
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(32) 20.06.2019	(73) Motherson Innovations Company Limited
(73) 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku	(33) Italy	(73) 1 Bartholomew Lane
Tokyo 100-8310	(73) DAYCO EUROPE S.r.l.	London EC2N 2AX
Japan	(73) Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti	United Kingdom
(72) WADA, Yasuhiko	Scalo	(72) Burkhardt, Thomas
YAMASAKI, Hisanori	66100 Chieti	(51) B60K 15/03
HATANAKA, Keita	Italy	B60H 1/32
OKADA, Yuruki	(72) RONCHETTO, Roberto	F02M 21/02
	COURTIAL, Alessio	(11) 3900971
(51) B60K 6/48	LUCIANI, Gregorio	(47) 19.04.2023
B60K 6/547	(51) B60K 11/02	(00) 19.04.2023
F16H 3/091	F01P 7/16	(21) 201703246
F16H 3/12	B60K 1/00	(22) 20.04.2020
B60K 6/442	F01P 5/12	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE
F16H 3/00	F01P 5/10	STOCKAGE DE GAZ NATUREL POUR
(11) 3689658	B60H 1/00	UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE
(47) 19.04.2023	F04D 15/00	MARCHANDISES RÉFRIGÉRÉ
(00) 19.04.2023	(11) 3763556	(73) Carrier Corporation
(21) 201596566	(47) 19.04.2023	(73) 13995 Pasteur Blvd.
(22) 05.05.2011	(00) 19.04.2023	Palm Beach Gardens, FL 33418
(54) ENTRAÎNEMENT HYBRIDE DOTÉ D'UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATISÉ	(21) 201795572	United States
(31) 102010030573	(22) 11.06.2020	(72) RENAULT, Loïc
(32) 28.06.2010	(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN DÉBIT VOLUMIQUE	(51) B60K 15/03
(33) Germany	(31) 102019210030	B60K 15/04
(73) ZF Friedrichshafen AG	(32) 08.07.2019	(11) 3936361
(73) Löwentaler Strasse 20	(33) Germany	(47) 26.04.2023
88046 Friedrichshafen	(73) VOLKSWAGEN AG	(00) 26.04.2023
Germany	(73) Berliner Ring 2	(21) 201849254
(72) KALTENBACH, Johannes	38440 Wolfsburg	(22) 09.07.2020
(51) B60K 6/48	Germany	(54) DISPOSITIF RÉSERVOIR DE
B60W 10/02	(72) Koch, Tino	CARBURANT
B60W 10/06	(51) B60K 11/04	(73) Magna Energy Storage Systems
B60W 10/08	B60K 11/08	GesmbH
B60W 20/10	(11) 3873758	(73) Tesma Allee 1
B60W 30/18	(47) 26.04.2023	8261 Sinabelkirchen
B60W 10/184	(00) 26.04.2023	Austria
(11) 3995336	(21) 197901937	(72) TURAN, Alparslan
(47) 26.04.2023	(22) 17.10.2019	(51) B60K 17/344
(00) 26.04.2023	(87) EP2019078239	B60K 23/08
	(87) 07.05.2020	B60K 6/405
		B60K 6/46
		B60K 6/52

B60K 6/547	(00) 26.04.2023	(11) 3785971
B60K 1/00	(21) 207290271	(47) 26.04.2023
B60K 5/04	(22) 25.05.2020	(00) 26.04.2023
B60K 17/35	(87) EP2020064442	(21) 191935352
B60K 17/356	(87) 03.12.2020	(22) 26.08.2019
B60K 6/442	(54) UNITÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DE VÉHICULE À ASPECT PERSONNALISÉ
(11) 3702191	(31) 102019114002	(73) Volvo Car Corporation
(47) 19.04.2023	(32) 24.05.2019	(73) 40531 Göteborg
(00) 19.04.2023	(33) Germany	Sweden
(21) 179300736	(73) Behr-Hella Thermocontrol GmbH	(72) ERNSTSSON, Axel
(22) 24.10.2017	(73) Hansastrasse 40	GÖTHLIN, Jonas
(87) JP2017038274	59557 Lippstadt	BERGSTRÖM, Anders
(87) 02.05.2019	Germany	
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE À QUATRE ROUES MOTRICES	(72) HAGEN, Andreas	(51) B60K 35/00
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	TREUGUTH, Udo	G02B 27/01
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(51) B60K 35/00	G02B 30/20
(72) KUWABARA, Takahiro	B60K 37/06	(11) 4049878
(51) B60K 31/00	A01D 34/00	(47) 26.04.2023
B60W 30/08	B62D 49/06	(00) 26.04.2023
B60W 30/14	B60K 25/00	(21) 221582190
B60W 30/17	B60R 11/02	(22) 23.02.2022
B60W 50/08	B60R 11/00	(54) AFFICHEUR DE VÉHICULE
(11) 3733440	(11) 3315345	(31) 2021029704
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(32) 26.02.2021
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(33) Japan
(21) 201595766	(21) 171947559	(73) Yazaki Corporation
(22) 26.02.2020	(22) 04.10.2017	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE	(54) VÉHICULE AGRICOLE AYANT DES COMMANDES RECONFIGURABLES	(72) Iwasaki, Katsuhiko
(31) 2019056653	(31) 201617031	(51) B60K 35/00
(32) 25.03.2019	(32) 07.10.2016	G02B 27/01
(33) Japan	(33) United Kingdom	G02F 1/1333
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(73) AGCO International GmbH	(11) 4070981
(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471 8571 Japan	(73) Victor von Bruns-Strasse 17 8212 Neuhausen am Rheinfall Switzerland	(47) 19.04.2023
(72) SHIMBO, Yuto	(72) BARZEN, Alexander	(00) 19.04.2023
HOSHIKAWA, Yuma	(51) B60K 35/00	(21) 221646821
(51) B60K 35/00	B60K 37/06	(22) 28.03.2022
(11) 3871917	G06F 3/041	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE
(47) 26.04.2023	G06F 3/0488	(31) 2021065142
(00) 26.04.2023	(11) 3749540	(32) 07.04.2021
(21) 211589270	(47) 26.04.2023	(33) Japan
(22) 24.02.2021	(00) 26.04.2023	(73) Yazaki Corporation
(54) PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN PANNEAU D'INTERFACE COURBE, PANNEAU D'INTERFACE COURBE ET DISPOSITIF D'INTERFACE COURBE ASSOCIÉ	(21) 197030117	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan
(31) 2001893	(22) 15.01.2019	(72) Katsumata, Yasuhiro
(32) 26.02.2020	(87) EP2019050984	Miyoshi, Yuki
(33) France	(87) 15.08.2019	Itahana, Katsuyoshi
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE AINSI QUE PROCÉDÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR COMPORTANT DES INSTRUCTIONS POUR LA CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE	Ishigami, Takuya
(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France	(31) 102018202049	Mizushima, Takayuki
(72) BERRY, Martial	(32) 09.02.2018	(51) B60K 37/06
(51) B60K 35/00	(33) Germany	(11) 3571085
B60K 37/04	(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(47) 19.04.2023
E05C 17/02	(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(00) 19.04.2023
E05D 11/10	(72) LUTZ, Stefan	(21) 178004925
B65D 43/24	(51) B60K 35/00	(22) 14.11.2017
(11) 3976412	B60K 37/06	(87) EP2017079097
(47) 26.04.2023	H01H 19/00	(87) 26.07.2018
		(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AFFICHER UNE INDICATION POUR UN UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE TRAVAIL
		(31) 102017200915
		(32) 20.01.2017
		(33) Germany

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft	ARAKAWA, Ryota YOSHIMI, Masashi	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585 Japan
(73) Petuelring 130 80809 München Germany	TASHIRO, Hiroki	(72) YAMAMOTO, Junko IBA, Satoshi HATTORI, Yohei MIYAJIMA, Yasuyuki
(72) MÜLLER-ALBRECHT, Christoph CARAZO, Miriam STILLING, Bernd	(51) B60L 3/00 H02M 7/48 B60L 53/14 (11) 3594701 (47) 19.04.2023	(51) B60L 15/20 B60L 7/14 B60L 7/18 (11) 3798044 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023
(51) B60K 37/06 B60W 30/14 B60W 30/16 B60K 28/06 (11) 3919308 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207165572 (22) 22.01.2020 (87) IB2020000008 (87) 20.08.2020 (54) SYSTÈME AVANCÉ D'AIDE À LA CONDUITE ET ENSEMBLE DE MANIPULATION ASSOCIÉ	(00) 19.04.2023 (21) 178995304 (22) 23.11.2017 (87) JP2017042119 (87) 13.09.2018 (54) VÉHICULE ÉLECTRIQUE DE TRAVAUX (31) 2017045918 (32) 10.03.2017 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan (72) ISHIDA Toshihiko	(21) 202036919 (22) 05.01.2015 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE (31) 2014003179 (32) 10.01.2014 (33) Japan (73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) SAWADA, Akira ITO, Ken NAKAJIMA, Takashi KATSUMATA, Yuji KOMATSU, Hiroyuki
(31) 201920146827 U (32) 28.01.2019 (33) China (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT	(51) B60L 5/24 B60K 1/00 B60K 6/46 B60L 5/26 B60L 9/18 B60L 50/10 B60K 6/22 (11) 3578408 (47) 19.04.2023	(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) SAWADA, Akira ITO, Ken NAKAJIMA, Takashi KATSUMATA, Yuji KOMATSU, Hiroyuki
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany (72) ZHU, Duan CHERUBINI, Matthieu	(00) 19.04.2023 (21) 188579452 (22) 26.07.2018 (87) JP2018028157 (87) 28.03.2019 (54) VÉHICULE A TRACTION ELECTRIQUE (31) 2017178684 (32) 19.09.2017 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, HigashiUeno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan (72) NAKAMURA Shingo SATO Kenji OOSHIMA Hitomi	(51) B60L 50/64 H01M 50/213 H01M 50/224 B60L 50/60 (11) 3367463 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178134680 (22) 22.03.2017 (87) KR2017003081 (87) 21.12.2017 (54) MODULE DE BATTERIE, BLOC- BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT (31) 20160075277 (32) 16.06.2016 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) RYU, Jae-Uk MUN, Jeong-O JEONG, Byoung-Cheon
(72) Sugiyama, Yuichi	(51) B60L 7/18 B60L 15/40 B60L 15/20 (11) 3424768 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168927507 (22) 27.12.2016 (87) JP2016088933 (87) 08.09.2017	(51) B60L 53/10 B60L 53/302 B60L 53/16 H01R 13/00 H01R 13/533 H01R 9/11 (11) 3766726 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201777026 (22) 01.06.2020
(51) B60L 3/00 B60L 15/20 B60W 30/18 B60L 58/15 (11) 3569439 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191671239 (22) 03.04.2019 (54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRAIN (31) 2016041195 (32) 03.03.2016 (33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation (73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(51) B60L 53/10 B60L 53/302 B60L 53/16 H01R 13/00 H01R 13/533 H01R 9/11 (11) 3766726 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201777026 (22) 01.06.2020
(31) 2018093860 (32) 15.05.2018 (33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571 Japan (72) SONODA, Yoshihiro	(31) 2016041195 (32) 03.03.2016 (33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation (73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(51) B60L 53/10 B60L 53/302 B60L 53/16 H01R 13/00 H01R 13/533 H01R 9/11 (11) 3766726 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201777026 (22) 01.06.2020

(54) SYSTÈME DE CHARGE À REFROIDISSEMENT LIQUIDE D'UN VÉHICULE	B60N 2/015 B60N 2/22 B61D 1/04	SIÈGE DE VÉHICULE AINSI QUE SIÈGE DE VÉHICULE
(31) 201916517031	B61D 33/00	(31) 102017215640
(32) 19.07.2019	B64D 11/06	(32) 06.09.2017
(33) United States	B60N 2/24	(33) Germany
(73) Yazaki North America, Inc.	(11) 3792099	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.
(73) 6801 Haggerty Road	(47) 26.04.2023	(73) 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong Shanghai, 201315 China
Canton, Michigan 48187 United States	(00) 26.04.2023	
(72) COLE, Bryan Donald	(21) 201924826	(72) FLICK, Joachim
McVETY, Max Daniel	(22) 24.08.2020	SPRENGER, Erik
(51) B60L 53/30	(54) AGENCEMENT DES SIÈGES POUR UN MOYEN DE TRANSPORT	(51) B60N 2/10
B60L 53/14	(31) 102020109182	B60N 2/14
H02J 7/00	102019124901	B60N 2/28
B60L 53/31	102019124898	B60N 2/39
B60L 53/60	102019124897	(11) 3802205
(11) 3184352	102019124895	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(32) 02.04.2020	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	16.09.2019	(21) 197286735
(21) 152020228	16.09.2019	(22) 04.06.2019
(22) 22.12.2015	16.09.2019	(87) EP2019064473
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CHARGE DE PHASE DYNAMIQUE LORS DE LA CHARGE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES	(33) Germany	(87) 12.12.2019
(73) Zaptec IP AS	Germany	(54) SYSTÈME D'INCLINAISON DE SIÈGE
(73) P.O. Box 8109	Germany	(31) 201862681113 P
4068 Stavanger	(73) GRAMMER AG	(32) 06.06.2018
Norway	(73) Grammer-Allee 2	(33) United States
(72) Stojanovic, Zoran	92289 Ursensollen	(73) Adient US LLC
Helmikstøl, Jonas	Germany	(73) 49200 Halyard Drive
Valebjørg, Vegard	(72) Meier, Dominik	Plymouth, MI 48170 United States
Valen, Roald	Wegmann, Sebastian	(72) SEIBOLD, Kurt A.
Johansen, Brage W.		KAPUSKY, Michael John
Næsje, Kjetil	(51) B60N 2/06	MICHALAK, Eric Bernard
(51) B60L 53/31	B60N 2/07	(51) B60N 2/14
B60L 53/62	B60N 2/16	A47C 3/18
B60L 53/63	(11) 3676126	B60N 2/06
B60L 53/66	(47) 19.04.2023	B60N 2/01
B60L 53/67	(00) 19.04.2023	B60N 2/015
B60L 53/68	(21) 187628078	B60N 2/07
B60L 58/13	(22) 27.08.2018	B60N 2/24
H02J 3/32	(87) EP2018072972	B60N 2/08
(11) 3526072	(87) 07.03.2019	B64D 11/06
(47) 26.04.2023	(54) SIÈGE DE VÉHICULE AVEC UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE SIÈGE	(11) 3851318
(00) 26.04.2023	(31) 102017215001	(47) 26.04.2023
(21) 177280658	(32) 28.08.2017	(00) 26.04.2023
(22) 09.05.2017	(33) Germany	(21) 198590739
(87) EP2017061012	(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd.	(22) 20.08.2019
(87) 19.04.2018	(73) 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong Shanghai, 201315 China	(87) JP2019032346
(54) MÉTHODE POUR CONTRÔLE DE CHARGE POUR UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES	(72) SUBRAMANIAN, Karthikeyan	(87) 19.03.2020
(31) 102016219726	Maharajapuram	(54) UNITÉ DE CHANGEMENT D'AGENCEMENT DE SIÈGES
(32) 11.10.2016	(51) B60N 2/08	(31) 2018169367
(33) Germany	(11) 3678895	(32) 11.09.2018
(73) Bayerische Motoren Werke	(47) 19.04.2023	(33) Japan
Aktiengesellschaft	(00) 19.04.2023	(73) THK Co., Ltd.
(73) Petuelring 130	(21) 187658653	(73) 12-10, Shibaura 2-chome Minato-ku Tokyo 108-8506 Japan
80809 München	(22) 06.09.2018	(72) HOSAKA, Eiji
Germany	(87) EP2018073941	SHOYU, Takahiro
(72) MARCIAL-SIMON, Enrique	(87) 14.03.2019	KURIBAYASHI, Hiroomi
MEHLHORN, Rainer	(54) MÉCANISME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE LONGITUDINAL D'UN	KANEKO, Akito
PFAB, Xaver		(51) B60N 2/22
STAUNER, Thomas		B60N 2/02
(51) B60N 2/01		B60N 2/04
		B60N 2/06
		B60N 2/10



B60N 2/12	(21) 188070692	(47) 19.04.2023
B60N 2/20	(22) 20.11.2018	(00) 19.04.2023
(11) 3484745	(87) EP2018081871	(21) 188831465
(47) 26.04.2023	(87) 31.05.2019	(22) 28.11.2018
(00) 26.04.2023	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN	(87) CN2018117955
(21) 178282075	SIÈGE DE VÉHICULE AYANT UN	(87) 06.06.2019
(22) 07.07.2017	FONCTIONNEMENT OPTIMISÉ	(54) MÉCANISME DE RETOURNEMENT
(87) US2017041151	EN MATIÈRE DE CONFORT EN	(31) 201711230248
(87) 18.01.2018	COMMUTANT LE SYSTÈME DE	(32) 29.11.2017
(54) SIÈGE INCLINABLE COMPRENANT UN	VENTILATION DU SIÈGE SELON LES	(33) China
BRAS DE LIAISON	BESOINS	(73) Yanfeng International Seating Systems
(31) 201662362241 P	(31) 102017220770	Co., Ltd.
(32) 14.07.2016	(32) 21.11.2017	(73) 669 Kang An Road Kang Qiao Industrial
(33) United States	(33) Germany	Zone Pu Dong
(73) Adient US LLC	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	Shanghai 201315
(73) 49200 Halyard Drive	(73) Berliner Ring 2	China
Plymouth, MI 48170	38440 Wolfsburg	(72) XU, Jie
United States	Germany	SONG, Qing
(72) KAPUSKY, Michael	(72) BADER, Viktor	XU, Donghai
MICHALAK, Eric	(51) B60N 2/68	(51) B60P 1/44
CARUSS, Nathan	B60N 2/58	G08C 17/02
CARLSON, Jennifer	(11) 3911537	B66F 17/00
BURTON, Brent	(47) 26.04.2023	(11) 3756946
MCCLELLAND, Matthew	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(51) B60N 2/28	(21) 207009911	(00) 19.04.2023
(11) 3666589	(22) 14.01.2020	(21) 201829280
(47) 26.04.2023	(87) EP2020050753	(22) 29.06.2020
(00) 26.04.2023	(87) 23.07.2020	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
(21) 192092179	(54) MODULE DE SIÈGE POUR UN SIÈGE	D'AUGMENTATION DE LA SÉCURITÉ
(22) 14.11.2019	DE VÉHICULE, PROCÉDÉ POUR LE	DE FONCTIONNEMENT D'UN
(54) SIÈGE DE SÉCURITÉ ENFANT	MONTAGE D'UN MODULE DE SIÈGE	PLATEFORME ÉLÉVATRICE DE
(31) 201811357761	AINSI QUE SIÈGE DE VÉHICULE	CHARGEMENT POUR UN VÉHICULE
(32) 14.11.2018	(31) 102019100734	(31) 102019117454
(33) China	(32) 14.01.2019	(32) 28.06.2019
(73) Wonderland Switzerland AG	(33) Germany	(33) Germany
(73) Beim Bahnhof 5	(73) Adient US LLC	(73) Bär Management- und
6312 Steinhausen	(73) 49200 Halyard Drive	Beteiligungsgesellschaft mbH
Switzerland	Plymouth, MI 48170	(73) Pfaffenstraße 7
(72) Duan, Xiao Song	United States	74078 Heilbronn
(51) B60N 2/28	(72) WITTE, Stephan	Germany
B60J 5/04	(51) B60N 2/75	(72) Becci, Luca Matteo
(11) 3858661	B60R 21/02	Paosut, Marc Somchai
(47) 19.04.2023	(11) 3863888	Urban, Dominik
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	Baumann, Martin
(21) 201551439	(00) 19.04.2023	Brunner, Michael Christian
(22) 03.02.2020	(21) 197871973	(51) B60Q 1/00
(54) SIÈGE ENFANT ET SYSTÈME DE	(22) 10.10.2019	B60Q 1/04
SIÈGE ENFANT	(87) EP2019077490	B60Q 1/18
(73) Ningbo Geely Automobile Research &	(87) 16.04.2020	B60Q 1/28
Development Co., Ltd.	(54) AGENCEMENT DE SIÈGES DANS UN	F21S 41/663
Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.	VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC UN	F21S 41/153
(73) No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay	SYTÈME DE PROTECTION POUR UN	(11) 3825181
New District	PASSAGER	(47) 19.04.2023
Ningbo, Zhejiang 315336	(31) 102018217361	(00) 19.04.2023
China	(32) 11.10.2018	(21) 192105526
	(33) Germany	(22) 21.11.2019
1760 Jiangling Road Binjiang District	(73) VOLKSWAGEN	(54) MODULE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR
Hangzhou	AKTIENGESELLSCHAFT	DE VÉHICULE
Zhejiang 310051	(73) Berliner Ring 2	(73) Volvo Car Corporation
China	38440 Wolfsburg	(73) 40531 Göteborg
(72) LI, Wenjie	Germany	Sweden
NILSSON, Magnus	(72) JOCKWER, Dennis	(72) MATHA, Paul-Henri
(51) B60N 2/56	SCHÖNFISCH, Peter	FRITZON, Jan-Erik
A47C 7/74	(51) B60N 2/806	(51) B60Q 1/00
B60H 1/00	B60N 2/844	B60Q 1/14
(11) 3713788	B60N 2/856	(11) 3831654
(47) 26.04.2023	B60N 2/874	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(11) 3718819	(00) 19.04.2023

(21) 202108296	(31) 201916721270	(33) Germany
(22) 30.11.2020	201862783874 P	(73) Siemens Mobility GmbH
(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'UN MOTIF LUMINWUX ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE	(32) 19.12.2019	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(31) 1913756	21.12.2018	81739 München
(32) 04.12.2019	(33) United States	Germany
(33) France	United States	(72) Schiefer, Benno
(73) Valeo Vision	(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC	(51) B60Q 5/00
(73) 34,rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(73) One Continental Drive Auburn Hills, Michigan 48326 United States	B60R 21/2165
(72) BENAMAR, Fatima	(72) GEDRIMAS, Noah Joseph	H03K 17/975
(51) B60Q 1/08	(51) B60Q 1/30	(11) 3802219
(11) 3670261	F21S 43/50	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	F21S 43/37	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	F21S 45/10	(21) 197286651
(21) 182141200	F21W 103/35	(22) 04.06.2019
(22) 19.12.2018	(11) 3873779	(87) EP2019064425
(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UN MOTIF LUMINEUX ET ENSEMBLE DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE	(47) 26.04.2023	(87) 12.12.2019
(73) Valeo Vision	(00) 26.04.2023	(54) MODULE D'AVERTISSEUR SONORE POUR VOLANT DE VÉHICULE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN MODULE DE SAC GONFLABLE DE CONDUCTEUR ET UN MODULE AVERTISSEUR SONORE
(73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	(21) 198012304	(31) 202018103191 U
(72) PRAT, Constantin	(22) 25.10.2019	(32) 07.06.2018
(51) B60Q 1/14	(87) EP2019079255	(33) Germany
F21S 41/148	(87) 07.05.2020	(73) Dalphi Metal España, S.A.
F21S 41/151	(54) DISPOSITIF LUMINEUX D'UN VEHICULE AUTOMOBILE	(73) Camino del Caramuxo, 35
F21S 41/255	(31) 1860103	36213 Vigo
F21S 41/32	(32) 31.10.2018	Spain
F21S 41/663	(33) France	(72) BAÑA CASTRO, Ramón
F21S 41/675	(73) Valeo Vision Belgique	PÉREZ BLANCO, Mónica
(11) 3847393	(73) Parc Industriel, 31 7822 Meslin l'Evêque Belgium	BALBÁS CALVO, Alexandra
(47) 19.04.2023	(72) FRANC, Alexandre	(51) B60R 1/00
(00) 19.04.2023	CREUS, Geoffrey	(11) 3833576
(21) 198585796	GELOEN, Richard	(47) 26.04.2023
(22) 05.09.2019	(51) B60Q 3/225	(00) 26.04.2023
(87) US2019049695	B60Q 3/64	(21) 197492382
(87) 12.03.2020	B60N 3/10	(22) 18.07.2019
(54) PHARE À BALAYAGE DE FAISCEAU ADAPTATIF	(11) 3305594	(87) EP2019069420
(31) 201862727086 P	(47) 26.04.2023	(87) 13.02.2020
(32) 05.09.2018	(00) 26.04.2023	(54) SYSTEME DE CAMERA DE SURVEILLANCE
(33) United States	(21) 168000404	(31) 102018119024
(73) Flex-N-Gate Advanced Product Development, LLC	(22) 25.05.2016	(32) 06.08.2018
(73) Suite 700 One Riverside Drive West Windsor, ON N9A 5K3 Canada	(87) JP2016065408	(33) Germany
(72) SCOVILLE, Jonathan	(87) 01.12.2016	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) B60Q 1/22	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	(73) Moosacher Str. 80
B60Q 1/30	(31) 2015108239	80809 München
B60D 1/36	(32) 28.05.2015	Germany
B60D 1/62	(33) Japan	(72) TIHANYI, Viktor
(11) 3898329	(73) 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560 Japan	NEMETH, Huba
(47) 19.04.2023	(72) UENO, Taeko	BALOGH, Levente
(00) 19.04.2023	KOYAMA, Sachiko	SZÖLLOSI, Adam
(21) 198396236	(51) B60Q 3/47	GAL, Balazs
(22) 20.12.2019	B61D 29/00	(51) B60R 11/00
(87) US2019068061	(11) 3889000	B60R 16/02
(87) 25.06.2020	(47) 26.04.2023	(11) 3950432
(54) ASSISTANCE D'ATTELAGE DE REMORQUE AVEC LAMPE POUR ÉCLAIRER UNE ZONE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
	(21) 211609201	(00) 19.04.2023
	(22) 05.03.2021	(21) 211856851
	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LUMINAIRE ET VÉHICULE FERROVIAIRE	(22) 14.07.2021
	(31) 102020204223	(54) STRUCTURE DE MONTAGE DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES
	(32) 01.04.2020	(31) 2020134973
		(32) 07.08.2020
		(33) Japan
		(73) Suzuki Motor Corporation

(73) 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611 Japan	(54) RENFORCEMENT DE COUVERCLE DE PARE-CHOCS POUR LA PROTECTION DES PIÉTONS	(54) INTERRUPTEUR DE DEMARRAGE POUR VEHICULES AUTOMOBILES (31) 201800005348
(72) TAKAICHI, Kota	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan	(32) 14.05.2018 (33) Italy (73) CEV LAB S.r.l. (73) Via Settembrini, 102 20020 Lainate (MI) Italy
(51) B60R 11/04 (11) 3919327 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211750468 (22) 20.05.2021	(72) BUSCAGLIONE, Luca KONDRATIEV, Sergey ROMAIN, Jayr	(72) TESTA, Giuseppe BELPANNO, Emanuele
(54) AGENCEMENT DE CAMERA (31) 102020114910 (32) 04.06.2020 (33) Germany (73) Witte Automotive GmbH (73) Höferstrasse 3 - 15 42551 Velbert Germany	(51) B60R 19/04 B60R 19/24 B62D 65/16 (11) 3741628 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188999999 (22) 14.12.2018 (87) JP2018046077 (87) 18.07.2019	(51) B60R 25/24 B60R 25/31 B60R 25/33 B60R 25/34 (11) 3822131 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189257850 (22) 10.07.2018 (87) JP2018026106 (87) 16.01.2020
(72) Herdering, Markus Mensch, Reinaldo	(54) STRUCTURE POUR VÉHICULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE DE VÉHICULE, MODULE DE COMMUNICATION, SERVEUR, VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE DE VÉHICULE, PROGRAMME DE COMMANDE À DISTANCE DE VÉHICULE ET SUPPORT D'INFORMATIONS
(51) B60R 16/023 (11) 4059780 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 221618705 (22) 14.03.2022	(31) 2018004391 (32) 15.01.2018 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (73) 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585 Japan	(73) GLOBAL MOBILITY SERVICE INC. (73) 4F Sumitomo-shibadaimon Bld. 2-gokan, 1-12-16, Shibadaimon Minato-ku Tokyo 1050012 Japan
(54) BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE (31) 2021044208 (32) 18.03.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(72) HASHIMURA, Toru YAMAKAWA, Taiki MAEDA, Yasuhiro WATANABE, Kenichi NAITO, Junya TATSUMI, Akihiko	(72) NAKASHIMA Tokushi KURAHASHI Katsuyoshi
(72) Kobayashi, Kazuki Toyoshima, Kohei Segawa, Kenji Fujiwara, Masahiro	(51) B60R 19/34 F16F 7/12 (11) 3849849 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197692460 (22) 11.09.2019 (87) IB2019057645 (87) 19.03.2020	(51) B60S 1/34 (11) 3798068 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201968336 (22) 18.09.2020
(51) B60R 16/023 H05K 5/00 (11) 4059779 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 221611536 (22) 09.03.2022	(54) DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE, CARROSSERIE DE VÉHICULE À MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) DISPOSITIF ESSUIE-GLACE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ESSUIE-GLACE (31) 102019214528 (32) 24.09.2019 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(54) BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE (31) 2021044207 (32) 18.03.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(31) PCT/IB2018/056925 (32) 11.09.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) ArcelorMittal (73) 24-26 boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg Luxembourg	(72) Pjescic, Ilija Rankovic, Sinisa Vuletic, Darko Mrakovic, Nemanja
(72) Kobayashi, Kazuki Toyoshima, Kohei Segawa, Kenji Fujiwara, Masahiro	(72) COLMONT, Jean-Louis DERCHU, Thierry ALBEAUX, Sébastien DE TAILLAC, Guillaume	(51) B60S 1/50 B62D 25/08 (11) 3887214 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198021370 (22) 07.11.2019 (87) EP2019080617 (87) 04.06.2020
(51) B60R 19/04 B60R 19/18 (11) 4079581 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 213055270 (22) 21.04.2021	(51) B60R 25/04 B60R 25/20 (11) 3569454 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191716950 (22) 29.04.2019	(54) AGENCEMENT D'UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL SÉPARÉ D'UN

RÉSERVOIR D'EAU DE LAVAGE SUR UNE SECTION DE FIXATION D'UN COMPOSANT STRUCTUREL	B61H 1/00 B61H 13/36 F16D 49/16 F16D 65/28 F16D 66/02 F16D 66/00 F16D 121/04 F16D 121/14 F16D 125/68	Japan (72) HAMADA, Takashi NISHIJO, Yuma KOJIMA, Kouichi YAMASHITA, Yoshiyuki KYUSAKA, Shinya TSUJI, Yuta NONAKA, Nobuhiro SHIMIZU, Daisuke FUKUDA, Keigo NAKASHIMA, Yasuhiro OIKE, Taro
(31) 102018220292 (32) 26.11.2018 (33) Germany (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(11) 4011717 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202127932 (22) 09.12.2020	(51) B60T 8/17 (11) 3845423 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202086559 (22) 19.11.2020
(72) IPPOLITI, Mario MERZ, Thorsten Tobias KRÜGER, Stefan	(54) FREIN DE BANDE DE ROULEMENT (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (72) Liktor, Balázs	(51) B60T 8/17 (11) 3845423 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202086559 (22) 19.11.2020 (54) SYSTÈMES DE COMMANDE DE FREIN D'AÉRONEF (31) 202016735406 (32) 06.01.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Yamamoto, David T. Smith, Steven Elliot Forghani, Nima Van Deventer, Bruce
(51) B60S 3/04 (11) 3904167 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 203823505 (22) 29.04.2020 (54) CABINE DE LAVAGE POUR VÉHICULES À DEUX ROUES	(54) FREIN DE BANDE DE ROULEMENT (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (72) Liktor, Balázs (51) B60T 1/06 B60T 17/18 B60T 17/22 (11) 3983268 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207375403 (22) 10.06.2020 (87) IB2020055447 (87) 17.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE MESURE D'UNE FORCE DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, AU MOYEN DE CAPTEURS PHOTONIQUES INCORPORÉS DANS UNE PLAQUETTE DE FREIN	(51) B60T 8/17 (11) 3845423 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202086559 (22) 19.11.2020 (54) SYSTÈMES DE COMMANDE DE FREIN D'AÉRONEF (31) 202016735406 (32) 06.01.2020 (33) United States (73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States (72) Yamamoto, David T. Smith, Steven Elliot Forghani, Nima Van Deventer, Bruce (51) B60T 8/173 B60T 8/1755 B60T 8/88 B60W 50/02 B60W 30/02 (11) 3584129 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178971453 (22) 06.12.2017 (87) JP2017043847 (87) 23.08.2018 (54) APPAREIL DE COMMANDE MONTÉ SUR VÉHICULE (31) 2017026757 (32) 16.02.2017 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan (72) YAMADA, Tetsuya NAKAO, Shogo INNAMI, Toshiyuki YOKOURA, Koichi
(73) Motos Four Angels, S.L. (73) Avenida Felipe II, 17. 1º-1 28009 Madrid Spain (72) TRAVESEDO JULIÁ, Camilo VELA PALOP, Santiago TEIJEIRO CASTRO, Rafael	(11) 3983268 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207375403 (22) 10.06.2020 (87) IB2020055447 (87) 17.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE MESURE D'UNE FORCE DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, AU MOYEN DE CAPTEURS PHOTONIQUES INCORPORÉS DANS UNE PLAQUETTE DE FREIN	(51) B60T 8/173 B60T 8/1755 B60T 8/88 B60W 50/02 B60W 30/02 (11) 3584129 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178971453 (22) 06.12.2017 (87) JP2017043847 (87) 23.08.2018 (54) APPAREIL DE COMMANDE MONTÉ SUR VÉHICULE (31) 2017026757 (32) 16.02.2017 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan (72) YAMADA, Tetsuya NAKAO, Shogo INNAMI, Toshiyuki YOKOURA, Koichi
(51) B60S 5/06 B60K 1/04 B60L 53/80 H01M 50/20 B60L 50/64 H01M 50/244 H01M 50/249 H01M 50/262 (11) 3733465 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188951818 (22) 29.12.2018 (87) CN2018125682 (87) 04.07.2019 (54) BOÎTIER DE BATTERIE ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT RAPIDE DU BOÎTIER DE BATTERIE	(11) 3983268 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207375403 (22) 10.06.2020 (87) IB2020055447 (87) 17.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE MESURE D'UNE FORCE DE FREINAGE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, AU MOYEN DE CAPTEURS PHOTONIQUES INCORPORÉS DANS UNE PLAQUETTE DE FREIN (31) 20190008874 (32) 13.06.2019 (33) Italy (73) Brembo S.p.A. (73) Via Brembo, 25 24035 Curmo (Bergamo) Italy (72) CAMOZZI, Francesco MAESTRINI, Luca CASINI, Alessandro NANNIPIERI, Tiziano BONOMO, Salvatore	(51) B60T 8/173 B60T 8/1755 B60T 8/88 B60W 50/02 B60W 30/02 (11) 3584129 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178971453 (22) 06.12.2017 (87) JP2017043847 (87) 23.08.2018 (54) APPAREIL DE COMMANDE MONTÉ SUR VÉHICULE (31) 2017026757 (32) 16.02.2017 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan (72) YAMADA, Tetsuya NAKAO, Shogo INNAMI, Toshiyuki YOKOURA, Koichi
(31) 201711482887 (32) 29.12.2017 (33) China (73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd. Aulton New Energy Automotive Technology Group (73) No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area Shanghai 201308 China 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area Shanghai 201315 China (72) ZHANG, Jianping HUANG, Chunhua QIU, Danliang	(11) 3978325 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211958988 (22) 10.09.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTOMOBILE ET SYSTÈME AUTOMOBILE (31) 2020166775 (32) 01.10.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670	(51) B60T 8/1763 B60T 8/1764 (11) 3847061 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197595796 (22) 28.08.2019 (87) EP2019072943 (87) 12.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE COEFFICIENTS DE FROTTEMENT
(51) B60T 1/04 B60T 17/22	(51) B60T 7/14 B60T 17/20 B60K 28/06 B60W 40/08 (11) 3978325 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211958988 (22) 10.09.2021 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AUTOMOBILE ET SYSTÈME AUTOMOBILE (31) 2020166775 (32) 01.10.2020 (33) Japan (73) MAZDA MOTOR CORPORATION (73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670	(51) B60T 8/1763 B60T 8/1764 (11) 3847061 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197595796 (22) 28.08.2019 (87) EP2019072943 (87) 12.03.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE COEFFICIENTS DE FROTTEMENT

(31) 102018215033	(54) DISPOSITIF DE RÉSERVOIR, EN PARTICULIER UN RÉSERVOIR DE LIQUIDE DE FREIN POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE	(51) B60T 13/74 B60T 1/06
(32) 04.09.2018		(11) 3768561
(33) Germany		(47) 26.04.2023
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT		(00) 26.04.2023
(73) Berliner Ring 2 38440 Wolfsburg Germany	(73) Robert Bosch GmbH	(21) 197084627
(72) RIELING, Jörg	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(22) 27.02.2019
(51) B60T 8/34	(72) Stefaniak, Eligiusz	(87) EP2019054820
(11) 3981655	Kucharski, Adam	(87) 26.09.2019
(47) 26.04.2023	Janas, Jakub	(54) DISPOSITIF DE FREINAGE
(00) 26.04.2023	Dwornikowski, Maksymilian	(31) 102018106479
(21) 212059554		(32) 20.03.2018
(22) 23.08.2019	(51) B60T 13/36 B60T 17/16	(33) Germany
(54) APPAREIL DE RÉGULATION DE PRESSION HYDRAULIQUE DE FREIN	(11) 3849863	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(31) 2018174331	(47) 26.04.2023	(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany
(32) 19.09.2018	(00) 26.04.2023	(72) NEMETH, Huba
(33) Japan	(21) 197623820	(51) B60T 17/08
(73) Robert Bosch GmbH	(22) 02.09.2019	F16D 65/18
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(87) EP2019073371	F16D 121/24
(72) KOIKE, Katsunori YOSHIDA, Atsushi	(87) 19.03.2020	F16D 127/06
(51) B60T 8/36	(54) CYLINDRE DE FREIN AVEC UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER MÉCHANIQUEMENT L'EFFORT DE FREINAGE	(11) 3912874
H01F 7/126		(47) 26.04.2023
H01F 7/128	(31) 102018122519	(00) 26.04.2023
H01F 7/127	(32) 14.09.2018	(21) 201753647
F16K 31/06	(33) Germany	(22) 19.05.2020
H01F 5/02	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(54) SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
H01F 5/04	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
B60T 15/36	(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory	(73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany
B60T 17/02	HECHT, Ferdinand	(72) KOKREHEL, Csaba
B60T 17/04	NIEPALA, Tomasz	NEMETH, Huba
B60T 17/22	MESHENBERG, Jury	BUCH, Andreas
(11) 3584811	(51) B60T 13/66 B60T 13/74	MLINARCSEK, Csaba
(47) 19.04.2023	(11) 3947070	PAHLE, Wolfgang
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	BLESSING, Michael
(21) 187544093	(00) 26.04.2023	SZABO, Janos
(22) 16.02.2018	(21) 207138694	(51) B60T 17/18
(87) JP2018005539	(22) 20.03.2020	B60T 8/1761
(87) 23.08.2018	(87) EP2020057822	B60T 8/96
(54) ENSEMBLE COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION DE LIQUIDE DE FREIN POUR VÉHICULE	(87) 01.10.2020	(11) 3932759
(31) 2017028532	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN VÉRIN, VÉRIN UND SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE	(47) 19.04.2023
(32) 17.02.2017		(00) 19.04.2023
(33) Japan	(31) 201910227821	(21) 207627266
(73) Hitachi Astemo, Ltd. Hitachi Astemo Ueda Co., Ltd.	(32) 25.03.2019	(22) 21.02.2020
(73) 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki Japan	(33) China	(87) JP2020007176
	(73) Haldex Vie (Shanghai) Electromechanical Brake System Co., Ltd.	(87) 03.09.2020
	Haldex Brake Products Aktiebolag	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN
(72) CHIBA, Kentaro KOMABA, Takaaki	(73) Unit 5, No 15, Lane 56, Antuo Road Anting, Jiading District Shanghai, 201804 China	(31) 2019032164
(51) B60T 11/26		(32) 25.02.2019
(11) 3789257	Instrumentgatan 15	(33) Japan
(47) 19.04.2023	261 24 Landskrona	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(00) 19.04.2023	Sweden	(73) 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 Japan
(21) 191953082	(72) LUO, Jiajun	(72) ISHII, Yuya
(22) 04.09.2019	RYLANDER, Christian	KANIE, Toshiyuki
		TAKADA, Hideki
		SETO, Hiroaki
		HIMENO, Koji
		(51) B60T 17/22
		B61L 25/00

(11) 3853091	SAWADA, Takanobu	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(51) B60W 10/30	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	B60K 6/485	(21) 191638535
(21) 197874456	B60W 20/13	(22) 19.03.2019
(22) 18.09.2019	E02F 9/20	(54) APPAREIL D'AIDE À LA CONDUITE
(87) IB2019057841	F02D 29/00	(31) 2018078133
(87) 26.03.2020	F02D 29/06	(32) 16.04.2018
(54) SYSTÈME DE RECONNAISSANCE DE LA POSITION LE LONG D'UNE TRAIN D'UN DISPOSITIF MÉCATRONIQUE DE COMMANDE DE FREINAGE ASSOCIÉ À UN VÉHICULE FERROVIAIRE	B60K 6/12	(33) Japan
(31) 201800008688	B60K 6/48	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(32) 18.09.2018	B60W 10/06	(73) 1, Toyota-cho
(33) Italy	B60W 10/103	Toyota-shi, Aichi 471 8571
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A.	B60W 10/08	Japan
(73) Via Volvera 51	B60W 20/11	(72) IKE, Wataru
10045 Piossasco (TO)	E02F 9/22	(51) B60W 30/09
Italy	F02D 29/02	B60W 30/14
(72) SERRI, Stefano	(11) 3524482	B60W 30/095
SICA, Giovanni	(47) 19.04.2023	(11) 3418151
TIONE, Roberto	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(72) SERRI, Stefano	(21) 169136348	(00) 19.04.2023
SICA, Giovanni	(22) 29.09.2016	(21) 169150604
TIONE, Roberto	(87) JP2016078950	(22) 29.08.2016
(51) B60T 17/22	(87) 05.04.2018	(87) JP2016075234
F16D 66/02	(54) ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE	(87) 08.03.2018
(11) 3626565	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
(47) 26.04.2023	(73) 16-1, HigashiUeno 2-chome	(73) Mazda Motor Corporation
(00) 26.04.2023	Taito-ku Tokyo 110-0015	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho
(21) 182751453	Japan	Aki-gun Hiroshima 730-8670
(22) 19.09.2018	(72) NISHIKAWA, Shinji	Japan
(54) DÉTECTION DE L'USURE D'UNE PLAQUE DE FREIN AU MOYEN DE LA SIGNATURE DU COURANT DE SOLÉNOÏDE	IMURA, Shinya	(72) OHMURA, Hiroshi
(73) Goodrich Actuation Systems Limited	HITA, Masafumi	(51) B60W 30/10
(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson	AMANO, Hiroaki	B60W 40/04
Way Stratford Road Shirley Solihull	(51) B60W 20/10	B60W 30/18
West Midlands B90 4SS	B60W 20/40	B60W 60/00
United Kingdom	B60W 20/20	(11) 3984848
(72) BENAROUS, Maamar	B60K 17/02	(47) 26.04.2023
(51) B60W 10/02	B60K 6/48	(00) 26.04.2023
B60K 6/485	B60K 6/365	(21) 199322579
B60W 10/04	B60K 6/387	(22) 14.06.2019
B60W 10/06	B60K 6/547	(87) IB2019000625
B60W 10/08	B60W 10/02	(87) 17.12.2020
B60W 10/26	B60W 10/06	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT
B60W 20/12	B60W 10/08	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
B60W 20/13	B60W 20/00	Renault s.a.s
B60W 30/18	B60K 6/445	(73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku
F02D 29/02	B60W 10/10	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023
F02D 29/06	B60W 30/18	Japan
B60W 60/00	B60W 30/188	122-122 bis avenue du Général Leclerc
B60W 50/00	(11) 3086971	92100 Boulogne Billancourt
(11) 3693238	(47) 19.04.2023	France
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(72) TANIGUCHI, Hiroki
(00) 19.04.2023	(21) 148755770	(51) B60W 30/14
(21) 179279740	(22) 23.12.2014	B60W 50/00
(22) 04.10.2017	(87) SE2014051573	(11) 3562723
(87) JP2017036173	(87) 02.07.2015	(47) 26.04.2023
(87) 11.04.2019	(54) SYSTÈME DE TRACTION POUR UN VÉHICULE	(00) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE	(31) 1351574	(21) 178112819
(73) Nissan Motor Co., Ltd.	(32) 23.12.2013	(22) 05.12.2017
(73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku	(33) Sweden	(87) EP2017081524
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(73) Scania CV AB	(87) 05.07.2018
Japan	(73) 151 87 Södertälje	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VITESSE ADAPTATIF POUR VÉHICULE AUTONOME
(72) HIRATA, Takeshi	Sweden	(31) 201615392496
NAKANE, Yusuke	(72) LINDSTRÖM, Johan	
	BJÖRKMAN, Mathias	
	BERGQUIST, Mikael	
	PETTERSSON, Niklas	
	(51) B60W 30/08	
	(11) 3556628	

(32) 28.12.2016	G08G 1/16	(87) 31.01.2019
(33) United States	B60W 30/095	(54) MÉTHODE ET DISPOSITIF DE
(73) Robert Bosch GmbH	(11) 3865362	SURVEILLANCE DU COMPORTEMENT
(73) Postfach 30 02 20	(47) 19.04.2023	D' UN PNEUMATIQUE
70442 Stuttgart	(00) 19.04.2023	(31) 201712123
Germany	(21) 211539747	(32) 27.07.2017
(72) SCHWINDT, Oliver F.	(22) 28.01.2021	(33) United Kingdom
(51) B60W 30/14	(54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION	(73) Continental Automotive Technologies
B60W 50/14	D'ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT,	GmbH
B60W 30/18	SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA	(73) Vahrenwalder Straße 9
G08G 1/095	CONDUITE D'UN VÉHICULE,	30165 Hannover
G08G 1/096	PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN	Germany
B60W 50/00	ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT POUR	(72) KRETSCHMANN, Matthias
(11) 3546309	VÉHICULE ET PRODUIT PROGRAMME	GUINART, Nicolas
(47) 26.04.2023	INFORMATIQUE	TRUSHKIN, Nikita
(00) 26.04.2023	(31) 2020022369	(51) B60W 50/00
(21) 191608207	(32) 13.02.2020	(11) 3259164
(22) 05.03.2019	(33) Japan	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(00) 26.04.2023
D'ASSISTANCE À LA CONDUITE D'UN	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(21) 167050574
VÉHICULE LORS D'UN PASSAGE DE	Hiroshima 730-8670	(22) 05.02.2016
FEU TRICOLEUR, EN FONCTION DU	Japan	(87) EP2016052480
PROFIL DU CONDUCTEUR	(72) SUGANO, Takashi	(87) 25.08.2016
(31) 1852794	(51) B60W 30/18	(54) CONFIGURATION D'UNE COMMANDE
(32) 30.03.2018	B60K 6/48	DE COMPORTEMENT DE CONDUITE
(33) France	(11) 3865364	D'UN VÉHICULE À MOTEUR
(73) PSA Automobiles SA	(47) 26.04.2023	(31) 102015202820
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	(00) 26.04.2023	(32) 17.02.2015
78300 Poissy	(21) 211573449	(33) Germany
France	(22) 16.02.2021	(73) Bayerische Motoren Werke
(72) MAFRICA, Stefano	(54) VÉHICULE AVEC SYSTÈME DE	Aktiengesellschaft
DUPERRAY, Delphine	CONTRÔLE DU DÉMARRAGE RAPIDE	(73) Petuelring 130
BENSATOR, Saleh	(31) 202000003098	80809 München
(51) B60W 30/14	(32) 17.02.2020	Germany
G05D 1/02	(33) Italy	(72) COMULADA SIMPSON, Eduard
B60W 30/18	(73) Texa S.p.A.	STRASSBERGER, Markus
B60W 30/08	(73) Via 1 Maggio, 9	FINDELI, Marc
B60W 40/06	31050 Monastier di Treviso	(51) B60W 50/08
B60W 30/10	Italy	B60W 40/12
B60W 30/12	(72) VIANELLO, Bruno	B60W 20/00
(11) 3655298	(51) B60W 30/188	(11) 2296953
(47) 26.04.2023	B60W 30/186	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(11) 3927589	(00) 19.04.2023
(21) 188848535	(47) 19.04.2023	(21) 097768956
(22) 28.09.2018	(00) 19.04.2023	(22) 01.07.2009
(87) CN2018108359	(21) 207024969	(87) EP2009004729
(87) 02.04.2020	(22) 06.02.2020	(87) 21.01.2010
(54) SYSTÈME DE PLANIFICATION BASÉ	(87) EP2020053011	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
SUR UN TUNNEL POUR VÉHICULES	(87) 27.08.2020	DÉTERMINER AU MOINS UN ÉTAT DE
AUTONOMES	(54) PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE	FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE
(73) Baidu.com Times Technology (Beijing)	CHAÎNE DE TRANSMISSION DE	HYBRIDE ET VÉHICULE HYBRIDE
Co., Ltd.	VÉHICULE	(31) 102008033481
Baidu USA LLC	(31) 1901802	(32) 16.07.2008
(73) 2/F A2 Zhongguancun Software Park	(32) 22.02.2019	(33) Germany
17th Building No. 8 Dongbeiwang West	(33) France	(73) Bayerische Motoren Werke
Road Haidian District	(73) Renault s.a.s	Aktiengesellschaft
Beijing 100080	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(73) Petuelring 130
China	92100 Boulogne Billancourt	80809 München
1195 Bordeaux Drive	France	Germany
Sunnyvale, California 94089	(72) RIESENMEY, Fabrice	(72) SEITZ, Uwe
United States	(51) B60W 40/064	PENKA, Andreas
(72) ZHU, Fan	B60W 40/068	BODE, Mathis
MA, Lin	(11) 3658435	SCHREIBER, Nicolas
ZHU, Weicheng	(47) 19.04.2023	(51) B60W 50/14
(51) B60W 30/16	(00) 19.04.2023	G06V 20/58
B60W 30/18	(21) 187461355	B60W 30/14
G06K 9/00	(22) 20.07.2018	G06V 20/59
	(87) EP2018069846	(11) 3960573

(47) 19.04.2023	(21) 201988300	(51) B61D 43/00
(00) 19.04.2023	(22) 28.09.2020	B61F 15/20
(21) 211879606	(54) TRAIN DE ROULEMENT POUR UN	(11) 3947098
(22) 27.07.2021	VÉHICULE SUR RAILS	(47) 19.04.2023
(54) DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE	(31) 508262019	(00) 19.04.2023
DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'AIDE	(32) 30.09.2019	(21) 198237679
À LA CONDUITE DE VÉHICULE,	(33) Austria	(22) 09.12.2019
ET SUPPORT DE STOCKAGE NON	(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(87) DE2019101057
TRANSITOIRE	(73) Siemensstraße 90	(87) 08.10.2020
(31) 2020145296	1210 Wien	(54) BOÎTE D'ESSIEU POUR UN VÉHICULE
(32) 31.08.2020	Austria	FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE
(33) Japan	(72) Thomann, Karl-Heinz	FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	Weidenfelder, Thomas	D'UNE BOÎTE D'ESSIEU
(73) 1, Toyota-cho	(51) B61C 9/50	(31) 102019108981
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571	B61F 3/04	(32) 05.04.2019
Japan	(11) 4026749	(33) Germany
(72) MATSUMURA, Takeshi	(47) 19.04.2023	(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
ITO, Hiroaki	(00) 19.04.2023	(73) Industriestraße 1-3
FUJII, Kohsuke	(21) 221506777	91074 Herzogenaurach
(51) B61C 1/08	(22) 10.01.2022	Germany
B61C 17/00	(54) BOGIE MOTEUR POUR VÉHICULE	(72) PACHNER, Sebastian
B61F 1/08	FERROVIAIRE	ROSENHEINRICH, Bert
(11) 3740407	(31) 2100231	HOLZAPFEL, Michael
(47) 26.04.2023	(32) 12.01.2021	(51) B61F 5/22
(00) 26.04.2023	(33) France	B61F 5/10
(21) 197103518	(73) ALSTOM Holdings	(11) 3608195
(22) 04.03.2019	(73) 48 rue Albert Dhalenne	(47) 26.04.2023
(87) EP2019055318	93400 Saint-Ouen-sur-Seine	(00) 26.04.2023
(87) 12.09.2019	France	(21) 191904275
(54) SUPPORT D'APPAREILS ENCASTRÉS	(72) COSTES, Cyril	(22) 07.08.2019
POUR UN VÉHICULE SUR RAILS	BENOTMANE, Mustapha	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(31) 501882018	(51) B61D 19/02	LA HAUTEUR D'UN VÉHICULE ET
(32) 07.03.2018	(11) 3590783	VÉHICULE ASSOCIÉ
(33) Austria	(47) 19.04.2023	(31) 1857406
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(00) 19.04.2023	(32) 09.08.2018
(73) Siemensstraße 90	(21) 191828151	(33) France
1210 Wien	(22) 27.06.2019	(73) ALSTOM Transport Technologies
Austria	(54) CAPTEUR DE DÉTECTION DE	(73) 48 rue Albert Dhalenne
(72) KOLLMANN, Martin	PINCEMENT	93400 Saint-Ouen
SCHELANDER-KLOPSCH, Christian	(31) 2018125807	France
(51) B61C 7/04	(32) 02.07.2018	(72) DAUSOA, Sacheen
(11) 3849869	(33) Japan	BONIN, Eric
(47) 26.04.2023	(73) Proterial, Ltd.	(51) B61F 5/38
(00) 26.04.2023	(73) 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku	B61F 5/46
(21) 197951288	Tokyo 135-0061	(11) 3816009
(22) 17.10.2019	Japan	(47) 19.04.2023
(87) EP2019078248	(72) KAWASE, Kenji	(00) 19.04.2023
(87) 11.06.2020	SUZUKI, Shuichi	(21) 202049490
(54) DISPOSITIF POUR ENTRAÎNER	(51) B61D 19/02	(22) 30.10.2020
UNE LOCOMOTIVE COMPRENANT	(11) 3932772	(54) CHÂSSIS DE VÉHICULE FERROVIAIRE
DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE	(47) 19.04.2023	COMPRENANT UN SYSTÈME
FOURNITURE D'ÉNERGIE	(00) 19.04.2023	HYDROMÉCANIQUE DE COMMANDE
(31) 102018220931	(21) 211820535	DE JEU DE ROUE
(32) 04.12.2018	(22) 28.06.2021	(31) 102019129457
(33) Germany	(54) DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT	(32) 31.10.2019
(73) Siemens Mobility GmbH	D'URGENCE POUR UN DISPOSITIF	(33) Germany
(73) Otto-Hahn-Ring 6	DE PORTE POUR UN VÉHICULE	(73) Liebherr-Transportation Systems GmbH
81739 München	ET SYSTÈME DE PORTE POUR UN	& Co. KG
Germany	VÉHICULE	(73) Liebherrstrasse 1
(72) LAUER, Stefan	(31) 102020117076	2100 Korneuburg
HÖSCHELER, Bernhard	(32) 29.06.2020	Austria
(51) B61C 9/44	(33) Germany	(72) Schneider, Richard
B61C 9/50	(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit	Kovacic, Ivo
B61F 3/04	beschränkter Haftung	(51) B61F 19/00
B61F 5/52	(73) Beethovengasse 43-45	B61F 5/50
(11) 3798077	2340 Mödling	(11) 3554917
(47) 19.04.2023	Austria	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(72) HÖRLENDSEBERGER, Christian	(00) 26.04.2023



(21) 187141528	(54) SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(87) JP2019004203
(22) 12.03.2018	(31) 102018118517	(87) 13.08.2020
(87) EP2018056025	(32) 31.07.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
(87) 20.09.2018	(33) Germany	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
(54) ARRANGEMENT DE PROTECTION BALISTIQUE POUR VÉHICULES	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(31) 502032017	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(72) IMAI, Yoshie
(32) 14.03.2017	(72) MÜLLEK, Ferenc	MURAYAMA, Shu
(33) Austria	ELSTORPFF, Marc-Gregory	(51) B62B 3/02
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	FÜLÖP, Attila	B62B 5/06
(73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	HAUER, Balazs	(11) 3766759
(72) BORONKAI, Laszlo	(51) B61H 13/00	(47) 19.04.2023
CASSIGNOL, Caroline	B60T 17/08	(00) 19.04.2023
(51) B61G 9/22	F16D 65/28	(21) 201845070
B61G 7/10	(11) 3674170	(22) 07.07.2020
(11) 3558785	(47) 26.04.2023	(54) CHARIOT PLIABLE
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(31) 201921103313 U
(00) 19.04.2023	(21) 201573508	(32) 15.07.2019
(21) 177869104	(22) 18.11.2009	(33) China
(22) 19.10.2017	(54) DISPOSITIF DE CYLINDRE DE FREIN ET FREIN D'UNITÉ	(73) SAAME Tools (Shanghai) Import & Export Co., Ltd.
(87) EP2017076686	(31) 2009188717	(73) 1369 East Kangqiao Road Pudong Shanghai China
(87) 28.06.2018	2008321316	(72) Min, Hang
(54) ENSEMBLE D'ATTELAGE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE	(32) 17.08.2009	(51) B62B 3/06
(31) 102016125087	17.12.2008	(11) 3715212
(32) 21.12.2016	(33) Japan	(47) 19.04.2023
(33) Germany	Japan	(00) 19.04.2023
(73) Voith Patent GmbH	(73) Nabtesco Corporation	(21) 191686633
(73) St. Pöltener Straße 43 89522 Heidenheim Germany	(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093 Japan	(22) 11.04.2019
(72) KOLSHORN, Kay Uwe	(72) ASANO, Yoshio	(54) ENSEMBLE DE FOURCHE MODULAIRE POUR VÉHICULE MANUTENTION DE MATÉRIAUX
SCHIPMANN, Ralf	(51) B61L 23/04	(31) 201916367050
JOHANNSEN, Erik	E01B 35/00	(32) 27.03.2019
(51) B61G 11/18	B61L 1/18	(33) United States
B61F 19/04	B61L 25/02	(73) Hyster-Yale Group, Inc.
(11) 3924239	(11) 3441279	(73) 4000 N.E. Blue Lake Road Fairview, OR 97024 United States
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(72) DUNIGAN, Robert C.
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(51) B62B 5/00
(21) 207149162	(21) 177788189	B62B 5/02
(22) 16.03.2020	(22) 13.01.2017	B62B 3/02
(87) EP2020057139	(87) JP2017001131	B62D 57/02
(87) 01.10.2020	(87) 12.10.2017	B62D 57/024
(54) DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-ESCALADE	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE RUPTURE DE RAIL	B62D 57/028
(31) 502662019	(31) PCT/JP2016/061037	B62D 25/08
(32) 28.03.2019	(32) 04.04.2016	(11) 3774493
(33) Austria	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(47) 26.04.2023
(73) Siemens Mobility Austria GmbH	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(00) 26.04.2023
(73) Siemensstraße 90 1210 Wien Austria	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(21) 197167513
(72) GRAF, Richard	(72) ASUKA, Masashi	(22) 28.03.2019
(51) B61H 5/00	TAKEWA, Tomoaki	(87) US2019024511
F16D 55/224	TSUJITA, Wataru	(87) 03.10.2019
F16D 65/095	SAWA, Yoshitsugu	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN ROBOT DE CHARIOT AUTONOME
F16D 65/097	KOSHINO, Daisuke	(31) 201815940377
(11) 3829950	(51) B61L 25/02	(32) 29.03.2018
(47) 26.04.2023	B61L 15/00	(33) United States
(00) 26.04.2023	B61L 23/04	(73) Toyota Research Institute, Inc.
(21) 197450604	(11) 3907121	(73) 4440 El Camino Real Los Altos, California 94022 United States
(22) 15.07.2019	(47) 26.04.2023	
(87) EP2019069032	(00) 26.04.2023	
(87) 06.02.2020	(21) 199144106	
	(22) 06.02.2019	

(72) PALAN, Saurabh R. AHUMADA, Manuel	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(31) 102019118673 (32) 10.07.2019 (33) Germany
(51) B62B 7/12 B62B 7/06 B62B 7/10 B62B 7/14 B62B 7/04	(72) HIRSCHAUER, Peter (51) B62D 5/04 B62D 5/06 B62D 6/00 B62D 5/30 B62D 15/02	(73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein
(11) 3981668 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202007977 (22) 08.10.2020 (54) POUSETTE (73) Yoo, Sang Jin (73) 125-1504, 88, Jamsil-ro Songpa-gu Seoul 05607 Korea (Republic)	(11) 3894302 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198096554 (22) 19.11.2019 (87) SE2019051171 (87) 18.06.2020 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DÉFAILLANCE HYDRAULIQUE DANS UN SYSTÈME DE DIRECTION HYBRIDE, DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE DIRECTION HYBRIDE ET VÉHICULE	ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany (72) MÖLLER, Dirk (51) B62D 6/00 (11) 3992059 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 199351172 (22) 28.06.2019 (87) JP2019025806 (87) 30.12.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION
(72) Yoo, Sang Jin	(31) 1851544 (32) 11.12.2018 (33) Sweden (73) Scania CV AB (73) 151 87 Södertälje Sweden	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(51) B62D 1/181 (11) 3829956 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197627177 (22) 26.07.2019 (87) EP2019070144 (87) 06.02.2020 (54) MÉCANISME DE RÉGLAGE DESTINÉ À UNE COLONNE DE DIRECTION ET COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE	(72) ROTHÄMEL, Malte (51) B62D 5/04 B62D 6/00 (11) 3712036 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201635877 (22) 17.03.2020 (54) DISPOSITIF DE DIRECTION (31) 2019050784 (32) 19.03.2019 (33) Japan (73) JTEKT CORPORATION TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(72) SUZUKI, Taku (51) B62D 6/00 B62D 5/04 (11) 3971059 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 199283128 (22) 15.05.2019 (87) JP2019019397 (87) 19.11.2020 (54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION
(31) 102018212696 (32) 30.07.2018 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan
(72) HUBER, Sebastian SPECHT, Jean-Pierre	(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan	(72) SUZUKI, Taku (51) B62D 6/00 B62D 15/02 (11) 3725645 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201694452 (22) 14.04.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION
(51) B62D 1/185 F16D 3/06 F16C 3/035 F16C 33/20 (11) 3694763 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187862487 (22) 05.10.2018 (87) EP2018077094 (87) 18.04.2019 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES AVEC DES PARTIES D'ARBRE À GLISSEMENT AXIAL D'UN VOLANT	(72) NAMIKAWA, Isao ANRAKU, Koji KAKIMOTO, Yusuke KUDO, Yoshio (51) B62D 5/04 F16C 25/06 F16C 25/08 F16H 55/24 (11) 3996973 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207371642 (22) 07.07.2020 (87) EP2020069047 (87) 14.01.2021 (54) DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTROMÉCANIQUE DOTÉE D'UN AGENCEMENT DE PALIER À PENDULE OSCILLANT	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan (72) SUZUKI, Taku (51) B62D 6/00 B62D 15/02 (11) 3725645 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201694452 (22) 14.04.2020 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION (31) 2019076809 (32) 15.04.2019 (33) Japan (73) JTEKT CORPORATION (73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8652 Japan (72) KODERA, Takashi (51) B62D 15/02 B62D 5/00 B62D 5/04 (11) 3738862 (47) 19.04.2023
(31) 102017123769 (32) 12.10.2017 (33) Germany (73) thyssenkrupp Presta AG thyssenkrupp AG (73) Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(87) EP2020069047 (87) 14.01.2021 (54) DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTROMÉCANIQUE DOTÉE D'UN AGENCEMENT DE PALIER À PENDULE OSCILLANT	(72) KODERA, Takashi (51) B62D 15/02 B62D 5/00 B62D 5/04 (11) 3738862 (47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	(54) SERRURE DE SIÈGE D'UN VÉHICULE	Japan
(21) 201741709	À ENFOURCHER	(72) KURAMOCHI, Akira
(22) 12.05.2020	(31) 2020156924	(51) B62K 21/02
(54) SYSTÈME DE DIRECTION	(32) 18.09.2020	B62K 25/04
(31) 2019092359	(33) Japan	B62L 1/00
(32) 15.05.2019	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(11) 3927610
(33) Japan	(73) 2500 Shingai	(47) 19.04.2023
(73) JTEKT CORPORATION	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(00) 19.04.2023
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	Japan	(21) 207139569
Aichi-ken, 448-8652	(72) Oba, Mineo	(22) 20.02.2020
Japan	(51) B62J 11/00	(87) IB2020051415
(72) NAKAMURA, Keishi	B62J 50/22	(87) 27.08.2020
KONDO, Yoshio	B62J 50/21	(54) UN VÉHICULE À SELLE AVEC
OGATA, Toshiaki	B62K 11/14	RÉGLAGE DYNAMIQUE DE LA
KISHIDA, Fumio	(11) 3976453	TRAINÉE OU DE L'ATTITUDE
(51) B62D 25/08	(47) 19.04.2023	(31) 201900002561
B62D 25/04	(00) 19.04.2023	(32) 22.02.2019
B62D 25/06	(21) 207428889	(33) Italy
B62D 25/20	(22) 26.05.2020	(73) Piaggio & C. S.P.A.
B62D 25/02	(87) IB2020054972	(73) Viale Rinaldo Piaggio 25
(11) 3712044	(87) 03.12.2020	56025 Pontedera Pisa
(47) 26.04.2023	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	Italy
(00) 26.04.2023	ÉQUIPÉ D'UNE INTERFACE POUR	(72) RAFFAELLI, Andrea
(21) 197645302	L'INTÉGRATION DES INSTRUMENTS	SANTUCCI, Mario
(22) 01.03.2019	EMBARQUÉS À UN DISPOSITIF	(51) B62K 25/20
(87) JP2019008129	MOBILE	B62K 11/10
(87) 12.09.2019	(31) 201900007752	(11) 3882116
(54) STRUCTURE DE CARROSSERIE DE	(32) 31.05.2019	(47) 19.04.2023
VÉHICULE	(33) Italy	(00) 19.04.2023
(31) 2018039486	(73) PIAGGIO & C. S.P.A.	(21) 198849069
(32) 06.03.2018	(73) Viale Rinaldo Piaggio, 25	(22) 11.11.2019
(33) Japan	56025 Pontedera (PI)	(87) JP2019044205
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	Italy	(87) 22.05.2020
(73) 3-1, Shinchi	(72) DI TANNA, Onorino	(54) Véhicule à selle
Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670	SANTUCCI, Mario	(31) 2018212476
Japan	(51) B62J 17/10	(32) 12.11.2018
(72) SATO Kenichi	B62K 21/02	(33) Japan
FUKUDA Masanori	B62K 25/08	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
NAKAGAMI Shuichi	B62J 23/00	(73) 2500 Shingai
KAWANO Akihiro	(11) 3964436	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
(51) B62D 57/024	(47) 26.04.2023	Japan
(11) 3929067	(00) 26.04.2023	(72) SAITO, Yusuke
(47) 26.04.2023	(21) 211945233	(51) B62M 6/90
(00) 26.04.2023	(22) 02.09.2021	B62J 43/13
(21) 211803812	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER	B62J 45/414
(22) 18.06.2021	(31) 2020148056	B60L 50/64
(54) ROBOT RAMPANT DE SURFACE	(32) 03.09.2020	(11) 3882121
AUTONOME	(33) Japan	(47) 26.04.2023
(31) 202021026330	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(00) 26.04.2023
(32) 22.06.2020	(73) 2500 Shingai	(21) 201646528
(33) India	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(22) 20.03.2020
(73) Tata Consultancy Services Limited	Japan	(54) BICYCLETTE ÉLECTRIQUE ET
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(72) Fukuda, Tadashi	BATTERIE DE TRACTION DE
Mumbai 400 021	(51) B62J 99/00	BICYCLETTE ÉLECTRIQUE
Maharashtra	B62H 5/00	MODULAIRE
India	B62J 9/14	(73) Amprio GmbH
(72) CHINTALAPALLI PATTA, Venkat Rraju	B62J 9/30	(73) Alfred-Pierburg-Str. 1
GOLLU, Sri Sai Shyam Siddharth	(11) 3747747	41460 Neuss
KALHAPURE, Swapnil Sunil	(47) 19.04.2023	Germany
LAIJU RAVI, Jithin	(00) 19.04.2023	(72) PAGEL, Arne
(51) B62H 5/00	(21) 189031362	MISGELD, Berno Johannes Engelbert
B62J 1/12	(22) 31.01.2018	(51) B63B 1/22
B62K 11/04	(87) JP2018003232	B63B 39/06
(11) 3971067	(87) 08.08.2019	B63B 1/32
(47) 19.04.2023	(54) VÉHICULE DE TYPE À SELLE	(11) 3625117
(00) 19.04.2023	(73) Honda Motor Co., Ltd.	(47) 19.04.2023
(21) 211923685	(73) 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku	(00) 19.04.2023
(22) 20.08.2021	Tokyo 107-8556	(21) 188024418

(22) 17.05.2018	(00) 26.04.2023	(51) B64C 1/14
(87) CA2018050585	(21) 168088185	(11) 3967595
(87) 22.11.2018	(22) 19.10.2016	(47) 26.04.2023
(54) COMBINAISON D'UN VOLET COMPENSATEUR ET D'UN INTERCEPTEUR POUR UN NAVIRE	(87) IL2016051128	(00) 26.04.2023
(31) 201762507393 P	(87) 27.04.2017	(21) 211877188
(32) 17.05.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT ET DE RÉCUPÉRATION D'UN BATEAU	(22) 26.07.2021
(33) United States	(31) 24222615	(54) SYSTÈME DE PORTE DE SORTIE PLACÉE AU DESSUS DE L'AILE
(73) Dometic Marine Canada Inc.	(31) 201662293361 P	(31) 202063078665 P
(73) 3831 No. 6 Road	(32) 22.10.2015	(32) 15.09.2020
Richmond, BC V6V 1P6	10.02.2016	(33) United States
Canada	(33) Israel	(73) The Boeing Company
(72) FETCHKO, Eric, B.	United States	(73) 929 Long Bridge Drive
BAROS, Davor	(73) Peleg, Amitay	Arlington, VA 22202
FERGUSON, Art	Cohen, Alon	United States
(51) B63B 11/04	(73) 236 Hubert Humphrey Street	(72) Samuelson, Benjamin T.
B63B 35/44	3547011 Haifa	(51) B64C 1/32
B63B 1/10	Israel	A62B 35/00
B63B 39/03		B64D 25/08
B63B 5/20	234 Hubert Humphrey Street	(11) 4098559
(11) 3615410	3547010 Haifa	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	Israel	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(72) Peleg, Amitay	(21) 221637101
(21) 187191929	Cohen, Alon	(22) 23.03.2022
(22) 26.04.2018	(51) B63B 27/36	(54) ARRANGEMENT MUNI D'UN SYSTÈME D'ÉVACUATION D'URGENCE
(87) EP2018060737	B66C 13/02	(31) 2105837
(87) 01.11.2018	B63G 8/00	(32) 03.06.2021
(54) FLOTTEUR SEMI-SUBMERSIBLE NOTAMMENT D'ÉOLIENNE	(11) 3784558	(33) France
(31) 1753697	(47) 26.04.2023	(73) Airbus Helicopters
(32) 27.04.2017	(00) 26.04.2023	(73) Aéroport International Marseille Provence
(33) France	(21) 197293350	13725 Marignane Cedex
(73) SAIPEM S.A.	(22) 26.04.2019	France
(73) 1/7 Avenue San Fernando	(87) FR2019050990	(72) MORELLON, Emeric
78180 Montigny Le Bretonneux	(87) 31.10.2019	(51) B64C 3/20
France	(54) SYSTÈME POUR LE DÉPLOIEMENT ET LA RÉCUPÉRATION D'UN ENGIN AUTONOME SOUS-MARIN, PROCÉDÉ D'UTILISATION	B64C 23/06
(72) CHAPALAIN, Thomas	(31) 1853733	(11) 3594106
MOIRET, Cyrille	(32) 27.04.2018	(47) 19.04.2023
GRIGNOUX, Joël	(33) France	(00) 19.04.2023
(51) B63B 21/16	(73) EXAIL	(21) 191947712
B63B 21/06	(73) 34 Rue de la Croix de Fer	(22) 25.09.2013
(11) 3740423	78100 Saint-Germain-en-Laye	(54) EXTRÉMITÉ D'AILE À FLUX LAMINAIRE NATUREL
(47) 19.04.2023	France	(31) 201213665659
(00) 19.04.2023	(72) GRALL, Sébastien	(32) 31.10.2012
(21) 197144983	(51) B63B 49/00	(33) United States
(22) 18.01.2019	B63B 43/18	(73) The Boeing Company
(87) NO2019050010	G01B 11/00	(73) 929 Long Bridge Drive
(87) 25.07.2019	(11) 3805089	Arlington, VA 22202
(54) NAVIRE AVEC UN SYSTÈME D'AMARRAGE SEMI-AUTOMATIQUE OU AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ	(47) 19.04.2023	United States
(31) 20180090	(00) 19.04.2023	(72) Campbell, Darrell
(32) 19.01.2018	(21) 198126252	Lyons, Brett
(33) Norway	(22) 27.05.2019	(51) B64C 11/30
(73) Kongsberg Maritime AS	(87) JP2019020800	B64D 35/04
(73) Strandpromenaden 50	(87) 05.12.2019	B64D 35/06
3183 Horten	(54) APPAREIL D'AIDE À L'AMARRAGE DE NAVIRES ET PROCÉDÉ D'AIDE À L'AMARRAGE DE NAVIRES	B64C 11/48
Norway	(31) 2018102337	B64D 27/10
(72) SIPILÄ, Sauli Petteri	(32) 29.05.2018	B64D 27/00
LEVANDER, Oskar	(33) Japan	(11) 3539866
CALLAWAY, Mark	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha	(47) 26.04.2023
ROMEK, Michal	(73) 2500 Shingai	(00) 26.04.2023
(51) B63B 27/36	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501	(21) 191634724
B63B 27/16	Japan	(22) 18.03.2019
B63B 21/04	(72) ISHII, Takahiro	(54) SYSTÈME D'HÉLICES À CONTRE- ROTATION AVEC UNE CAPACITÉ D'ARRÊTER LA ROTATION D'UNE RANGÉE
(11) 3365224		(31) 201815924030
(47) 26.04.2023		

(32) 16.03.2018	(73) The Boeing Company	(54) SYSTÈME CARÉNÉ ET AERONEF
(33) United States	(73) 929 Long Bridge Drive	(31) 1801135
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Arlington, VA 22202	(32) 26.10.2018
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road	United States	(33) France
Charlotte, NC 28217-4578	(72) KIRKLAND, Douglas B.	(73) Airbus Helicopters
United States	SAEED, Eyhab A.	(73) Aéroport International Marseille Provence
(72) HENZE, Chad M.	(51) B64C 21/10	13725 Marignane Cedex
(51) B64C 13/28	F15D 1/12	France
B64C 13/32	(11) 3887249	(72) SERR, Christophe
B29C 70/32	(47) 26.04.2023	JALAGUIER, Jean-Pierre
B29C 70/68	(00) 26.04.2023	(51) B64C 29/00
B29C 70/86	(21) 198240962	(11) 4049931
F16C 3/02	(22) 26.11.2019	(47) 26.04.2023
(11) 3972897	(87) US2019063409	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(87) 04.06.2020	(21) 212139885
(00) 26.04.2023	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(22) 13.12.2021
(21) 208239780	COMMANDE ACTIVE DE RÉSISTANCE	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE
(22) 22.05.2020	DE FROTTEMENT À L'AIDE D'UNE	CHARGE DE BUTÉE BASSE
(87) US2020034240	GÉNÉRATION D'ONDES SÉLECTIVE	(31) 202117183510
(87) 25.02.2021	(31) 201862773805 P	(32) 24.02.2021
(54) ARBRE DE TORSION PRÉCONTRAIT	(32) 30.11.2018	(33) United States
ET CHAÎNE CINÉMATIQUE DE	(33) United States	(73) Textron Innovations Inc.
COMMANDE DE VOL CONSTITUÉE DE	(73) Deep Science, LLC	(73) 40 Westminster Street
CE DERNIER	(73) 3150 139th Ave SE Building 4	Providence, Rhode Island 02903
(31) 201962851349 P	Bellevue WA 98005	United States
(32) 22.05.2019	United States	(72) BENNETT, Evan Butler
(33) United States	(72) WINE, David William	DECKER, George Ryan
(73) Moog Inc.	(51) B64C 25/44	JOHNSON, Thomas Earl JR.
(73) Seneca and Jamison Road	F16D 55/38	(51) B64C 39/02
East Aurora, NY 14052	F16D 55/40	B64C 27/20
United States	(11) 3889040	(11) 3735380
(72) MOORE, Christopher A.	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(51) B64C 13/50	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
B64C 9/02	(21) 211632658	(21) 188219364
B64C 9/16	(22) 17.03.2021	(22) 04.12.2018
B64F 5/40	(54) SYSTÈME DE FREINAGE	(87) US2018063759
B64C 13/24	(31) 202016838781	(87) 11.07.2019
(11) 3828077	(32) 02.04.2020	(54) RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE VOL
(47) 19.04.2023	(33) United States	D'UN VÉHICULE AÉRIEN ROBOTIQUE
(00) 19.04.2023	(73) Honeywell International Inc.	BASÉ SUR LA PRÉSENCE DES
(21) 202093753	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	PROTECTIONS D'HÉLICE (S)
(22) 24.11.2020	Charlotte, NC 28202	(31) 201815860874
(54) UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ET SON	United States	(32) 03.01.2018
PROCÉDÉ DE MAINTENANCE	(72) DENG, Fangmin	(33) United States
(31) 2019214411	(51) B64C 27/08	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(32) 27.11.2019	B64C 27/20	(73) ATTN: International IP Administration
(33) Japan	B64C 39/00	5775 Morehouse Drive
(73) NABTESCO CORPORATION	(11) 3597538	San Diego, California 92121-1714
(73) 7-9, Hirakawa-cho 2-chome,	(47) 26.04.2023	United States
Chiyoda-ku Tokyo 102-0093	(00) 26.04.2023	(72) TAVEIRA, Michael Franco
Japan	(21) 181841149	MELLINGER, Daniel, Warren, III
(72) ITO, Koji	(22) 18.07.2018	(51) B64C 39/02
TANAKA, Toshiaki	(54) VÉHICULE TERRESTRE POUR LE	B64D 41/00
(51) B64C 13/50	TRANSPORT D'UN AÉRONEF ADAV	(11) 3201088
B64C 13/16	(73) W.I.S. Entwicklungsgesellschaft mbH &	(47) 19.04.2023
(11) 3838746	Co. KG	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) Industriestr. 171	(21) 158479162
(00) 26.04.2023	50999 Köln	(22) 24.09.2015
(21) 202147138	Germany	(87) US2015051932
(22) 16.12.2020	(72) Fähnrich, Ilja	(87) 07.04.2016
(54) COMMANDE D'ÉGALISATION À	Gluba, Dr. Marc	(54) STATION AU SOL TRANSPORTABLE
COUPLAGE AVANT POUR DES	(51) B64C 27/82	POUR UN VÉHICULE AÉRIEN SANS
SYSTÈMES D'ACTIONNEMENT	F01D 5/30	PILOTE
REDONDANTS ACTIFS-ACTIFS	(11) 3643609	(31) 201414504828
(31) 201916717492	(47) 19.04.2023	(32) 02.10.2014
(32) 17.12.2019	(00) 19.04.2023	(33) United States
(33) United States	(21) 192030203	(73) Swift Engineering, Inc.
	(22) 14.10.2019	(73) 1141A Via Callejon

San Clemente, CA 92673 United States	(73) The Boeing Company (73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States	(72) DOWTY, Mark B. MOE, Daniel N.
(72) STREETT, Andrew	(72) MARTENS, Eric John	(51) B64D 11/06
(51) B64C 39/02	(51) B64D 11/00	(11) 3838758
G01N 21/55	B64D 11/04	(47) 19.04.2023
G01N 21/84	B64D 45/00	(00) 19.04.2023
G01N 33/00	C09D 5/26	(21) 202156766
G06G 7/48	G01K 11/12	(22) 18.12.2020
G06T 7/11	(11) 3663201	(54) AGENCEMENT D'ASSISE
G06T 7/00	(47) 19.04.2023	(31) 201962949820 P
(11) 3911570	(47) 19.04.2023	(32) 18.12.2019
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(33) United States
(00) 26.04.2023	(21) 192134617	(73) Adient Aerospace LLC
(21) 207408501	(22) 04.12.2019	(73) 19909 120th Avenue NE, Suite 104 Bothell WA 98011 United States
(22) 15.01.2020	(54) PEINTURE THERMOCHROMIQUE POUR LES AVERTISSEMENTS LIÉS À LA TEMPÉRATURE	(72) LEE, Sahngseok JIN, Zhao
(87) IB2020050288	(31) 201816210892	(51) B64D 11/06
(87) 23.07.2020	(32) 05.12.2018	(11) 3851379
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION PHYTOSANITAIRE	(33) United States	(47) 19.04.2023
(31) 201921001768	(73) Rockwell Collins, Inc.	(00) 19.04.2023
(32) 15.01.2019	(73) 400 Collins Road NE Cedar Rapids, IA 52498 United States	(21) 211518188
(33) India	(72) HUIJSING, Hans	(22) 15.01.2021
(73) Tata Consultancy Services Limited	(51) B64D 11/00	(54) FORME DE COQUILLE PRIVÉE PROFILÉE DE SIÈGE DE PASSAGER DE SALONS À COMPARTIMENT POUR PASSAGERS D'AÉRONEF
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	B64D 11/06	(31) 202016744653
(72) MOHITE, Jayantrao	(11) 4037967	(32) 16.01.2020
KIMBAHUNE, Sanjay	(47) 26.04.2023	(33) United States
PAPPULA, Srinivasu	(00) 26.04.2023	(73) B/E Aerospace, Inc.
SINGH, Dineshkumar	(21) 207887282	(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States
SARANGI, Sanat	(22) 30.09.2020	(72) DOWTY, Mark B. JOHNSON, Glenn A. ALI, Adil Mumdood
(51) B64C 39/06	(87) EP2020077356	(51) B64D 11/06
(11) 3204294	(87) 08.04.2021	(11) 3871975
(47) 19.04.2023	(54) MODULE DE SIÈGE D'AÉRONEF	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(31) 102020104480	(00) 26.04.2023
(21) 157172750	102019126404	(21) 211584081
(22) 24.03.2015	(32) 20.02.2020	(22) 22.02.2021
(87) SE2015050349	30.09.2019	(54) STRUCTURE INTÉRIEURE D'AÉRONEF COMPRENANT UNE SURFACE ET UN ESPACE INTÉGRÉ POUR LES JAMBES
(87) 31.03.2016	(33) Germany	(31) 202016888618
(54) PROCÉDÉS POUR DES AMÉLIORATIONS DE LA CONCEPTION D'AILE EN STRUCTURE CAISSON D'UN AÉRONEF ET CONFIGURATION D'AÉRONEF CORRESPONDANTE	(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG Daimlerstrasse 21 74523 Schwäbisch Hall Germany	(32) 29.05.2020
(73) Hernadi, Andras	(72) IVANOV, Pavel	25.02.2020
(73) Skoldgatan 6 LGH 1305 11863 Stockholm Sweden	OHM, Andreas MAIER, Felix	(33) United States United States
(72) Hernadi, Andras	(51) B64D 11/04	(73) B/E Aerospace, Inc.
(51) B64D 1/22	B64D 11/06	(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States
B64F 1/12	B64D 11/00	(72) DOWTY, Mark B. MOE, Daniel N.
B64F 1/32	(11) 3915878	(51) B64D 11/06
B64C 27/08	(47) 19.04.2023	B60N 2/56
B64C 27/20	(00) 19.04.2023	(11) 3848284
B64C 39/00	(21) 211764832	(47) 26.04.2023
B64C 39/02	(22) 28.05.2021	(00) 26.04.2023
(11) 3599165	(54) STRUCTURE INTÉRIEURE D'AÉRONEF COMPRENANT UN ESPACE DE PIEDS ET UNE CUISINETTE INTÉGRÉE	(21) 211505904
(47) 26.04.2023	(31) 202016888632	(22) 07.01.2021
(00) 26.04.2023	(32) 29.05.2020	
(21) 191873769	(33) United States	
(22) 19.07.2019	(73) B/E Aerospace, Inc.	
(54) SYSTÈMES D'ACCUEIL DE VÉHICULES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston- Salem, NC 27105 United States	
(31) 201816047966		
(32) 27.07.2018		
(33) United States		

(54) SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE VENTILATION DE SIÈGE ET ENSEMBLES SIÈGES DE VÉHICULE	United States (72) BRUNO, Louis J. HIPSKY, Harold W.	(73) Goodrich Corporation (73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217-4578 United States
(31) 202016736413	(51) B64D 13/06	(72) CARPINO II, Richard J. ZADELL, Alex
(32) 07.01.2020	B01D 53/04	(51) B64D 27/24
(33) United States	(11) 3845455	B64D 47/00
(73) B/E Aerospace, Inc.	(47) 19.04.2023	B64F 1/12
(73) 150 Oak Plaza Blvd. Winston Salem, NC 27105 United States	(00) 19.04.2023	B64F 3/02
(72) WILSON, Christopher	(21) 192202554	F03D 9/32
(51) B64D 13/00	(22) 31.12.2019	(11) 3812278
B64D 15/04	(54) SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN AÉRONEF	(47) 19.04.2023
B64D 37/34	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 19.04.2023
F02C 7/224	(73) 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre Charlotte, NC 28217 United States	(21) 198708877
(11) 4056475	(72) ZHU, Yonghua	(22) 28.08.2019
(47) 26.04.2023	THIBAUD, Catherine	(87) JP2019033730
(00) 26.04.2023	(51) B64D 13/06	(87) 16.04.2020
(21) 221529324	B60H 1/34	(54) SYSTÈME D'ENGIN VOLANT
(22) 24.01.2022	F24F 13/06	(31) 2018193833
(54) AÉRONEF COMPORTANT UN MOTEUR ET UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	(11) 3848286	(32) 12.10.2018
(31) 2102348	(47) 26.04.2023	(33) Japan
(32) 10.03.2021	(00) 26.04.2023	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
(33) France	(21) 211513015	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332 Japan
(73) Airbus Operations (S.A.S.)	(22) 13.01.2021	(72) SOMA, Fumihito
(73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse Cedex 9 France	(54) SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DANS UNE UNITÉ DE SERVICES POUR PASSAGERS	SUGANUMA, Yuya
(72) ZEBIAN, Maxime BOURGALET, Davy	(31) 202016741360	UGOMORI, Nobutaka
(51) B64D 13/02	(32) 13.01.2020	FUKUSHIMA, Yasuhiro
B64D 13/06	(33) United States	MIYABARA, Takeshi
(11) 3702284	(73) Raytheon Technologies Corporation	MAEDA, Katsutoshi
(47) 26.04.2023	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	ANABUKI, Naohisa
(00) 26.04.2023	(72) ALAHYARI, Abbas A.	(51) B64D 27/26
(21) 192092658	(51) B64D 15/12	(11) 3939891
(22) 14.11.2019	(11) 3862274	(47) 26.04.2023
(54) SYSTÈME D'AVION	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(31) 201916290368	(00) 19.04.2023	(21) 211791975
(32) 01.03.2019	(21) 202750287	(22) 14.06.2021
(33) United States	(22) 07.02.2020	(54) ENSEMBLE POUR UN AÉRONEF COMPORTANT UNE AILE ET UN MÂT RÉACTEUR POUR COUPLER UN TURBORÉACTEUR À LADITE AILE
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(54) SYSTÈME DE GOUPILLE DE VERROUILLAGE CHAUFFÉE D'ANTIGIVRAGE ET DE DÉGIVRAGE	(31) 2007496
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(73) Goodrich Actuation Systems Limited	(32) 17.07.2020
(72) RETERSDORF, Alan DeFrancesco, Gregory L. PESS, Matthew	(73) Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley Solihull West Midlands B90 4SS United Kingdom	(33) France
(51) B64D 13/06	(72) BURGESS, Graham James FOSTER, Daniel	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)
(11) 3248876	(51) B64D 15/12	(73) 316, route de Bayonne 31060 Toulouse France
(47) 26.04.2023	B64D 15/20	(72) PAUTIS, Olivier
(00) 26.04.2023	(11) 3677509	BERJOT, Michael
(21) 171728165	(47) 26.04.2023	GUENEAU, Germain
(22) 24.05.2017	(00) 26.04.2023	(51) B64D 27/26
(54) MÉLANGE D'AIR DE PURGE ET D'AIR DYNAMIQUE À UNE ENTRÉE DE TURBINE D'UN DISPOSITIF DE COMPRESSION	(21) 192202026	B64D 27/18
(31) 201662341929 P	(22) 31.12.2019	B64C 3/32
(32) 26.05.2016	(54) LOGIQUE DE PRÉCHAUFFAGE DE SYSTÈME DE COMMANDE DE PROTECTION CONTRE LE GIVRE D'UN AÉRONEF	B64C 3/18
(33) United States	(31) 201916238406	(11) 3990352
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(32) 02.01.2019	(47) 26.04.2023
(73) Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217	(33) United States	(00) 26.04.2023
		(21) 207304312
		(22) 09.06.2020
		(87) EP2020065963
		(87) 30.12.2020
		(54) ENSEMBLE POUR UN AÉRONEF, LEDIT ENSEMBLE COMPORTANT UN MAT ET UNE AILE

(31) 1906923	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	Germany
(32) 26.06.2019	DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE	(72) Vandenabeele, Julien
(33) France	DYNAMIQUE	(51) B64G 1/10
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(31) 201615178208	B64G 1/24
(73) 316, route de Bayonne	(32) 09.06.2016	(11) 3978371
31060 Toulouse	(33) United States	(47) 19.04.2023
France	(73) Goodrich Corporation	(00) 19.04.2023
(72) PAUTIS, Olivier	(73) Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola	(21) 199312083
BERJOT, Michael	Road	(22) 31.05.2019
(51) B64D 37/00	Charlotte, NC 28217-4578	(87) JP2019021739
B64D 37/04	United States	(87) 03.12.2020
B60K 15/035	(72) KELLER, Steven T.	(54) SYSTÈME DE FORMATION DE
B60K 15/063	HESSLING VON HEIMENDAHL, Andre	CONSTELLATION DE SATELLITES,
B64D 37/32	(51) B64F 1/18	PROCÉDÉ DE FORMATION DE
(11) 3960635	H04B 3/54	CONSTELLATION DE SATELLITES
(47) 19.04.2023	F21S 2/00	(73) MITSUBISHI ELECTRIC
(00) 19.04.2023	(11) 3530572	CORPORATION
(21) 204000160	(47) 26.04.2023	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
(22) 31.08.2020	(00) 26.04.2023	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
(54) AÉRONEF AYANT UN SYSTÈME DE	(21) 191587450	Japan
STOCKAGE DE CARBURANT	(22) 22.02.2019	(72) MUKAE, Hisayuki
(73) AIRBUS HELICOPTERS	(54) SYSTÈME ET METHODE DE	(51) B64G 1/66
DEUTSCHLAND GmbH	RÉGULATION DE LUMIÈRE	G02B 23/10
(73) Industriestraße 4	(31) 201810157634	G02B 17/06
86609 Donauwörth	(32) 24.02.2018	G02B 27/34
Germany	(33) China	G01S 3/786
(72) BARRETO DE PINHO, Marcello	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	B64G 1/36
(51) B64D 37/00	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3489152
B64D 37/04	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 19.04.2023
B60K 15/035	518129	(00) 19.04.2023
B60K 15/063	China	(21) 182083113
B64D 37/32	(72) WAN, Junqiao	(22) 26.11.2018
(11) 3964444	HUANG, Jinbo	(54) INSTRUMENT D'OBSERVATION
(47) 19.04.2023	PAN, Wang	COMPORANT UN
(00) 19.04.2023	(51) B64F 5/60	AUTOCOLLIMATEUR A MIROIR
(21) 211653522	B64C 39/02	MONTE SUR VISEUR D'ÉTOILES
(22) 31.08.2020	G01M 7/02	(31) 1701254
(54) AÉRONEF AYANT UN SYSTÈME DE	G01M 7/08	(32) 28.11.2017
STOCKAGE DE CARBURANT	G01M 17/007	(33) France
(73) AIRBUS HELICOPTERS	(11) 3816044	(73) Thales
DEUTSCHLAND GmbH	(47) 19.04.2023	(73) TOUR CARPE DIEM Place des Corolles
(73) Industriestraße 4	(00) 19.04.2023	Esplanade Nord
86609 Donauwörth	(21) 201998101	92400 Courbevoie
Germany	(22) 02.10.2020	France
(72) BARRETO DE PINHO, Marcello	(54) APPAREIL DE TRANSPORT DE CORPS	(72) DUCARNE, Julien
(51) B64D 41/00	DE VÉHICULE	BLANC, Jean-François
G05B 13/00	(31) 2019199526	DEVILLIERS, Christophe
(11) 3858739	(32) 01.11.2019	(51) B65B 9/12
(47) 26.04.2023	(33) Japan	B65B 51/30
(00) 26.04.2023	(73) Subaru Corporation	B65B 57/10
(21) 201543675	(73) 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku	B65B 57/16
(22) 29.01.2020	Tokyo 150-8554	B65B 9/20
(54) RÉGULATION DE CHARGEMENT DE	Japan	(11) 3943400
MOTEUR	(72) SOEJIMA, Hideki	(47) 26.04.2023
(73) Collins Aerospace Ireland, Limited	(51) B64F 5/60	(00) 26.04.2023
(73) 4th Floor, Penrose Wharf Business	B64D 47/06	(21) 211827027
Centre Penrose Quay Co. Cork	(11) 3851384	(22) 30.06.2021
T23 XN53 Cork City	(47) 19.04.2023	(54) UNITÉ DE FORMAGE D'EMBALLAGES,
Ireland	(00) 19.04.2023	APPAREIL D'EMBALLAGE DOTÉ D'UNE
(72) ZHU, Yonghua	(21) 204000020	UNITÉ DE FORMAGE D'EMBALLAGES
(51) B64D 47/04	(22) 20.01.2020	ET PROCÉDÉ DE FORMAGE
(11) 3254972	(54) AÉRONEF COMPORTANT UN	D'EMBALLAGES
(47) 26.04.2023	SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR	(31) 20187318
(00) 26.04.2023	LAMES ROTATIVES	(32) 23.07.2020
(21) 171737745	(73) AIRBUS HELICOPTERS	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 31.05.2017	DEUTSCHLAND GmbH	(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
	(73) Industriestraße 4	(73) Avenue Général-Guisan 70
	86609 Donauwörth	1009 Pully



Switzerland	REPLISSAGE DE CONTENU ET	72336 Balingen
(72) MAGELLI, Roberto	MILIEU DE CULTURE	Germany
POPPI, Marco	(31) 2016078260	(72) Kirsch, Sascha
NERI, Dino	2016044655	(51) B65D 1/22
CASELLI, Stefano	(32) 08.04.2016	B65D 21/06
(51) B65B 11/00	08.03.2016	B65D 77/04
B65B 11/20	(33) Japan	(11) 3710365
B65B 11/22	Japan	(47) 19.04.2023
B65B 25/14	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	(00) 19.04.2023
B65B 49/08	(73) 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome	(21) 177979341
B65B 49/14	Shinjuku-ku	(22) 14.11.2017
B65B 51/14	Tokyo 162-8001	(87) EP2017079126
(11) 3980338	Japan	(87) 23.05.2019
(47) 26.04.2023	(72) Hayakawa, Atsushi	(54) CONTENANT EXTENSIBLE ET
(00) 26.04.2023	Wada, Yuiko	SYSTÈME COMPRENANT UN TEL
(21) 207438631	Tamagawa, Ryuichi	CONTENANT
(22) 18.05.2020	Tokimoto, Tsubasa	(73) Schoeller Allibert GmbH
(87) IT2020050123	(51) B65B 69/00	Alert Innovation
(87) 10.12.2020	A01D 87/12	(73) Sacktannen
(54) MACHINE D'EMBALLAGE POUR	(11) 3826928	19057 Schwerin
EMBALLER DES ROULEAUX DE	(47) 26.04.2023	Germany
PAPIER	(00) 26.04.2023	
(31) 201900008031	(21) 197422132	101 Billerica Avenue Building 3
(32) 04.06.2019	(22) 23.07.2019	North Billerica, Massachusetts 01862
(33) Italy	(87) EP2019069754	United States
(73) Plusline S.r.l.	(87) 30.01.2020	(72) SWARTZ, Dennis
(73) Via Balzani 14	(54) MACHINE PERFECTIONNEE POUR	FOSNIGHT, William
40069 Zola Pedrosa (BO)	DEFAIRE ET DISTRIBUER DES	DYER, John
Italy	BOTTES DE LITIERE ANIMALE OU	(51) B65D 5/02
(72) GERRI, Vittorio	DES BOTTES DE FOURRAGE	B65D 5/54
(51) B65B 39/00	(31) 1856833	B65D 5/66
A61J 7/00	(32) 24.07.2018	B65D 5/10
A61J 7/04	(33) France	(11) 3626642
G07F 17/00	(73) Etablissements Emily	(47) 26.04.2023
(11) 3875379	(73) ZA Les Landes	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	29800 Treflevenez	(21) 191901982
(00) 26.04.2023	France	(22) 06.08.2019
(21) 211607502	(72) TROADEC, Vincent	(54) EMBALLAGE À TÉMOIN
(22) 04.03.2021	MIOSSEC, Arnaud	D'OUVERTURE
(54) UNITÉ DE TRANSFERT DE	(51) B65C 9/18	(31) 201800008792
MÉDICAMENT ET MODULE DE	B65C 9/42	(32) 21.09.2018
TRANSFERT DE MÉDICAMENT LA	(11) 3621886	(33) Italy
COMPRENANT	(47) 19.04.2023	(73) Palladio Group S.p.A.
(31) 20200027352	(00) 19.04.2023	(73) Via Cresole, 8
(32) 04.03.2020	(21) 187195508	36031 Dueville (VI)
(33) Korea (Republic)	(22) 23.04.2018	Italy
(73) JVM Co., Ltd.	(87) EP2018060298	(72) SINATO, Mauro
(73) (Hosan-dong) 121, Hosandong-ro	(87) 15.11.2018	(51) B65D 17/34
Dalseo-gu	(54) DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE	B21D 51/38
Daegu 42709	(31) 102017109846	B65D 17/28
Korea (Republic)	(32) 08.05.2017	(11) 2697126
(72) KIM, Joon Ho	(33) Germany	(47) 26.04.2023
(51) B65B 55/02	(73) KHS GmbH	(00) 26.04.2023
B65B 55/04	(73) Juchostraße 20	(21) 127077121
B65B 55/10	44143 Dortmund	(22) 08.02.2012
B67C 3/00	Germany	(87) EP2012052149
C12Q 1/22	(72) KRESS, Oliver	(87) 16.08.2012
(11) 3919395	(51) B65C 9/18	(54) ÉLÉMENT DE FERMETURE DE
(47) 26.04.2023	B65H 75/24	CANETTE POUR BOISSON
(00) 26.04.2023	(11) 3778409	(31) 102011010602
(21) 211825146	(47) 26.04.2023	(32) 08.02.2011
(22) 07.03.2017	(00) 26.04.2023	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ POUR CONFIRMER	(21) 201952231	(73) Wolf Lab GmbH & Co. KG
DES BACTÉRIES INITIALES DANS	(22) 29.08.2018	(73) Marie-Curie-Straße 1
UN SYSTÈME DE REPLISSAGE	(54) SUPPORT DE ROULEAU POUR UN	63457 Hanau
DE CONTENU, PROCÉDÉ DE	ROULEAU D'ÉTIQUETTES	Germany
VÉRIFICATION DE SYSTÈME DE	(73) Bizerba SE & Co. KG	(72) BRANDTNER, Wladimir
	(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65	(51) B65D 25/10

A61M 5/00	(00) 19.04.2023	(21) 187669635
(11) 3762303	(21) 179017728	(22) 02.03.2018
(47) 19.04.2023	(22) 14.12.2017	(87) JP2018008002
(00) 19.04.2023	(87) US2017066310	(87) 20.09.2018
(21) 197091333	(87) 27.09.2018	(54) COUVERCLE DE RÉCIPIENT
(22) 19.02.2019	(54) CONTENANT INVIOLEABLE	COMPOSITE
(87) IB2019051319	(31) 201715467710	(31) 2017049860
(87) 12.09.2019	(32) 23.03.2017	(32) 15.03.2017
(54) STRUCTURE D'EMBALLAGE DE	(33) United States	(33) Japan
RÉCIPIENTS DESTINÉS À UN USAGE	(73) Bway Corporation	(73) Nippon Closures Co., Ltd.
PHARMACEUTIQUE	(73) 8607 Roberts Drive	(73) 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome
(31) 201800003376	Atlanta, Georgia 30350	Shinagawa-ku
(32) 08.03.2018	United States	Tokyo 141-0022
(33) Italy	(72) LUBURIC, Frano	Japan
(73) Nuova Ompi S.r.l.	(51) B65D 45/32	(72) SAHARA, Toru
(73) Via Molinella, 17	(11) 3728058	SUGIYAMA, Takashi
35017 Piombino Dese (PD)	(47) 19.04.2023	TOMITAKA, Yuji
Italy	(00) 19.04.2023	YAMAOKA, Miki
(72) MASON, Diego	(21) 188906747	(51) B65D 55/02
BERTOLIN, Gianpaolo	(22) 05.10.2018	E05B 19/00
(51) B65D 33/25	(87) US2018054573	E05B 73/00
B65D 75/58	(87) 27.06.2019	E05G 1/02
B65D 85/10	(54) RÉCIPIENT AYANT UN COUVERCLE	H02G 3/14
B65B 5/00	POUVANT ÊTRE FERMÉ	E05B 67/38
(11) 3959148	HERMÉTIQUEMENT ET MÉTHODE	F16P 1/00
(47) 19.04.2023	D'ASSEMBLAGE D'UN COUVERCLE	F16P 3/08
(00) 19.04.2023	(31) 201715850305	E05B 65/52
(21) 207194366	(32) 21.12.2017	E05D 7/10
(22) 20.04.2020	(33) United States	E05G 1/00
(87) EP2020061012	(73) Helen of Troy Limited	(11) 3807167
(87) 29.10.2020	(73) The Financial Services Centre Bishop's	(47) 26.04.2023
(54) EMBALLAGE REFERMABLE ET	Court Hill Suite 1 Ground Floor	(00) 26.04.2023
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN	St. Michael 14004	(21) 198221640
EMBALLAGE REFERMABLE	Barbados	(22) 01.04.2019
(31) 19171287	(72) MCNAMARA, Conor, Patrick	(87) US2019025114
(32) 26.04.2019	KIDA, Makiko	(87) 26.12.2019
(33) European Patent Office (EPO)	MATSUMOTO, Tamotsu	(54) BOÎTE DE BLOCAGE DE GROUPE
(73) JT International SA	OGASAWARA, Nobuyuki	AVEC PORTE ÉVIDÉE POUR CRÉER
(73) 8, rue Kazem Radjavi	NAGATA, Yoshinori	UN PROFIL MINCE
1202 Geneva	PENTELOVITCH, Noah, Ziman	(31) 201816010886
Switzerland	(51) B65D 47/28	(32) 18.06.2018
(72) GRAU, Laura	B67D 3/04	(33) United States
(51) B65D 41/04	F16K 21/04	(73) Brady Worldwide, Inc.
(11) 3826932	(11) 3665098	(73) 2221 West Camden Road
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	Milwaukee, WI 53209
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	United States
(21) 197427347	(21) 188384598	(72) ENGER, Andrew N.
(22) 19.07.2019	(22) 27.07.2018	GLADKOV, Gene
(87) EP2019069544	(87) US2018044031	MOTZING, Noel
(87) 30.01.2020	(87) 31.01.2019	(51) B65D 71/30
(54) ENSEMBLE COMPOSÉ D'UN	(54) ROBINET À BOUTON POUSSOIR	B65D 71/38
RÉCIPIENT ET D'UN CAPUCHON	FRONTAL	B65D 71/18
(31) 102018212470	(31) 201762538119 P	B65D 71/36
(32) 26.07.2018	(32) 28.07.2017	(11) 3877286
(33) Germany	(33) United States	(47) 26.04.2023
(73) Henkel AG & Co. KGaA	(73) Liqui-Box Corporation	(00) 26.04.2023
(73) Henkelstrasse 67	(73) 901 E. Byrd Street Suite 1105	(21) 198050346
40589 Düsseldorf	Richmond, VA 23219	(22) 28.10.2019
Germany	United States	(87) US2019058271
(72) RUTHE-STEINSIEK, Kai	(72) TRETTIN, Bradley L.	(87) 14.05.2020
RUSHE, Peter	KIERAS, Ronald E.	(54) SUPPORT D'ARTICLE ET ÉBAUCHE
(51) B65D 43/16	(51) B65D 51/18	ASSOCIÉE
B65D 50/04	B65D 47/04	(31) 201962787564 P
B65D 50/06	B65D 47/12	201862756145 P
B65D 55/02	B65D 51/24	(32) 02.01.2019
B65D 55/06	(11) 3597559	06.11.2018
(11) 3601085	(47) 19.04.2023	(33) United States
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	United States

(73) WestRock Packaging Systems, LLC	B65G 47/64	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
(73) 1000 Abernathy Road NE	(11) 3715287	LA HAUTEUR D'UNE ÉTOILE DE
Atlanta GA 30328	(47) 26.04.2023	TRANSPORT ET DISPOSITIF DE
United States	(00) 26.04.2023	MANUTENTION DE RÉCIPIENTS
(72) FAHRNER, Vincent	(21) 201660230	(31) 102020117047
MERZEAU, Julien D.	(22) 26.03.2020	(32) 29.06.2020
(51) B65D 75/44	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT DE	(33) Germany
B65D 75/46	PRODUITS	(73) KRONES AG
B65D 75/56	(31) 102019108126	(73) Böhmerwaldstraße 5
B65D 75/58	(32) 28.03.2019	93073 Neutraubling
(11) 3853147	(33) Germany	Germany
(47) 26.04.2023	(73) Weber Maschinenbau GmbH	(72) Landler, Bruno
(00) 26.04.2023	Breidenbach	(51) B65G 47/08
(21) 197737877	(73) Günther-Weber-Strasse 3	B65B 21/06
(22) 19.09.2019	35236 Breidenbach	(11) 3634893
(87) EP2019075219	Germany	(47) 26.04.2023
(87) 26.03.2020	(72) Schröder, Jens	(00) 26.04.2023
(54) ALIMENT EMBALLÉ	(51) B65G 17/40	(21) 187349550
(31) 201815349	B65G 17/32	(22) 01.06.2018
(32) 20.09.2018	(11) 4005951	(87) IB2018053951
(33) United Kingdom	(47) 26.04.2023	(87) 13.12.2018
(73) Frito-Lay Trading Company GmbH	(00) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF DE FORMATION
(73) Spitalgasse 2	(21) 212109540	POUR FORMER UNE COUCHE
3011 Bern	(22) 29.11.2021	DE RÉCIPIENTS DISPOSÉS EN
Switzerland	(54) MODULE DE BANDE	QUINCONCE
(72) SHARPE, Mike	TRANSPORTEUSE MODULAIRE	(31) 201700061278
(51) B65D 81/38	À ROULEAUX ET BANDE	(32) 05.06.2017
(11) 3765381	TRANSPORTEUSE MODULAIRE	(33) Italy
(47) 26.04.2023	FORMÉE PAR UNE PLURALITÉ DE	(73) EMS GROUP S.P.A.
(00) 26.04.2023	TELS MODULES	(73) Via Galileo Galilei
(21) 197211295	(31) 202000029087	42027 Montecchio Emilia (RE)
(22) 03.04.2019	(32) 30.11.2020	Italy
(87) IB2019052717	(33) Italy	(72) RONCONI, Giovanni
(87) 31.10.2019	(73) Regina Catene Calibrate S.p.A.	(51) B65G 47/08
(54) RÉCIPIENT THERMIQUE	(73) Via Chiaravalle 7	B65B 35/26
(31) 201800004924	20122 Milano (MI)	B65G 47/14
(32) 27.04.2018	Italy	(11) 3943422
(33) Italy	(72) GARBAGNATI, Carlo	(47) 26.04.2023
(73) K ART ONE S.r.l.	CATTANEO, Norberto	(00) 26.04.2023
(73) Via Stelvio 14-14/A	(51) B65G 21/20	(21) 211827068
25038 Rovato (BS)	(11) 3655350	(22) 30.06.2021
Italy	(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF DE SINGULARISATION
(72) CORSINI, Massimo	(00) 26.04.2023	D'EMBALLAGES AGENCÉS LES UNS
(51) B65G 13/06	(21) 187526314	CONTRE LES AUTRES DANS UNE
B65G 13/10	(22) 18.07.2018	RANGÉE
B65G 39/02	(87) IB2018055322	(31) 202000017557
(11) 3643644	(87) 24.01.2019	(32) 20.07.2020
(47) 19.04.2023	(54) GUIDE MAGNÉTIQUE INCURVÉ	(33) Italy
(00) 19.04.2023	À STRUCTURE MODULAIRE	(73) G.D S.p.A.
(21) 192014132	AMÉLIORÉE POUR GUIDER	(73) Via Battindarno 91
(22) 04.10.2019	LA CHAÎNE D'UNE CHAÎNE	40133 Bologna (BO)
(54) MODULE DE GUIDE POUR LA	TRANSPORTEUSE	Italy
FABRICATION D'UN PLAN DE	(31) 201700082253	(72) SPIRITO, Gilberto
MOUVEMENT	(32) 19.07.2017	GAMBERINI, Giuliano
(31) 201800009647	(33) Italy	FERRARI, Michele
(32) 22.10.2018	(73) Regina Catene Calibrate S.p.A.	(51) B65G 47/244
(33) Italy	(73) Via Chiaravalle 7	B65G 47/31
(73) Fives Intralogistics S.p.A.	20122 Milano (MI)	(11) 3038954
(73) Viale Ticino 2	Italy	(47) 19.04.2023
21015 Lonate Pozzolo (VA)	(72) GARBAGNATI, Carlo	(00) 19.04.2023
Italy	CATTANEO, Norberto	(21) 147617906
(72) ZANGIROLAMI, Marco	(51) B65G 29/00	(22) 26.08.2014
GUGLIELMI, Dario	B65G 47/84	(87) EP2014002318
POVOLO, Massimo	(11) 3932835	(87) 05.03.2015
RADAELLI, Mario Camillo	(47) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER ET
(51) B65G 15/50	(00) 26.04.2023	TOURNER DES OBJETS PLATS
B65G 21/10	(21) 211822150	(31) 13004196
B65G 43/08	(22) 29.06.2021	(32) 26.08.2013

(33) European Patent Office (EPO)	DE DIVERSES TAILLES SUR UNE	93073 Neutraubling
(73) BOBST MEX SA	COURROIE DE TRANSPORT,	Germany
(73) Route de Faraz 3	STATION D'IMPRESSION, STATION DE	(72) SEGER, Martin
1031 Mex	LECTURE ET STATION D'ÉTIQUETAGE	WAHL, Matthias
Switzerland	LE COMPRENANT	JOGSCH, Michael
(72) COULLERY, Gérard	(31) 17202891	(51) B65G 69/28
(51) B65G 47/248	(32) 21.11.2017	(11) 3523229
B29C 49/42	(33) European Patent Office (EPO)	(47) 19.04.2023
B65G 11/06	(73) SICPA HOLDING SA	(00) 19.04.2023
(11) 3812317	(73) Avenue de Florissant 41	(21) 177845179
(47) 19.04.2023	1008 Prilly	(22) 03.10.2017
(00) 19.04.2023	Switzerland	(87) US2017054951
(21) 202160909	(72) MÜLLER, Urs	(87) 12.04.2018
(22) 08.12.2016	SCHERER, Tobias	(54) SYSTÈMES DE SÉCURITÉ POUR
(54) DISPOSITIF POUR GUIDER ET FAIRE	(51) B65G 47/90	PIÉTONS ET VÉHICULES SUR DES
PIVOTER DES CORPS, INSTALLATION	B25J 15/00	QUAIS DE CHARGEMENT
ET LIGNES DE TRAITEMENT POUR	B26D 7/18	(31) 201615286177
RÉCIPIENTS EN PET	(11) 3822049	(32) 05.10.2016
(31) 102016200908	(47) 19.04.2023	(33) United States
(32) 22.01.2016	(00) 19.04.2023	(73) Rite-Hite Holding Corporation
(33) Germany	(21) 193829934	(73) 195 S. Rite-Hite Way
(73) Kronen AG	(22) 13.11.2019	Milwaukee, WI 53204
(73) Böhmerwaldstrasse 5	(54) SYSTÈME DE PREHENSION POUR	United States
93073 Neutraubling	ELEMENTS	(72) MUSHYNSKI, Alan
Germany	(73) Open Mind Ventures, S.L.U.	SVEUM, Matthew
(72) KILGENSTEIN, Torsten	(73) C/ Sant Antoni de Baix 45	(51) B65H 3/48
MEIER, Matthias	08700 Igualada Barcelona	B65H 1/26
HUETTNER, Johann	Spain	B65H 7/02
FIEGLER, Rudolf	(72) BALCELLS MERCADE, Antonio	(11) 3718937
ORTNER, Reinhard	GUIMEÀ PEROLA, Antoni	(47) 26.04.2023
SEIDEL, Ulrich	CARRER VIVES, Jose, M <sup>a</sup>	(00) 26.04.2023
GADOMSKI, Hendrik	BALSELLS VIVES, Bernat	(21) 201622149
(51) B65G 47/64	(51) B65G 47/91	(22) 10.03.2020
B07C 3/02	(11) 3544912	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION
F26B 15/10	(47) 19.04.2023	EN PAPIER ET APPAREIL DE
F26B 3/04	(00) 19.04.2023	TRAITEMENT D'IMAGE
F26B 3/30	(21) 178259289	(31) 2019069995
F26B 9/06	(22) 15.11.2017	(32) 01.04.2019
F26B 25/00	(87) IB2017057132	(33) Japan
(11) 3878779	(87) 31.05.2018	(73) Kabushiki Kaisha Toshiba
(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF DE PRÉHENSION PAR	Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(00) 26.04.2023	ASPIRATION	(73) 1-1, Shibaura 1-chome
(21) 211616859	(31) 201600117872	Minato-ku Tokyo
(22) 10.03.2021	(32) 22.11.2016	Japan
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRI	(33) Italy	1-11-1, Osaki
SÉLECTIF DE GROUPE DE PANNEAUX	(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche	Shinagawa-ku Tokyo 141-8562
DESTINÉS À DIFFÉRENTES	S.p.A.	Japan
COMMANDES DE CLIENTS	(73) Via Emilia 428-442	(72) MATSUOKA, Kei
(31) 202000005407	40064 Ozzano dell'Emilia (BO)	SUNAOSHI, Takamitsu
(32) 13.03.2020	Italy	HATTORI, Shunsuke
(33) Italy	(72) FORTINI, Gianluca	OHNO, Masahiro
(73) CEFLA Società Cooperativa	PACIFICI, Massimo	
(73) via Bicocca 14/C	(51) B65G 54/02	(51) B65H 5/06
40026 Imola (BO)	B65G 47/84	B65H 15/00
Italy	B65G 47/71	(11) 3689800
(72) RAGGI, Gianni	(11) 3597577	(47) 19.04.2023
DOVADOLA, Massimo	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(51) B65G 47/84	(00) 26.04.2023	(21) 201542644
B65G 47/22	(21) 191686765	(22) 29.01.2020
(11) 3713862	(22) 11.04.2019	(54) DISPOSITIF DE RETOURNEMENT DE
(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	CARTES
(00) 26.04.2023	PERMETTANT DE TAMPONNER DES	(31) 201916265272
(21) 188034417	ARTICLES	(32) 01.02.2019
(22) 21.11.2018	(31) 102018211859	(33) United States
(87) EP2018082021	(32) 17.07.2018	(73) ASSA ABLOY AB
(87) 31.05.2019	(33) Germany	(73) P.O. Box 70340
(54) APPAREIL D'ALIGNEMENT	(73) KRONEN AG	107 23 Stockholm
D'ARTICLES PARALLÉLÉPIPÉDIQUES	(73) Böhmerwaldstraße 5	Sweden

(72) HOFFMAN, Ted, M. SNYDER, Tanya SKOGLUND, John, P. UMBERGER, Phillip PASTOR, Evan	(72) PAGE, Brandon PASSOS, Marcelo	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188256689 (22) 18.12.2018 (87) EP2018085515 (87) 27.06.2019 (54) ENROULEUSE À TOURELLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ENROULEUSE À TOURELLE
(51) B65H 7/08 B65H 9/10 B65H 9/00	(51) B65H 19/12 (11) 3774617 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197120264 (22) 19.02.2019 (87) IB2019051331 (87) 10.10.2019 (54) DISPOSITIF DE MANIPULATION DE BOBINES	(31) 102017223449 (32) 20.12.2017 (33) Germany (73) Windmüller & Hölscher KG (73) Münsterstrasse 50 49525 Lengerich Germany
(11) 3694799 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187866777 (22) 09.10.2018 (87) EP2018025263 (87) 18.04.2019 (54) DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FEUILLE, MACHINE POUR LE TRAITEMENT D'UNE FEUILLE AINSI QUE PROCÉDÉ POUR L'ORIENTATION D'UNE FEUILLE	(31) 201800004294 (32) 06.04.2018 (33) Italy (73) E80 Group S.p.A. (73) Via Marconi, 21 42030 Viano (Reggio Emilia) Italy	(72) SPETTER, Viktor
(31) 102017123521 (32) 10.10.2017 (33) Germany (73) BOBST GRENCHEM AG (73) Niklaus-Wengi-Strasse 109 2540 Grenchen Switzerland	(72) GUIDI, Roberto ASCARI, Fabrizio	(51) B65H 49/38 (11) 3774624 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197160914 (22) 26.03.2019 (87) EP2019057607 (87) 03.10.2019 (54) SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN FIL OU D'UNE TÔLE ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN FIL OU D'UNE TÔLE
(72) WICK, Stefan	(51) B65H 19/28 B65H 19/22 (11) 3536643 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191577097 (22) 18.02.2019 (54) MACHINE DE BOBINAGE SUR TOURELLE À FIXATION ÉLECTROSTATIQUE DU DÉBUT DE BANDE	(31) 102018107308 (32) 27.03.2018 (33) Germany (73) Alleima GmbH (73) Dammstraße 27-29 33824 Werther Germany
(51) B65H 9/16 B65H 7/10 B65H 9/00	(31) 202018101356 U (32) 09.03.2018 (33) Germany (73) Dettke, Christa Dettke, Christoph Dettke, Hubertus	(72) HEDVALL, Christofer FROBÖSE, Thomas
(11) 2769948 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 141522086 (22) 22.01.2014 (54) Alignement de média	(73) Sandfuhrtsmoor 8 22946 Trittau Germany	(51) B65H 54/58 B65H 75/24 B29C 70/54 (11) 3533740 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191597731 (22) 27.02.2019 (54) DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN MATÉRIAU AUXILIAIRE, SYSTÈME POUR LA MISE EN PLACE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION, D'ENROULEMENT ET D'EXTRACTION D'UN MATÉRIAU AUXILIAIRE
(31) 201313772057 (32) 20.02.2013 (33) United States (73) NCR Corporation (73) 864 Spring St. NW Atlanta, GA 30308-1007 United States	(73) Sandfuhrtsmoor 8 22946 Trittau Germany	(31) 201830190 (32) 28.02.2018 (33) Spain (73) Airbus Operations, S.L.U. (73) Av. John Lennon s/n 28906 Getafe (Madrid) Spain
(72) Kallin, Frederik	(72) Dettke, Christa Dettke, Christoph Dettke, Hubertus	(72) DOMÍNGUEZ GARCÍA, Iván
(51) B65H 16/02 B65H 16/06 B65H 23/08 B65H 16/10 B65H 16/00 B65H 75/18	(51) B65H 23/00 (11) 3753884 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191814425 (22) 20.06.2019 (54) ALIGNEMENT D'ANCRAGE EN MAILLE COULÉE	(51) B65H 63/06 B65H 54/74 D01H 13/32 B65H 67/06 D01H 13/14 (11) 3549893 (47) 19.04.2023
(11) 3584205 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191834647 (22) 12.06.2014 (54) SUPPORT DE CARTOUCHE AUTONOME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION MANUELLE D'UN EMBALLAGE DE REMBOURRAGE EXTENSIBLE	(73) Volvo Car Corporation (73) 405 31 Göteborg Sweden	
(31) 201361834041 P (32) 12.06.2013 (33) United States (73) Ranpak Corporation (73) 7990 Auburn Road Painesville, Ohio 44077 United States	(72) Hjerpe, Erik Nuzzo, Nathan	
	(51) B65H 26/00 B65H 18/16 (11) 3728090	

(00) 19.04.2023	(21) 212005920	(31) 19159574
(21) 178762720	(22) 01.10.2021	(32) 27.02.2019
(22) 28.11.2017	(54) SYSTÈME DE LIBÉRATION DE FORCE	(33) European Patent Office (EPO)
(87) JP2017042543	DE ROUE D'ASCENSEUR SANS	(73) INVENTIO AG
(87) 07.06.2018	CÂBLE	(73) Seestrasse 55
(54) ENROULEUR AUTOMATIQUE,	(31) 202017062042	6052 Hergiswil
SYSTÈME D'ENROULEMENT DE FIL	(32) 02.10.2020	Switzerland
ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE	(33) United States	(72) KRAMPL, David
FIL	(73) OTIS Elevator Company	MATHEISL, Michael
(31) 2016235043	(73) Intellectual Property Department One	SCHÜTZ, Richard
(32) 02.12.2016	Carrier Place	SCHULZ, Robert
(33) Japan	Farmington, CT 06032	KOUKAL, Thomas
(73) Murata Machinery, Ltd.	United States	
(73) 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku	(72) ROBERTS, Randy	(51) B66C 1/10
Kyoto-shi, Kyoto 601-8326	SWAYBILL, Bruce	B66C 1/42
Japan	BHASKAR, Kiron	B66C 13/22
(72) HAMADA Takeshi	GUILANI, Brad	F03D 13/20
MASAI Tetsuji		(11) 3269676
	(51) B66B 11/02	(47) 26.04.2023
(51) B66B 1/34	B66B 5/00	(00) 26.04.2023
(11) 3628620	B66B 5/28	(21) 170011803
(47) 26.04.2023	B66B 1/34	(22) 07.07.2017
(00) 26.04.2023	B66B 7/02	(54) DISPOSITIF DE RETENUE POUR
(21) 181971664	B66B 11/00	CHARGES
(22) 27.09.2018	(11) 3722242	(31) 102016008261
(54) SYSTÈME D'ASCENSEUR	(47) 26.04.2023	(32) 08.07.2016
(73) Otis Elevator Company	(00) 26.04.2023	(33) Germany
(73) One Carrier Place	(21) 201646817	(73) SpanSet Axzion GmbH
Farmington, Connecticut 06032	(22) 20.03.2020	(73) Winkelsweg 172
United States	(54) ASCENSEUR EN PARTICULIER POUR	40764 Langenfeld
(72) Derk, Pahlke	PETITES CAGES D'ASCENSEUR	Germany
	(31) 202019101607 U	(72) Franke, Sören
(51) B66B 5/00	(32) 20.03.2019	(51) B66C 13/40
B66B 13/22	(33) Germany	B66C 13/16
(11) 3642816	(73) Wittur Holding GmbH	B66C 13/42
(47) 19.04.2023	(73) Rohrbachstrasse 26-30	B66C 23/42
(00) 19.04.2023	85259 Wiedenzhausen	(11) 3275832
(21) 188212559	Germany	(47) 19.04.2023
(22) 20.06.2018	(72) YILDIZ, Oguzhan	(00) 19.04.2023
(87) US2018038538	ERGEN, Baris	(21) 167679240
(87) 27.12.2018	SELEK, Mesut	(22) 18.02.2016
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION DE PORTE		(87) JP2016000845
(31) 201762523907 P	(51) B66B 13/12	(87) 29.09.2016
(32) 23.06.2017	B66B 13/20	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR
(33) United States	(11) 3564176	MACHINES EN FONCTIONNEMENT
(73) G.A.L. Manufacturing Company, LLC	(47) 26.04.2023	(31) 2015059701
(73) 50 East 153rd Street	(00) 26.04.2023	(32) 23.03.2015
Bronx, NY 10451	(21) 191721067	(33) Japan
United States	(22) 01.05.2019	(73) Tadano Ltd.
(72) VARON, James	(54) ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE	(73) Ko-34 Shinden-cho
GLASER, Walter	PORTE D'ASCENSEUR	Takamatsu, Kagawa 761-0185
	(31) 201815967846	Japan
(51) B66B 5/22	(32) 01.05.2018	(72) IKEUCHI, Nanami
(11) 3604196	(33) United States	KUSANAGI, Hiroaki
(47) 26.04.2023	(73) Otis Elevator Company	
(00) 26.04.2023	(73) One Carrier Place	(51) B66C 13/46
(21) 183825942	Farmington, Connecticut 06032	B66C 23/90
(22) 03.08.2018	United States	(11) 3959166
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR DE	(72) TRACEY, Michael J.	(47) 19.04.2023
SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE POUR	KULAK, Richard E.	(00) 19.04.2023
SYSTÈME D'ASCENSEUR		(21) 207346610
(73) Otis Elevator Company	(51) B66B 23/00	(22) 16.06.2020
(73) One Carrier Place	(11) 3931142	(87) EP2020066642
Farmington, Connecticut 06032	(47) 19.04.2023	(87) 24.12.2020
United States	(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(72) ILLAN, Juan Antonio	(21) 207048968	D'UNE GRUE AUTOMOTRICE
	(22) 18.02.2020	(31) 102019116759
(51) B66B 9/02	(87) EP2020054182	(32) 21.06.2019
B66B 11/00	(87) 03.09.2020	(33) Germany
(11) 3978417	(54) ZONE DE RACCORDEMENT DE LA	(73) Tadano Demag GmbH
(47) 19.04.2023	SECTION DE TREILLIS	
(00) 19.04.2023		

(73) Europa Allee 2 66482 Zweibrücken Germany	Germany	(21) 192166817
(72) NEUMANN, Marc SCHRÖDER, Jürgen MULLER, Laurent RAGOT, Mathieu	(72) KÖSTER, Fritz-Botho SCHAAL, Benjamin WECKBECKER, Alfons SCHNITTKER, Frank	(22) 16.12.2019
(51) B66C 13/46	(51) B66C 23/78	(54) ENSEMBLE DE SOUPE DE RETOUR D'HUILE AVEC COMMANDE D'ÉTRANGLEMENT À PLUSIEURS ÉTAGES
B66C 23/94	B60S 9/12	(31) 108139940
(11) 3553017	(11) 3666716	(32) 04.11.2019
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(33) Taiwan, Province of China
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(73) Shinn Fu Corporation
(21) 178782348	(21) 188438311	(73) 7F., No. 408, Rueiguang Rd. Neihu Dist. Taipei City 11492 Taiwan, Province of China
(22) 08.12.2017	(22) 09.08.2018	(72) FU, Jiang-Feng
(87) JP2017044234	(87) JP2018029853	Li, Neng-Hua
(87) 14.06.2018	(87) 14.02.2019	(51) B66F 7/04
(54) GRUE	(54) DISPOSITIF STABILISATEUR	B66F 7/28
(31) 2016239900	(31) 2017153770	B66F 7/20
(32) 09.12.2016	(32) 09.08.2017	B60L 53/30
(33) Japan	(33) Japan	B60L 53/80
(73) Tadano Ltd.	(73) Tadano Ltd.	B60S 5/06
(73) Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan	(73) Ko-34, Shindencho Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 Japan	(11) 3725732
(72) ISHIKAWA Iwao TADANO Yuji	(72) TSUYAMA, Nobuyuki	(47) 19.04.2023
(51) B66C 23/42	(51) B66D 1/38	(00) 19.04.2023
E02F 3/43	D07B 1/14	(21) 188897698
B66C 13/18	D07B 1/16	(22) 25.04.2018
E02F 9/20	(11) 3357858	(87) CN2018084435
E02F 9/22	(47) 26.04.2023	(87) 20.06.2019
(11) 3345857	(00) 26.04.2023	(54) MÉCANISME DE LEVAGE DE VÉHICULE ET SYSTÈME DE CONVERSION DE PUISSANCE AUTOMATIQUE
(47) 19.04.2023	(21) 171547185	(31) 201711351560
(00) 19.04.2023	(22) 03.02.2017	(32) 15.12.2017
(21) 181529660	(54) UNE DAMEUSE	(33) China
(22) 27.01.2014	(73) PRINOTH S.p.A.	(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER LA GRUE D'UN ENGIN DE CHANTIER À L'AIDE D'UNE COMMANDE DE TÊTE DE FLÈCHE	(73) Via Brennero, 34 Vipiteno (BZ) Italy	(73) Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone Hefei City, Anhui Province China
(31) 20135085	(72) MAURER, Gregor	(72) DING, Xikun
(32) 29.01.2013	(51) B66D 3/18	(51) B66F 9/06
(33) Finland	B66C 23/00	B66F 9/075
(73) John Deere Forestry Oy	B66C 13/18	B66F 9/18
(73) Lokomonkatu 21 33100 Tampere Finland	(11) 3351501	(11) 4003898
(72) PALMROTH, Mikko LAITINEN, Simo SILTANEN, Vesa KÄPPI, Timo	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(51) B66C 23/78	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(11) 3169619	(21) 181521469	(21) 207311143
(47) 19.04.2023	(22) 17.01.2018	(22) 11.06.2020
(00) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF DE MANIPULATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE MANIPULATION	(87) EP2020066176
(21) 157386178	(31) 102017100883	(87) 28.01.2021
(22) 13.07.2015	(32) 18.01.2017	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURCHE AUTOMATISÉ ET VÉHICULE GUIDÉ AUTOMATISÉ AYANT UN TEL SYSTÈME DE FOURCHE
(87) EP2015065966	(33) Germany	(31) 19425058
(87) 21.01.2016	(73) J. Schmalz GmbH	(32) 25.07.2019
(54) GRUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTOURNER DES FORCES SUR UNE GRUE	(73) Johannes-Schmalz-Straße 1 72293 Glatten Germany	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 102014213724	(72) Schwabenthan, Klaus-Dieter Mast, Jonas Heinzmann, Bernd Schaaf, Walter Defranceski, Aline	(73) Euroimpianti S.p.A.
(32) 15.07.2014	(51) B66F 3/25	(73) Via Lago di Vico 80 36016 Schio (VI) Italy
(33) Germany	F16K 17/30	(72) TRECCO, Patrizio
(73) Tadano Demag GmbH	F16K 15/03	(51) B66F 9/24
(73) Europa Allee 2 66482 Zweibrücken	F15B 13/02	B66F 9/075
	F15B 15/20	B66F 11/04
	(11) 3816094	
	(47) 19.04.2023	
	(00) 19.04.2023	

E04G 1/22	(87) JP2014056894	UNE UNITÉ DE DISTRIBUTION DE
B66F 17/00	(87) 02.10.2014	CARBURANT
(11) 3577053	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(31) 1850546
(47) 26.04.2023	NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE	(32) 08.05.2018
(00) 26.04.2023	REMPLISSAGE	(33) Sweden
(21) 187478904	(31) 2013068994	(73) Dover Fueling Solutions UK Limited
(22) 25.01.2018	(32) 28.03.2013	(73) Exchange Tower 19 Canning Street
(87) US2018015209	(33) Japan	Edinburgh, EH3 8EH
(87) 09.08.2018	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	United Kingdom
(54) MÉCANISME DE PROTECTION	(73) 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome,	(72) LARSSON, Bengt
CONTRE LES NIDS DE POULE POUR	Shinjuku-ku	BOGERT, Pontus
UNE MACHINE DE LEVAGE	Tokyo 162-8001	(51) B67D 7/42
(31) 201762452638 P	Japan	G09F 3/08
(32) 31.01.2017	(72) HAYAKAWA Atsushi	(11) 3202706
(33) United States	KUWANO Seiji	(47) 26.04.2023
(73) JLG Industries, Inc.	(51) B67C 3/06	(00) 26.04.2023
(73) 1 JLG Drive	B67C 3/26	(21) 161543988
McConnellsburg, PA 17233-9533	B67C 3/22	(22) 05.02.2016
United States	(11) 3697721	(54) SYSTEME, LANGUETTE DE
(72) ERICKSON, Matthew S.	(47) 19.04.2023	MARQUAGE ET UTILISATION D'UNE
KIEKHAEFER, Jeremy L.	(00) 19.04.2023	LANGUETTE DE MARQUAGE
(51) B66F 11/04	(21) 187827621	DESTINEE A MARQUER UN ROBINET
B66F 9/075	(22) 12.10.2018	DE DISTRIBUTION
B66C 23/78	(87) EP2018077822	(73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG
(11) 3227225	(87) 25.04.2019	(73) Schnackenburgallee 121
(47) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UN	22525 Hamburg
(00) 26.04.2023	RÉCIPIENT AVEC UN LIQUIDE	Germany
(21) 158042119	GAZÉIFIÉ ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	(72) KUNTER, Stefan
(22) 27.11.2015	(31) 17196629	(51) B82Y 10/00
(87) GB2015053617	(32) 16.10.2017	H01L 29/06
(87) 09.06.2016	(33) European Patent Office (EPO)	H01L 29/76
(54) AGENCEMENT DE STABILISATEUR	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	H01L 29/423
(31) 201517285	(73) Entre-deux-Villes	(11) 3473592
201421571	1800 Vevey	(47) 19.04.2023
(32) 30.09.2015	Switzerland	(00) 19.04.2023
04.12.2014	(72) COMIN, Andrea	(21) 182004044
(33) United Kingdom	KANNENGIESSER, Damien, Jean-	(22) 15.10.2018
United Kingdom	Philippe	(54) DISPOSITIF QUANTIQUE A QUBITS
(73) JLG Industries, Inc.	(51) B67C 3/28	DE SPIN COUPLES DE MANIERE
(73) 1 JLG Drive	(11) 3498659	MODULABLE
McConnellsburg, PA 17233	(47) 26.04.2023	(31) 1759789
United States	(00) 26.04.2023	(32) 18.10.2017
(72) RICHARDSON, Mark John	(21) 182126367	(33) France
KING, Brian Robert	(22) 14.12.2018	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
(51) B66F 11/04	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	énergies alternatives
B66F 17/00	REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DE	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc
(11) 3792214	REMPLISSAGE	75015 Paris
(47) 19.04.2023	(31) 102017130034	France
(00) 19.04.2023	(32) 14.12.2017	(72) HUTIN, Louis
(21) 192114148	(33) Germany	JEHL, Xavier
(22) 26.11.2019	(73) KRONES AG	VINET, Maud
(54) DISPOSITIF ANTI-EXTRUSION	(73) Böhmerwaldstraße 5	(51) C01B 3/04
ET PLATEFORME DE TRAVAIL	93073 Neutraubling	C01B 21/26
ÉLÉVATRICE	Germany	(11) 3878806
(31) 201910870770	(72) Huber, Anton	(47) 19.04.2023
(32) 16.09.2019	Doblinger, Josef	(00) 19.04.2023
(33) China	Angerer, Florian	(21) 200001014
(73) Zhejiang Dingli Machinery Co., LTD.	(51) B67D 7/04	(22) 10.03.2020
(73) N°. 1255 Baiyun South Road	B67D 7/40	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
Leidian Town Deqing, Zhejiang 313219	(11) 3790833	D'HYDROGÈNE OU DE
China	(47) 19.04.2023	COMBUSTIBLES DE TYPE
(72) XU, Shugen	(00) 19.04.2023	HYDROGÈNE PAR CLIVAGE
(51) B67C 3/00	(21) 197228794	D'AMMONIAC CATALYTIQUE
(11) 2980007	(22) 07.05.2019	(73) Ammonigy GmbH
(47) 19.04.2023	(87) EP2019061693	(73) Wörthstr. 37
(00) 19.04.2023	(87) 14.11.2019	70563 Stuttgart
(21) 147741748	(54) DISPOSITIF MOTORISÉ POUR GÉRER	Germany
(22) 14.03.2014	UNE PLURALITÉ DE TUYAUX DANS	(72) Wannemacher, Gerhard



(51) C01B 21/064 B82Y 40/00 B82Y 30/00	ANODE ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CHACUNE CELUI-CI	(31) 406490 P 02079431
(11) 3878809	(31) 20190038618	(32) 28.08.2002
(47) 26.04.2023	(32) 02.04.2019	24.10.2002
(00) 26.04.2023	(33) Korea (Republic)	(33) United States
(21) 207603267	(73) LG Energy Solution, Ltd.	European Patent Office (EPO)
(22) 02.01.2020	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(73) Albemarle Netherlands B.V.
(87) CN2020070013	Yeongdeungpo-gu	(73) Barchman Wuytierslaan 10
(87) 27.08.2020	Seoul 07335	3818 LH Amersfoort
(54) AÉROGEL DE NANOCEINTURE DE NITRURE DE BORE FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	(72) PIAO, Li Lin Korea (Republic)	Netherlands
(31) 201910132438	(72) KIM, Je Young	(72) BRADY, Mike
(32) 22.02.2019	(72) WOO, Sang Wook	LAHEIJ, Erik, Jeroen
(33) China		O'CONNOR, Paul
(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano- bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences	(51) C01B 32/205	STAMIREN, Dennis
(73) No. 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park	H01M 4/13	
Suzhou, Jiangsu 215123	H01M 4/583	(51) C01C 3/12
China	H01M 4/587	H01M 8/18
(72) ZHANG, Xuetong	(11) 4001214	(11) 3444224
LI, Guangyong	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(51) C01B 32/19	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(11) 3148932	(00) 26.04.2023	(21) 181752262
(47) 26.04.2023	(21) 211607536	(22) 23.07.2013
(00) 26.04.2023	(22) 04.03.2021	(54) BATTERIES À FLUX REDOX AQUEUX COMPRENANT DES COMPOSÉS DE COORDINATION DE LIGAND MÉTALLIQUE
(21) 157307026	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GRAPHITE ARTIFICIEL	(31) 201313795878
(22) 29.05.2015	(31) 109140440	201261739145 P
(87) EP2015061987	(32) 19.11.2020	201261738546 P
(87) 03.12.2015	(33) Taiwan, Province of China	201261683260 P
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAMELLES DE GRAPHÈNE PAR EXFOLIATION DIRECTE DE GRAPHITE	(73) CPC Corporation, Taiwan	201261676473 P
(31) 40837714	(73) No.2, Tso-Nan Rd. Nan-Tzu Dist. Kaohsiung City 81126	(32) 12.03.2013
(32) 30.05.2014	Taiwan, Province of China	19.12.2012
(33) Poland	(72) CHEN, YAN-SHI	18.12.2012
(73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI	(72) LEU, GAO-SHEE	15.08.2012
(73) ul. Aleja Lotnikow 32/46	(51) C01B 33/035	27.07.2012
02-668 Warszawa	C23C 16/24	(33) United States
Poland	C23C 16/455	United States
(72) LIPINSKA, Ludwika	C23C 16/46	United States
AKSIENIONEK, Magdalena	(11) 3763673	United States
LEPECKI, Michal	(47) 19.04.2023	United States
MARCJANIUK, Andrzej	(00) 19.04.2023	United States
WOLUNTARSKI, Michal	(21) 197814874	(73) Lockheed Martin Energy, LLC
CENDROWSKI, Slawomir	(22) 27.03.2019	(73) 6801 Rockledge Drive
(51) C01B 32/20	(87) JP2019013209	Berthesda MD 20817
C01B 32/21	(87) 10.10.2019	United States
H01M 4/587	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIGE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET RÉACTEUR	(72) Amadeo, Desiree
H01M 4/36	(31) 2018073258	Esswein, Arthur J.
H01M 4/62	(32) 05.04.2018	Goeltz, John
H01M 4/133	(33) Japan	Jarvi, Thomas D.
H01M 10/0525	(73) Tokuyama Corporation	King, Evan R.
(11) 3863093	(73) 1-1, Mikage-cho	Reece, Steven Y.
(47) 26.04.2023	Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648	Tyagi, Nitin
(00) 26.04.2023	Japan	
(21) 207836610	(72) TATSUKAWA, Takafumi	(51) C01G 49/00
(22) 02.04.2020	AIMOTO, Yasumasa	H01P 1/00
(87) KR2020004521		C04B 35/26
(87) 08.10.2020	(51) C01B 39/06	B32B 18/00
(54) MATÉRIAU ACTIF D'ANODE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET	(11) 1532074	C04B 35/495
	(47) 26.04.2023	C04B 37/00
	(00) 26.04.2023	(11) 3453682
	(21) 037909090	(47) 19.04.2023
	(22) 19.08.2003	(00) 19.04.2023
	(87) EP2003009186	(21) 181929415
	(87) 11.03.2004	(22) 06.09.2018
	(54) PROCESSUS DE PREPARATION DE ZEOLITES DE TYPE PENSATILE DOPES AU MOYEN D'UN REACTIF DOPE	(54) MATÉRIAUX DIÉLECTRIQUES CO-ALLUMABLES À BASSE TEMPÉRATURE
	(31) 201762555811 P	(31) 201762555811 P
	(32) 08.09.2017	(32) 08.09.2017
	(33) United States	(33) United States

(73) Skyworks Solutions, Inc. (73) 20 Sylvan Road Woburn, MA 01801 United States	(87) 20.12.2018 (54) APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ DE FLUIDE DANS UN APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU	(51) C03B 20/00 C03C 3/06 C03B 37/012 C03B 17/04 C03B 19/10
(72) HILL, Michael David JIANG, Jianzhong SHUNKWILER, Jeffrey Alan COATS, Neil Bruce FIROR, David Martin CRUICKSHANK, David Bowie	(31) 1750760 (32) 15.06.2017 (33) Sweden (73) Baxter International Inc. Baxter Healthcare SA	(11) 3390293 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168098747 (22) 16.12.2016 (87) EP2016081449
(51) C01G 51/02 C01G 1/04	(73) One Baxter Parkway Deerfield, IL 60015 United States	(87) 22.06.2017 (54) AUGMENTATION DE LA TENEUR EN SILICIUM LORS DE LA FABRICATION DE VERRE DE QUARTZ
(11) 3583069 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178164943 (22) 23.11.2017 (87) EP2017080179 (87) 23.08.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARBONYLE DE COBALT	Thurgauerstrasse 130 8152 Glattpark (Opfikon) Switzerland (72) JANSSON, Olof SENDELIUS, Peter LINDGREN, Henrik HALLSTRÖM, Robert ÖRNDAL, Carl-Henry	(31) 15201149 (32) 18.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany
(31) 102017103217 (32) 16.02.2017 (33) Germany (73) Umicore AG & Co. KG (73) Rodenbacher Chaussee 4 63457 Hanau-Wolfgang Germany (72) RIVAS NASS, Andreas RAMON MUELLER, Ruben DOPPIU, Angelino WOERNER, Eileen KARCH, Ralf	(73) Baxter International Inc. Baxter Healthcare SA	(22) 16.12.2016 (87) EP2016081449 (87) 22.06.2017 (54) AUGMENTATION DE LA TENEUR EN SILICIUM LORS DE LA FABRICATION DE VERRE DE QUARTZ
(51) C02F 1/00 C02F 3/22 C02F 3/12	(51) C02F 3/30 (11) 3694812 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188084818 (22) 23.10.2018 (87) IB2018058240 (87) 02.05.2019 (54) PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE BACTÉRIES ANAÉROBIES D'OXYDATION D'AMMONIUM	(31) 15201149 (32) 18.12.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany (72) WHIPPEY, Nigel Robert GÖBEL, Marcus Constantin GROMANN, Boris SCHEICH, Gerrit
(11) 3689827 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201519709 (22) 15.01.2020 (54) UN DISPOSITIF DE REFLUX POUR LE STRIPPING DE L'AIR ET LA SÉDIMENTATION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	(31) 201716297 (32) 23.10.2017 (33) Türkiye (73) Tubitak (73) Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya 06100 Ankara Türkiye (72) ERDEM, Ipek ANDAK, Bayram	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (73) Heraeusstrasse 12-14 63450 Hanau Germany (72) WHIPPEY, Nigel Robert GÖBEL, Marcus Constantin GROMANN, Boris SCHEICH, Gerrit
(31) 201920112672 U 201910063708 (32) 23.01.2019 23.01.2019 (33) China China (73) Ningbo Shangfuyuan Environmental Technology Co., Ltd. (73) Room 20-9, No.13, Bld 13, Lane 21, Dasheng Road Yinzhou Ningbo, Zhejiang China (72) ZHOU, Chunjiang	(31) 201716297 (32) 23.10.2017 (33) Türkiye (73) Tubitak (73) Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya 06100 Ankara Türkiye (72) ERDEM, Ipek ANDAK, Bayram	(51) C03B 33/02 B23K 26/00 B23K 26/53 B23K 26/38 B23K 26/382 C03C 15/00 C03C 17/06 H01L 23/15 H01L 23/498 H01L 21/48 H01L 23/538 B23K 26/06 B32B 17/06 B23K 103/00
(51) C02F 1/44 B01D 61/02 B01D 61/12 C02F 1/469	(51) C03B 5/00 B09B 3/00 C03C 1/00 C03B 1/02 B09B 3/29 B09B 3/40 B09B 101/30 C03C 3/087 C03C 13/06 (11) 3994102 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197370794 (22) 05.07.2019 (87) EP2019068077 (87) 14.01.2021 (54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS DE LAINE MINÉRALE	(11) 3319911 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 167425081 (22) 08.07.2016 (87) US2016041485 (87) 19.01.2017 (54) PROCÉDÉS DE FABRICATION EN CONTINU DE TROUS DANS DES FEUILLES DE SUBSTRAT FLEXIBLE ET PRODUITS ASSOCIÉS
(11) 3638629 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187320155 (22) 13.06.2018 (87) EP2018065655	(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy (73) Metsänneidonkuja 10 02130 Espoo Finland (72) SLOTTE, Martin	(31) 201562190823 P (32) 10.07.2015 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) CLARK, Jeffrey Mathew KEECH, John Tyler PIECH, Garrett Andrew WIELAND, Kristopher Allen
		(51) C03B 33/037 B26F 3/00 B28D 5/00 C03B 33/033 (11) 3875236 (47) 26.04.2023

(00) 26.04.2023	(22) 16.10.2019	FISSURATION PAR INDENTATION
(21) 198788341	(87) CN2019111445	ÉLEVÉ
(22) 05.08.2019	(87) 23.04.2020	(31) 2020896
(87) JP2019030693	(54) COMPOSITION DE VERRE	201762587872 P
(87) 07.05.2020	D'ALUMINOSILICATE, PROCÉDÉ	(32) 08.05.2018
(54) DISPOSITIF DE CASSAGE	DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET	17.11.2017
(31) 2018204163	UTILISATION	(33) Netherlands
(32) 30.10.2018	(31) 201811203508	United States
(33) Japan	(32) 16.10.2018	(73) Corning Incorporated
(73) Mitsubishi Diamond Industrial Co., Ltd.	(33) China	(73) 1 Riverfront Plaza
(73) 32-12 Koroen	(73) Tunghsu Technology Group Co., Ltd.	Corning, New York 14831
Settsu, Osaka 566-0034	Tunghsu Group Co., Ltd.	United States
Japan	(73) 1112, Floor 11, 101, Floor 1 to Floor 17,	(72) GROSS, Timothy Michael
(72) MITANI Takuro	Building 4, Yard 2, Sihezhuang Road	GURYANOV, Georgiy
(51) C03B 37/012	Fengtai District	
C03B 37/027	Beijing 100070	(51) C03C 14/00
(11) 3359497	China	C03C 8/14
(47) 26.04.2023		C03B 19/06
(00) 26.04.2023	No. 369 Zhujiang Road New&Hi-	G02B 5/20
(21) 167882836	Tech Industrial Development Zone	H01L 33/50
(22) 05.10.2016	Shijiazhuang	C03C 3/16
(87) US2016055408	Hebei 050035	C09K 11/08
(87) 13.04.2017	China	C09K 11/02
(54) PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER DES	(72) ZHANG, Guangtao	(11) 3508890
FISSURES DANS DES PRÉFORMES	HAN, Wenmei	(47) 19.04.2023
DE FIBRE OPTIQUE ET PRÉFORMES	LI, Zhiyong	(00) 19.04.2023
DE FIBRE OPTIQUE AINSI OBTENUES	LI, Gang	(21) 178433421
(31) 201562238370 P	WANG, Junfeng	(22) 02.08.2017
(32) 07.10.2015	YAN, Dongcheng	(87) JP2017027966
(33) United States	WANG, Lihong	(87) 01.03.2018
(73) Corning Incorporated	(51) C03C 3/097	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) 1 Riverfront Plaza	C03C 3/087	D'ÉLÉMENT DE CONVERSION DE
Corning, New York 14831	C03B 17/06	LONGUEUR D'ONDE
United States	C03C 3/091	(31) 2016162413
(72) CHLUDZINSKI, Paul Andrew	C03C 3/093	(32) 23.08.2016
FIORDIMALVA, Dominick	(11) 3863979	(33) Japan
(51) C03C 3/087	(47) 26.04.2023	(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.
C03C 3/091	(00) 26.04.2023	(73) 7-1 Seiran 2-chome
(11) 3810558	(21) 198701617	Otsu-shi, Shiga 520-8639
(47) 26.04.2023	(22) 03.10.2019	Japan
(00) 26.04.2023	(87) US2019054474	(72) SHIMIZU, Hiroyuki
(21) 197333768	(87) 16.04.2020	ASANO, Hideki
(22) 10.06.2019	(54) MÉTHODE PERMETTANT DE	MURATA, Takashi
(87) US2019036280	PRÉVENIR LES DÉFAUTS DE	(51) C03C 21/00
(87) 26.12.2019	BOURSOUFLURE	(11) 3157881
(54) LUNETTES À HAUT MODULE DE	(31) 201862743015 P	(47) 26.04.2023
YOUNG ET À POINT DE TREMPÉ	(32) 09.10.2018	(00) 26.04.2023
ÉLEVÉ	(33) United States	(21) 157312133
(31) 201862686850 P	(73) Corning Incorporated	(22) 12.06.2015
(32) 19.06.2018	(73) 1 Riverfront Plaza	(87) US2015035448
(33) United States	Corning, New York 14831	(87) 23.12.2015
(73) Corning Incorporated	United States	(54) VERRES AYANT DES PROFILS DE
(73) 1 Riverfront Plaza	(72) GUO, Xiaoju	CONTRAINTÉ NON FRANGIBLES
Corning, New York 14831	MARKHAM, Shawn Rachelle	(31) 201462014372 P
United States	YU, Jae Hyun	(32) 19.06.2014
(72) BOTU, Venkatesh	(51) C03C 3/097	(33) United States
GUO, Xiaoju	C03C 21/00	(73) Corning Incorporated
KING, Ellen Anne	(11) 3710412	(73) 1 Riverfront Plaza
LAMBERSON, Lisa Ann	(47) 26.04.2023	Corning, New York 14831
TANDIA, Adama	(00) 26.04.2023	United States
VARGHEESE, Kochuparambil	(21) 188337331	(72) DUFFY, Delena Lucinda Justice
Deenamma	(22) 16.11.2018	ROUSSEV, Rostislav Vatchev
WU, Jingshi	(87) US2018061500	SCHNEIDER, Vitor Marino
(51) C03C 3/095	(87) 23.05.2019	SMITH, Kristy Lynn
(11) 3868726	(54) ARTICLES À BASE DE VERRE	(51) C03C 23/00
(47) 26.04.2023	CONTENANT DE L'HYDROGÈNE	(11) 3997043
(00) 26.04.2023	AYANT UNE RÉSISTANCE À LA	(47) 19.04.2023
(21) 198725418		(00) 19.04.2023
		(21) 207533951

(22) 10.07.2020	TANDON, Pushkar	(33) Japan
(87) FR2020051251	(51) C03C 25/26	(73) Sumitomo Mitsui Construction Co., Ltd.
(87) 14.01.2021	C09J 197/00	(73) 2-1-6, Tsukuda Chuo-ku
(54) PROCEDE ET INSTALLATION DE DESALCALINISATION DE RECIPIENTS EN VERRE PAR VOIE LIQUIDE	D04H 1/587	Tokyo 104-0051
(31) 1907826	D04H 1/64	Japan
(32) 11.07.2019	C03C 25/25	(72) MATSUDA Taku
(33) France	(11) 3860960	MINE Ryuichiro
(73) SGD S.A.	(47) 19.04.2023	(51) C04B 30/00
(73) Tour CB 16 17 Place des Reflets 92097 Paris la Défense Cédex France	(00) 19.04.2023	C40B 60/12
(72) ETCHEPARE, Pierre-Luc DEPOILLY, Christophe ZHANG, Jingwei	(21) 197826126	G01N 35/00
(51) C03C 23/00	(22) 07.10.2019	G01N 35/10
B23K 26/55	(87) EP2019077123	B01L 3/00
C03B 33/095	(87) 09.04.2020	B01L 9/00
C03C 21/00	(54) COMPOSITION DE LIANT AQUEUX	G01N 15/14
B23K 26/38	(31) 18198999	(11) 3562796
B23K 26/40	(32) 05.10.2018	(47) 19.04.2023
B23K 26/0622	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 19.04.2023
B23K 26/06	(73) ROCKWOOL A/S	(21) 178864229
B23K 26/53	(73) Hovedgaden 584	(22) 22.12.2017
B23K 103/00	2640 Hedehusene	(87) US2017068296
B23K 101/06	Denmark	(87) 05.07.2018
(11) 3345878	(72) JOHANSSON, Dorte, Bartnik JOHANNSEN, Ib	(54) SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'ÉCHANTILLON À ÉTAGES MULTIPLES
(47) 26.04.2023	KILSGAARD, Bjørn, Sjøgren	(31) 201662441128 P
(00) 26.04.2023	NIKOLIC, Miroslav	(32) 30.12.2016
(21) 168418994	(51) C03C 25/47	(33) United States
(22) 31.08.2016	C09C 1/00	(73) Xcella Biosciences, Inc.
(87) JP2016075475	D04H 1/00	(73) 1490 O'Brien Drive Suite C Menlo Park, CA 94025 United States
(87) 09.03.2017	D06N 3/00	(72) CHEN, Bob
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE EN VERRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE EN VERRE ET ARTICLE EN VERRE	D21H 13/00	(51) C04B 35/03
(31) 2015175178	D04H 1/587	C04B 35/101
(32) 04.09.2015	D21H 17/67	C04B 35/111
(33) Japan	D21H 21/52	C04B 35/46
(73) AGC Inc.	(11) 3966178	C04B 35/48
(73) 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405 Japan	(47) 26.04.2023	C04B 35/565
(72) NAGASAWA, Ikuo ITO, Jun	(00) 26.04.2023	C04B 35/573
(51) C03C 25/18	(21) 207271222	C04B 35/632
(11) 3573936	(22) 07.05.2020	C04B 38/00
(47) 26.04.2023	(87) US2020031740	(11) 3887336
(00) 26.04.2023	(87) 19.11.2020	(47) 26.04.2023
(21) 187041231	(54) FORMULATION POUR UN MATÉRIAU DE PAREMENT FIBREUX NON TISSÉ	(00) 26.04.2023
(22) 23.01.2018	(31) 19173931	(21) 198682288
(87) US2018014834	(32) 10.05.2019	(22) 26.11.2019
(87) 02.08.2018	(33) European Patent Office (EPO)	(87) FR2019052807
(54) FILIÈRE POUR ENDUCTION DE FIBRE OPTIQUE PRÉSENTANT UNE LONGUEUR HUMIDE RÉDUITE	(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC	(87) 04.06.2020
(31) 201762449700 P	(73) One Owens Corning Parkway Toledo, OH 43659 United States	(54) PROCEDE DE FABRICATION PAR ADDITION DE MATIERE D'UN SUPPORT INORGANIQUE DE FILTRATION ET MEMBRANE OBTENUE
(32) 24.01.2017	(72) KHANDEL, Hitesh LACAMERA, Domenico	(31) 1871947
(33) United States	GEEL, Paul	(32) 27.11.2018
(73) Corning Incorporated	RITTERBEX, Joshua	(33) France
(73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(51) C04B 28/02	(73) Technologies Avancees et Membranes Industrielles
(72) DE, Sumitava MOORE, Robert Clark NEILSON, Douglas Gregg	C04B 7/24	(73) ZA Les Laurons 26110 Nyons France
	C04B 18/08	(72) LESCOCHE, Philippe ANQUETIL, Jérôme
	C04B 18/14	(51) C04B 35/573
	(11) 3738940	C04B 35/83
	(47) 26.04.2023	C04B 35/636
	(00) 26.04.2023	D01D 5/247
	(21) 188999270	D01F 9/14
	(22) 26.12.2018	(11) 3856700
	(87) JP2018047849	
	(87) 18.07.2019	
	(54) MORTIER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
	(31) 2018001922	
	(32) 10.01.2018	

(47) 19.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME
(00) 19.04.2023	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION
(21) 197798440	(73) Otto-Hahn-Ring 6	DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
(22) 26.09.2019	81739 München	(73) 75 Quai d'Orsay
(87) EP2019076117	Germany	75007 Paris
(87) 02.04.2020	(72) BRANDT, Milan	France
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN	DIETRICH, Jens	(72) Ahlers, Bernd
CORPS MOULÉ EN CARBONE-	KELBASSA, Ingomar	Castillo-Welter, Frank
CÉRAMIQUE	(51) C04B 41/50	Drosdzol, Christopher
(31) 102018123946	F01D 11/00	Gorny, Martin
(32) 27.09.2018	F16C 33/04	Haag, Stéphane
(33) Germany	(11) 3626694	Janko, Lutz
(73) Technikum Laubholz GmbH	(47) 26.04.2023	Williams, Bryce
(73) Johannes-Schmid-Strasse 8	(00) 26.04.2023	(51) C07C 5/00
89143 Blaubeuren	(21) 191984566	C07C 7/00
Germany	(22) 19.09.2019	C07C 45/00
(72) SCHNECK, Tanja	(54) MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC	C07C 67/03
HERMANUTZ, Frank	ENSEMBLE DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	C08F 236/00
(51) C04B 35/80	(31) 201862733592 P	C08F 236/08
B32B 18/00	(32) 19.09.2018	B01J 21/04
F01D 5/28	(33) United States	B01J 21/06
(11) 3378846	(73) Raytheon Technologies Corporation	B01J 23/00
(47) 26.04.2023	(73) 10 Farm Springs Road	B01J 23/20
(00) 26.04.2023	Farmington, CT 06032	B01J 23/34
(21) 181613480	United States	B01J 37/28
(22) 13.03.2018	(72) STOYANOV, Pantcho P.	C07C 1/24
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE	(51) C07C 1/20	B01J 29/40
FORMER DES PASSAGES DANS DES	C07C 11/06	C07C 27/00
COMPOSANTS COMPOSITES	C10G 3/00	C07C 67/00
(31) 201715465726	C07C 4/06	(11) 3735401
(32) 22.03.2017	C07C 7/00	(47) 26.04.2023
(33) United States	C07C 7/09	(00) 26.04.2023
(73) General Electric Company	(11) 3683202	(21) 197360373
(73) 1 River Road	(47) 26.04.2023	(22) 04.01.2019
Schenectady, NY 12345	(00) 26.04.2023	(87) US2019012395
United States	(21) 190200352	(87) 11.07.2019
(72) PAROLINI, Jason Robert	(22) 18.01.2019	(54) VALORISATION DE MÉLANGES
HAFNER, Matthew Troy	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	D'HUILE DE FUSEL SUR DES
MURRAY, James Joseph	D'OLÉFINES À PARTIR DE COMPOSÉS	CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu	OXYGÉNÉS	EN PRODUITS CHIMIQUES
HARDWICKE, Canan Uslu	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME	RENOUVELABLES DE PLUS GRANDE
DELVAUX, John McConnell	POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION	VALEUR
(51) C04B 35/80	DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	(31) 201862755307 P
C04B 35/628	(73) 75 Quai d'Orsay	201862732749 P
B28B 1/00	75007 Paris	201862696220 P
C04B 35/83	France	201862695685 P
C04B 35/653	(72) Ahlers, Bernd	201862651534 P
C04B 35/565	Castillo-Welter, Frank	201862643103 P
C04B 35/488	Drosdzol, Christopher	201862613740 P
C04B 35/185	Gorny, Martin	(32) 02.11.2018
C04B 35/117	Haag, Stéphane	18.09.2018
B29C 64/153	Janko, Lutz	10.07.2018
B29C 64/165	Williams, Bryce	09.07.2018
B33Y 10/00	(51) C07C 1/20	02.04.2018
B33Y 70/00	C10G 3/00	14.03.2018
(11) 3551594	C07C 11/06	04.01.2018
(47) 19.04.2023	C07C 4/06	(33) United States
(00) 19.04.2023	C07C 7/00	United States
(21) 187004478	C07C 7/09	United States
(22) 02.01.2018	(11) 3683201	United States
(87) EP2018050012	(47) 26.04.2023	United States
(87) 02.08.2018	(00) 26.04.2023	United States
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE	(21) 190200345	United States
D'UN COMPOSITE À MATRICE	(22) 18.01.2019	(73) GEVO, Inc.
CÉRAMIQUE RENFORCÉE PAR DES	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(73) 345 Inverness Drive South Building C,
FIBRES	D'OLÉFINES À PARTIR DE COMPOSÉS	Suite 310
(31) 17153083	OXYGÉNÉS	Englewood, CO 80112
(32) 25.01.2017		United States

(72) SMITH, Jonathan O.	(32) 27.07.2017	HFO-1234YF ET LEURS PROCÉDÉS
(51) C07C 5/48	(33) United States	DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
C07C 2/82	(73) The Chemours Company FC, LLC	(31) PCT/US2020/029690
C07C 7/09	(73) 1007 Market Street P.O. Box 2047	(32) 24.04.2020
C07C 7/148	Wilmington, DE 19899	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
C07C 7/163	United States	(73) The Chemours Company FC, LLC
C07C 7/167	(72) PENG, Sheng	(73) 1007 Market Street
C07C 11/04	(51) C07C 17/20	Wilmington, Delaware 19801
(11) 3938337	C07C 17/395	United States
(47) 26.04.2023	C07C 21/18	(72) PENG, Sheng
(00) 26.04.2023	(11) 3947328	NAPPA, Mario Joseph
(21) 207072794	(47) 19.04.2023	(51) C07C 19/01
(22) 04.03.2020	(00) 19.04.2023	C07C 17/10
(87) EP2020055737	(21) 207142357	B01J 23/28
(87) 24.09.2020	(22) 01.04.2020	(11) 3209631
(54) PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE	(87) EP2020059231	(47) 26.04.2023
PRODUCTION D'UNE OU D'UNE	(87) 08.10.2020	(00) 26.04.2023
PLURALITÉ D'OLÉFINES	(54) PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU 1-	(21) 158522946
(31) 19163321	CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE	(22) 20.10.2015
19163320	(31) 1903536	(87) US2015056355
(32) 15.03.2019	(32) 03.04.2019	(87) 28.04.2016
15.03.2019	(33) France	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(33) European Patent Office (EPO)	(73) ARKEMA FRANCE	D'HYDROCARBURES CHLORÉS
European Patent Office (EPO)	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	EN PRÉSENCE D'UN COMPOSÉ DE
(73) Linde GmbH	92700 Colombes	MOLYBDÈNE POLYVALENT
(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	France	(31) 201462066939 P
82049 Pullach	(72) BOUSSARIE, Emmanuel	(32) 22.10.2014
Germany	HISLER, Kevin	(33) United States
(72) FRITZ, Helmut	PIGAMO, Anne	(73) Eagle US 2 LLC
MEISWINKEL, Andreas	COLLIER, Bertrand	(73) 2801 Post Oak Boulevard, Suite 600
SCHUBERT, Martin	(51) C07C 17/25	Houston, Texas 77056
ZELLHUBER, Mathieu	C07C 17/20	United States
SCHÖDEL, Nicole	C07C 21/18	(72) SHERWOOD, Scott A.
SCHULTE, Sonja	(11) 3805189	LESTER, Stephen Robert
WÖHL, Anina	(47) 26.04.2023	(51) C07C 41/09
(51) C07C 9/00	(00) 26.04.2023	(11) 3587386
C07C 5/00	(21) 202112223	(47) 19.04.2023
(11) 3004035	(22) 07.10.2015	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(21) 184000180
(00) 26.04.2023	DU COMPOSÉ HALO-OLÉFINE	(22) 22.06.2018
(21) 147332431	CONTENANT UN GROUPE FLUOR	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(22) 03.06.2014	1233XF	D'ÉTHOXYLATES D'ALCOOLS GRAS
(87) FR2014051313	(31) 2014206390	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME
(87) 11.12.2014	(32) 07.10.2014	POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION
(54) DISPOSITIF DE SECURISATION DE	(33) Japan	DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE
L'ACCES A UN VEHICULE A L'AIDE	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(73) 75 Quai d'Orsay
D'UN TELEPHONE PORTABLE	(73) Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-	75007 Paris
(31) 1355073	Nishi 2-chome Kita-ku	France
(32) 03.06.2013	Osaka-shi Osaka 530-8323	(72) Bauer, Ingo
(33) France	Japan	Cusati, Giuseppe
(73) Renault s.a.s	(72) Karube, Daisuke	Pötschacher, Peter
(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	Kishimoto, Masayuki	(51) C07C 43/13
92100 Boulogne Billancourt	Komatsu, Yuzo	C10M 129/16
France	Chaki, Takehiro	(11) 3978468
(72) DELEVOYE, Antoine	(51) C07C 17/25	(47) 26.04.2023
(51) C07C 17/087	C07C 17/358	(00) 26.04.2023
C07C 21/18	C07C 21/18	(21) 208147850
(11) 3658523	C09K 5/04	(22) 28.05.2020
(47) 26.04.2023	C07C 17/383	(87) JP2020021174
(00) 26.04.2023	(11) 3959188	(87) 03.12.2020
(21) 187590021	(47) 19.04.2023	(54) COMPOSÉ ET COMPOSITION
(22) 27.07.2018	(00) 19.04.2023	(31) 2019099445
(87) US2018044085	(21) 217245166	(32) 28.05.2019
(87) 31.01.2019	(22) 26.04.2021	(33) Japan
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE	(87) US2021029166	(73) Kao Corporation
(Z)-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-	(87) 28.10.2021	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome
BUTÈNE	(54) COMPOSITIONS CONTENANT	Chuo-ku Tokyo 103-8210
(31) 201762537784 P	HFO-1234ZE, HFO-1225ZC ET	Japan

(72) KAMENOUE, Shogo MIZOOKU, Takashi ARATA, Ryuya KIMURA, Akiyoshi	C07C 67/52 C07C 67/03 C07C 69/82 B01D 3/00 B01D 3/06	(31) 2015080611 (32) 10.04.2015 (33) Japan (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd. (73) 2-4-1, Yaesu Chuo-ku Tokyo 104-0028 Japan
(51) C07C 67/08 C07C 67/03 C07C 67/52 C07C 69/82 B01J 19/00 B01D 3/06 B01D 3/00 C07C 67/58	(11) 3995482 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 208347005 (22) 02.07.2020 (87) KR2020008674 (87) 07.01.2021	(72) HAYASHI, Shuichi TOGASHI, Kazunori MOCHIZUKI, Shunji NAITO, Keigo
(11) 3995484 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208351064 (22) 02.07.2020 (87) KR2020008682 (87) 07.01.2021	(54) UNITÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX À BASE DE DIESTER ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX À BASE DE DIESTER LE COMPRENANT	(51) C07C 213/08 C07C 221/00 C07C 215/34 C07C 225/16
(87) KR2020008682 (87) 07.01.2021	(31) 20190080462 (32) 04.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(11) 3956292 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207176025 (22) 02.04.2020 (87) EP2020059438 (87) 22.10.2020
(54) SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET SYSTÈME DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION À BASE DE DIESTER LE COMPRENANT	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NORÉPINÉPHRINE ÉNANTIOMÉRIQUEMENT PURE
(31) 20190080463 (32) 04.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(72) JEONG, Jae Hun LEE, Sung Kyu CHOO, Yeon Uk JUN, Hyoung JIN, Chan Hyu	(31) 19170053 (32) 18.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) EDMOND PHARMA S.R.L. (73) S.S. dei Giovi, 131 20037 Paderno Dugnano (MI) Italy
(72) JEONG, Jae Hun LEE, Sung Kyu CHOO, Yeon Uk JUN, Hyoung JIN, Chan Hyu	(72) CHAKRABARTI, Reetam NGO, Minh N. ELDER, James	(72) ZACCHE', Matteo GATTI, Pier Andrea GERLI, Fulvio SBARBADA, Davide RONDINA, Fabio
(51) C07C 67/08 C07C 67/48 C07C 67/52 C07C 69/82 B01D 3/00 B01D 3/06	(51) C07C 67/08 C07C 67/54 C07C 67/58	(51) C07C 245/08 B01D 53/02 B01D 53/62 B01D 53/80 B01D 53/96 B01J 20/22 B01J 20/34
(11) 3995483 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 208348078 (22) 02.07.2020 (87) KR2020008664 (87) 07.01.2021	(11) 3956285 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207220799 (22) 02.04.2020 (87) US2020026283 (87) 22.10.2020	(11) 3932903 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207634304 (22) 28.02.2020 (87) JP2020008552 (87) 03.09.2020
(54) UNITÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX À BASE DE DIESTER ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX À BASE DE DIESTER LE COMPRENANT	(54) SYNTHÈSE CATALYSÉE PAR ACIDE D'ACRYLATE DE MÉTHYLE À PARTIR D'ACIDE ACRYLIQUE ET DE MÉTHANOL	(54) COMPOSÉ, AGENT D'ABSORPTION/ LIBÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE, PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DIOXYDE DE CARBONE, ET APPAREIL DE COLLECTE DE DIOXYDE DE CARBONE
(31) 20190080461 (32) 04.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(31) 201962834462 P (32) 16.04.2019 (33) United States (73) Rohm and Haas Company (73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(31) 2019036824 (32) 28.02.2019 (33) Japan (73) Tokyo University of Science Foundation (73) 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku Tokyo 162-8601 Japan
(72) JEONG, Jae Hun LEE, Sung Kyu CHOO, Yeon Uk JUN, Hyoung KIM, Hyun Kyu JIN, Chan Hyu PARK, Jin Sung	(72) CHAKRABARTI, Reetam NGO, Minh N. ELDER, James	(72) IMAHORI, Tatsushi MOTOYAMA, Ryo
(51) C07C 67/08	(51) C07C 211/54 C07C 211/58 C07C 211/61 C07C 255/51 C07D 209/14 C07D 307/91 H01L 51/54 (11) 3282496 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167764448 (22) 29.03.2016 (87) JP2016060129 (87) 13.10.2016	(51) C07C 337/06 C07D 295/26
	(54) ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	

C07D 311/16	(73) Eisai R&D Management Co., Ltd.	A61P 35/00
C07D 317/66	(73) 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku	A61P 19/08
C07D 333/70	Tokyo 112-8088	(11) 3658538
A61P 31/10	Japan	(47) 19.04.2023
A01P 3/00	(72) SUZUKI Yuta	(00) 19.04.2023
A61K 31/277	TAKAHASHI Yoshinori	(21) 187523758
A01N 47/34	(51) C07D 211/70	(22) 23.07.2018
(11) 3416958	C07D 211/46	(87) US2018043330
(47) 19.04.2023	(11) 3741745	(87) 31.01.2019
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(54) COMPOSÉS ET COMPOSITIONS
(21) 177539517	(00) 26.04.2023	DESTINÉS AU TRAITEMENT D'ÉTATS
(22) 17.02.2017	(21) 197418833	PATHOLOGIQUES ASSOCIÉS À UNE
(87) US2017018433	(22) 18.01.2019	ACTIVITÉ NLRP
(87) 24.08.2017	(87) JP2019001426	(31) 201762573935 P
(54) THIOSÉMICARBAZIDES EN TANT	(87) 25.07.2019	201762536352 P
QU'ANTI-FONGIQUES ET LEURS	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION	(32) 18.10.2017
UTILISATIONS	DE DÉRIVÉ DE N-	24.07.2017
(31) 201662296529 P	ALCOXYCARBONYLPIPÉRIDINE, ET	(33) United States
(32) 17.02.2016	INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI	United States
(33) United States	(31) 2018007427	(73) Novartis AG
(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc.	(32) 19.01.2018	(73) Lichtstrasse 35
President and Fellows of Harvard	(33) Japan	4056 Basel
College	(73) Yuki Gosei Kogyo Co., Ltd.	Switzerland
The General Hospital Corporation	(73) 10-4 Nihonbashi-Ningyocho 3-chome	(72) GLICK, Gary
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois	Chuo-ku, Tokyo 103-0013	ROUSH, William R.
(CHUV)	Japan	VENKATRAMAN, Shankar
(73) 450 Brookline Avenue	(72) NAKAGAWA Kiyono	SHEN, Dong-Ming
Boston, Massachusetts 02215	ITO Yoshihiro	GHOSH, Shomir
United States	TANAKA Yumiko	KATZ, Jason
	(51) C07D 213/16	SEIDEL, Hans Martin
17 Quincy Street	C12N 9/96	FRANCHI, Luigi
Cambridge, MA 02138	C07D 213/20	WINKLER, David Guenther
United States	(11) 3252040	OPIPARI JR., Anthony William
	(47) 19.04.2023	(51) C07D 213/75
55 Fruit Street	(00) 19.04.2023	C07D 239/42
Boston, MA 02114	(21) 158243105	A61K 31/4406
United States	(22) 27.01.2015	A61K 31/5377
	(87) CN2015071608	A61K 31/505
Rue du Bugnon 21	(87) 28.01.2016	A61P 9/10
1011 Lausanne	(54) AGENT STABILISANT POUR	A61P 1/16
Switzerland	CONSERVER DES ÉCHANTILLONS	A61P 3/04
(72) WAGNER, Gerhard	BIOLOGIQUES	A61P 3/10
ARTHANARI, Haribabu	(73) BGI Shenzhen	(11) 3196191
NÄÄR, Anders	(73) Main Building Beishan Industrial Zone	(47) 19.04.2023
BUHRLAGE, Sara Jean	Yantian District	(00) 19.04.2023
NISHIKAWA, Joy Luz	Shenzhen, Guangdong 518083	(21) 158369033
BOESZOERMENYI, Andras Pal	China	(22) 24.07.2015
SANGLARD, Dominique	(72) FENG, Qiang	(87) CN2015085077
(51) C07D 211/36	HAN, Mo	(87) 03.03.2016
A61K 31/7105	XIAO, Liang	(54) COMPOSÉ 2-ALKYLOXY BENZÈNE
A61K 47/18	WANG, Jun	FORMYL ARYLAMINE ET SON
A61K 47/28	(51) C07D 213/71	UTILISATION PHARMACEUTIQUE
A61K 47/44	A61K 31/175	(31) 201410419334
A61P 43/00	C07D 217/22	(32) 24.08.2014
C07D 211/62	C07D 231/18	(33) China
C07D 209/52	C07D 231/56	(73) Fudan University
C07D 241/04	C07D 333/34	(73) No. 220 Handan Road Yangpu District
(11) 3476832	C07D 417/12	Shanghai 200433
(47) 19.04.2023	C07C 381/10	China
(00) 19.04.2023	C07D 263/46	(72) YE, Deyong
(21) 178154829	C07D 205/04	LI, Yali
(22) 22.06.2017	C07D 207/04	ZHOU, Lu
(87) JP2017023051	C07D 265/30	WANG, Penghui
(87) 28.12.2017	C07D 207/10	CHU, Yong
(54) LIPIDE CATIONIQUE	C07D 277/36	GONG, Haojun
(31) 2016125925	C07D 307/64	HUANG, Qi
(32) 24.06.2016	A61P 1/00	CHEN, Yan
(33) Japan	A61P 11/00	ZHANG, Zhikuan



(51) C07D 217/02	C07D 231/16	
C07D 217/22	C07D 231/18	10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay
A61K 31/472	C07D 231/20	Financial Centre
A61P 27/00	C07D 401/12	Singapore 018983
(11) 3640242	(11) 3130584	Singapore
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(72) CHEN, Yuzhong
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	FREUDENBERGER, John, Herbert
(21) 188185953	(21) 157681701	WRIGHT, James
(22) 13.06.2018	(22) 26.03.2015	
(87) CN2018091161	(87) JP2015060404	(51) C07D 231/16
(87) 20.12.2018	(87) 01.10.2015	C07D 401/04
(54) COMPOSÉ INHIBITEUR DE ROCK ET	(54) COMPOSÉ AROMATIQUE ET SES	C07D 405/04
UTILISATIONS CORRESPONDANTES	UTILISATIONS	(11) 3976591
(31) 201710459241	(31) 2014067942	(47) 19.04.2023
(32) 16.06.2017	(32) 28.03.2014	(00) 19.04.2023
(33) China	(33) Japan	(21) 208043810
(73) Hitgen Ltd.	(73) Sumitomo Chemical Company, Limited	(22) 16.10.2020
(73) Building 6 8 Huigu 1st East Road	(73) 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku	(87) US2020055888
Tianfu International Bio-Town, Shuangliu	Tokyo 103-6020	(87) 22.04.2021
District Chengdu Sichuan 610200	Japan	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
China	(72) AKIOKA, Yuki	D'ACIDE 5-BROMO-2-(3-CHLORO-
(72) LI, Jin	SHIODA, Takayuki	PYRIDIN-2-YL)-2H-PYRAZOLE-3-
ZHANG, Dengyou	ARIMORI, Sadayuki	CARBOXYLIQUE
FENG, Jingchao		(31) 202062982248 P
LIAO, Wei	(51) C07D 231/14	201962916840 P
LIN, Li	A61P 35/00	(32) 27.02.2020
LI, Si	A61K 31/415	18.10.2019
CHEN, Wei	(11) 3555077	(33) United States
	(47) 19.04.2023	United States
(51) C07D 217/26	(00) 19.04.2023	(73) FMC Corporation
A61K 31/472	(21) 178810297	FMC Agro Singapore Pte. Ltd.
A61P 29/00	(22) 15.12.2017	(73) 2929 Walnut Street
(11) 3507275	(87) US2017066839	Philadelphia, Pennsylvania 19104
(47) 26.04.2023	(87) 21.06.2018	United States
(00) 26.04.2023	(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR	
(21) 177650330	LE TRAITEMENT DU CANCER	10 Marina Boulevard 40-01 Marina Bay
(22) 31.08.2017	(31) 201662434971 P	Financial Centre
(87) US2017049768	(32) 15.12.2016	Singapore 018983
(87) 08.03.2018	(33) United States	Singapore
(54) AGONISTES DU RÉCEPTEUR CXCR3	(73) The Regents of the University of	(72) CAO, Yanchun
(31) 201762478496 P	California	LIU, Xin
201662383202 P	(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor	MAO, Jianhua
(32) 29.03.2017	Oakland, CA 94607	XU, Zhijian
02.09.2016	United States	
(33) United States	(72) SHOKAT, Kevan, M.	(51) C07D 231/56
United States	GENTILE, Daniel	C07D 401/06
(73) RECEPTOS LLC	MOSS, Steven	(11) 3584241
(73) 430 East 29th Street, 14 Floor		(47) 26.04.2023
New York, NY 10016	(51) C07D 231/16	(00) 26.04.2023
United States	C07D 401/04	(21) 187545918
(72) YEAGER, Adam	C07D 405/04	(22) 14.02.2018
TURNBULL, Philip	(11) 3976588	(87) JP2018004996
ZHANG, Lin	(47) 19.04.2023	(87) 23.08.2018
FAN, Junhua	(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION
TAMIYA, Junko	(21) 208040667	D'UN COMPOSÉ D'INDAZOLE, ET
STEINBERG, Marcos	(22) 16.10.2020	COMPOSÉ D'INDAZOLE
FOWLER, Tom	(87) US2020055894	(31) 2017025255
BENELKEBIR, Hanae	(87) 22.04.2021	(32) 14.02.2017
PASCERI, Raffaele	(54) PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	(33) Japan
IEVA, Maria	D'ACIDE 5-BROMO-2-(3-CHLORO-	(73) FUJIFILM Corporation
GRANT, Kevan	PYRIDIN-2-YL)-2 H-PYRAZOLE-3-	(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku
TRAN, Yang	CARBOXYLIQUE	Tokyo 106-8620
	(31) 201962916827 P	Japan
(51) C07D 231/12	(32) 18.10.2019	(72) TAKAHASHI Motomasa
A01N 43/56	(33) United States	(51) C07D 233/64
A01N 47/20	(73) FMC CORPORATION	A61K 31/4184
A01P 3/00	FMC Agro Singapore Pte. Ltd.	A61P 25/08
A01P 7/04	(73) 2929 Walnut Street	(11) 3573957
A61K 31/415	Philadelphia, PA 19104	(47) 26.04.2023
A61P 33/00	United States	(00) 26.04.2023

(21) 187444971	(72) ANDERSON, Daniel, Griffith	(11) 3368520
(22) 24.01.2018	DORKIN, Joseph, R.	(47) 26.04.2023
(87) US2018015059	FENTON, Owen, Shea	(00) 26.04.2023
(87) 02.08.2018	KAUFFMAN, Kevin, John	(21) 167782051
(54) COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE BLOCAGE DE CANAUX SODIQUES	MCCLELLAN, Rebecca, L.	(22) 06.10.2016
(31) 201762449812 P	(51) C07D 285/08	(87) EP2016001655
(32) 24.01.2017	(11) 3898602	(87) 04.05.2017
(33) United States	(47) 26.04.2023	(54) MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
(73) Rivara, Mirko	(00) 26.04.2023	(31) 15191568
University Of Virginia Patent Foundation	(21) 198329534	(32) 27.10.2015
(73) Via Palini 1	(22) 20.12.2019	(33) European Patent Office (EPO)
43056 San Polo di Torrile (PR)	(87) EP2019086733	(73) Merck Patent GmbH
Italy	(87) 25.06.2020	(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany
722 Preston Avenue, Suite 107 Charlottesville, VA 22903 United States	(54) SYNTHÈSE DU 3-MÉTHYL-1,2,4-THIADIAZOLE-5-CARBOHYDRAZIDE OU DE SA FORME DEUTÉRÉE MÉTHYL-D3	(72) PARHAM, Amir, Hossain GROSSMANN, Tobias KROEBER, Jonas, Valentin
(72) PATEL, Manoj, K.	(31) 18215106	
RIVARA, Mirko	(32) 21.12.2018	
	(33) European Patent Office (EPO)	
(51) C07D 239/42	(73) OGEDA SA	(51) C07D 347/00
(11) 3445751	(73) Square Marie Curie 50 Building 5 1070 Bruxelles Belgium	(11) 3966203
(47) 26.04.2023	(72) HOVEYDA, Hamid	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	DUTHEUIL, Guillaume	(00) 19.04.2023
(21) 168993277	(51) C07D 295/088	(21) 207257684
(22) 07.06.2016	C10M 125/10	(22) 05.05.2020
(87) IN2016000145	C10M 133/10	(87) CZ2020050029
(87) 26.10.2017	C10M 137/10	(87) 12.11.2020
(54) NOUVELLE FORME POLYMORPHE DE ROSUVASTATINE CALCIQUE CRISTALLINE ET NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA ROSUVASTATINE CALCIQUE CRISTALLINE ET AMORPHE	C10M 141/06	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION D'UN ACIDE AMINÉ AROMATIQUE OU D'UNE BASE AZOTÉE
(31) 201613013389	C10M 141/12	(31) 19172756
(32) 18.04.2016	C10N 10/04	(32) 06.05.2019
(33) India	C10N 10/12	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Morepen Laboratories Limited	C10N 30/06	(73) CF Plus Chemicals s.r.o. Ustav organicke chemie a biochemie AV CR, v.v.i. Mikrobiologicky ustav AV CR, v.v.i.
(73) Village & P.O.-Masulkhana Parwanoo	C10N 40/04	(73) Karasek 1767/1 62100 Brno Czech Republic
Distt.-Solan	C10N 40/16	
Himachal Pradesh 173220	C10N 40/20	
India	C10N 40/25	
(72) Suri, Sanjay	(11) 3575289	Flemingovo nam. 542/2
Tanwar, Pal Madan	(47) 19.04.2023	166 10 Praha 6
Sharma, Kumar Suman	(00) 19.04.2023	Czech Republic
Mishra, Kumar Sanjay	(21) 187444369	
Aggarwal, Avinash	(22) 18.01.2018	
	(87) JP2018001322	
	(87) 02.08.2018	
(54) ALCANOLAMINE, AGENT RÉDUCTEUR DE FROTTEMENT ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE	(54) ALCANOLAMINE, AGENT RÉDUCTEUR DE FROTTEMENT ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE	Videnska 1083 14200 Praha 4 - Krc Czech Republic
(31) 2017115863	(31) 2017115863	(72) MATOUSEK, Vaclav BEIER, Petr NOVAK, Petr
(47) 19.04.2023	2017012379	
(00) 19.04.2023	(32) 13.06.2017	
(21) 167369552	26.01.2017	
(22) 17.06.2016	(33) Japan	(51) C07D 401/04
(87) US2016038141	Japan	A61K 31/4174
(87) 22.12.2016	(73) Tosoh Corporation	A61K 31/4439
(54) PIPÉRAZINEDIONES SUBSTITUÉS PAR ALCÉNYLE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS POUR DÉLIVRER UN AGENT À UN SUJET OU DANS UNE CELLULE	(73) 4560 Kaisei-cho Shunan-shi Yamaguchi 746-8501 Japan	A61P 21/00
(31) 201562182264 P	(72) TAKEMOTO Arimitsu	A61P 25/00
(32) 19.06.2015	AWANO Hiroshi	(11) 3795566
(33) United States	EGUCHI Hisao	(47) 19.04.2023
(73) Massachusetts Institute of Technology	YANASE Manabu	(00) 19.04.2023
(73) 77 Massachusetts Avenue Cambridge, MA 02139 United States	(51) C07D 333/76	(21) 201939626
	C07D 407/04	(22) 05.10.2016
	C07D 409/04	(54) AGONISTES DE PPAR, COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
	C07D 307/91	(31) 201662352348 P
	H01L 51/50	201562243263 P
		201562238629 P

- (32) 20.06.2016  
19.10.2015  
07.10.2015
- (33) United States  
United States  
United States
- (73) Mitobridge, Inc.  
The Salk Institute for Biological Studies
- (73) 1030 Massachusetts Avenue Suite 200  
Cambridge, MA 02138  
United States
- 10010 North Torrey Pines Road  
La Jolla, CA 92037  
United States
- (72) DOWNES, Michael  
EVANS, Ronald, M.  
KLUGE, Arthur  
LAGU, Bharat  
MIURA, Masanori  
PANIGRAHI, Sunil, Kumar  
PATANE, Michael  
SAMAJDAR, Susanta  
SENAIAR, Ramesh  
TAKAHASHI, Taisuke
- (51) C07D 401/04  
C07D 401/14  
C07D 413/14  
A61K 31/416  
A61P 29/00
- (11) 3849969  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 197792427  
(22) 12.09.2019  
(87) US2019050721  
(87) 19.03.2020  
(54) INDAZOLE CARBOXAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE
- (31) 201862730611 P  
(32) 13.09.2018  
(33) United States  
(73) Bristol-Myers Squibb Company  
(73) Route 206 and Province Line Road  
Princeton, NJ 08543  
United States
- (72) GUO, Junqing  
DZIERBA, Carolyn Diane  
HART, Amy C.  
MACOR, John E.  
PITTS, William J.
- (51) C07D 401/06  
C07D 401/14  
C07D 409/14  
C07D 417/14  
A61P 35/00
- (11) 3397629  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 168826634  
(22) 29.12.2016  
(87) US2016069217  
(87) 06.07.2017  
(54) COMPOSÉS INHIBITEURS DE MÉTALLO-ENZYMES
- (31) 201562273167 P  
(32) 30.12.2015  
(33) United States
- (73) NQP 1598, Ltd.  
(73) PO Box 309 Uglund House  
Grand Cayman, KY1-1104  
Cayman Islands
- (72) YATES, Christopher, M.  
SHAVER, Sammy, R.  
HOEKSTRA, William, J.
- (51) C07D 401/06  
C07D 471/04  
C07D 261/04  
C07D 261/14  
C07D 261/18  
C07D 263/48  
C07D 277/46  
C07D 277/56  
C07D 277/82  
C07D 295/135  
C07D 295/185  
C07D 413/10  
C07D 417/04  
C07D 417/06  
C07D 417/12  
C07C 261/04  
C07D 213/75  
C07D 231/40  
C07D 413/14
- (11) 3692028  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 188640767  
(22) 05.10.2018  
(87) US2018054520  
(87) 11.04.2019  
(54) INHIBITION DE LA PEPTIDASE 30 SPÉCIFIQUE DE L'UBIQUITINE
- (31) 201762569177 P  
(32) 06.10.2017  
(33) United States  
(73) Forma Therapeutics, Inc.  
(73) 500 Arsenal St., Suite 100  
Watertown, MA 02472  
United States
- (72) CARAVELLA, Justin  
HAN, Bingsong  
LIU, Cuixian  
IOANNIDIS, Stephanos  
BUCKMELTER, Alexandre Joseph  
RICHARD, David James  
MARTIN, Matthew W.  
MISCHKE, Steven  
MENTE, Scot
- (51) C07D 401/08  
C07D 211/56  
A61P 13/12  
A61K 31/451  
A61K 31/454  
A61K 31/4545
- (11) 3790870  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 197241524  
(22) 09.05.2019  
(87) EP2019061888  
(87) 14.11.2019  
(54) COMPOSÉS DE CYCLOPENTANE
- (31) PCT/CN2018/086503  
(32) 11.05.2018  
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
- (73) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD.  
(73) Huirong Business E Building East Jinghui Road  
Wuxi City, Jiangsu Province  
China
- (72) ZHANG, Xiaolin  
PAN, Weitao  
NIKITIDIS, Grigorios  
LINDHAGEN, Jenny, Susanna, Marika
- (51) C07D 401/10  
A61K 31/404  
A61K 31/4155  
A61K 31/4439  
C07D 403/10  
C07D 209/34  
A61P 35/00
- (11) 3204376  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 157842378  
(22) 07.10.2015  
(87) US2015054533  
(87) 14.04.2016  
(54) COMPOSÉS D'INDOLINONE ET LEURS UTILISATIONS
- (31) 201462062086 P  
(32) 09.10.2014  
(33) United States  
(73) Oncternal Therapeutics, Inc.  
(73) 3525 Del Mar Heights Road, 821  
San Diego CA 92130  
United States
- (72) VERNIER, Jean-Michel
- (51) C07D 401/14  
(11) 3692030  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 187459474  
(22) 27.07.2018  
(87) EP2018070410  
(87) 11.04.2019  
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RIDINILAZOLE À L'AIDE DE SELS D'ADDITION D'ACIDE
- (31) 17194884  
(32) 05.10.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Sandoz AG  
(73) Lichtstrasse 35  
4056 Basel  
Switzerland
- (72) SCHREINER, Erwin  
NERDINGER, Sven  
LAUS, Gerhard
- (51) C07D 401/14  
A61P 11/06  
A61P 1/00  
A61P 37/00  
A61P 19/00  
A61P 17/06  
A61P 35/00  
A61K 31/4184  
C07D 498/06  
C07D 403/14  
C07D 413/14  
C07D 405/14  
A61P 1/04

A61P 19/02	(73) Merck Patent GmbH	(47) 26.04.2023
A61P 29/00	(73) Frankfurter Strasse 250	(00) 26.04.2023
A61P 37/02	64293 Darmstadt	(21) 178182812
A61P 43/00	Germany	(22) 27.11.2017
A61P 9/00	(72) PARHAM, Amir	(87) IB2017057418
C07D 498/04	GROSSMANN, Tobias	(87) 31.05.2018
A61P 17/00	LUDEMANN, Aurélie	(54) LIGANDS OPIOÏDES KAPPA
A61P 11/00	JOOSTEN, Dominik	HÉTÉROARYLPHÉNOXY BENZAMIDE
(11) 3298003	KROEBER, Jonas	(31) 201762585016 P
(47) 19.04.2023	(51) C07D 403/04	201762576435 P
(00) 19.04.2023	(11) 3697776	201662426980 P
(21) 167323328	(47) 19.04.2023	(32) 13.11.2017
(22) 19.05.2016	(00) 19.04.2023	24.10.2017
(87) IB2016000761	(21) 187856372	28.11.2016
(87) 24.11.2016	(22) 17.10.2018	(33) United States
(54) DÉRIVÉS DE BENZOIMIDAZOLE EN	(87) EP2018078385	United States
TANT QU'INHIBITEURS DE PAD4	(87) 25.04.2019	United States
(31) 201562164906 P	(54) SYNTHÈSE DE COMPOSÉS 4-	(73) Pfizer Inc.
(32) 21.05.2015	AMINOPYRIMIDINIQUES	(73) 235 East 42nd Street
(33) United States	(31) 17306404	New York, NY 10017
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property	(32) 17.10.2017	United States
Development Limited	(33) European Patent Office (EPO)	(72) ARORA, Kapildev Kashmirilal
(73) 980 Great West Road	(73) Palau Pharma, S.L.U.	BRODNEY, Michael Aaron
Brentford, Middlesex TW8 9GS	(73) Polígon Ind. Riera de Caldes Avinguda	DUNN, Matthew Francis
United Kingdom	Camí Reial, 51-57	GREEN, Michael Eric
(72) AMANS, Dominique	08184 Palau-solità i Plegamans	KABLAOUI, Natasha Mariam
ATKINSON, Stephen, John	Spain	KAUFFMAN, Gregory Wayne
BARKER, Michael, David	(72) COPMANS, Daan	MENTE, Scot Richard
CAMPBELL, Matthew	MOHR, Amandine	MONTGOMERY, Justin Ian
DIALLO, Hawa	BONTEN, Maurice Hubert	RANKIC, Danica Antonia
DOUAULT, Clement	TORONTO, Dawn	ROGERS, Bruce Nelsen
GARTON, Neil, Stuart	(51) C07D 403/04	VERHOEST, Patrick Robert
LIDDLE, John	C07D 239/84	(51) C07D 403/12
RENAUX, Jessica, Fanny	C07D 217/22	(11) 3908584
SHEPPARD, Robert, John	C07D 401/04	(47) 26.04.2023
WALKER, Ann, Louise	C07D 401/12	(00) 26.04.2023
WELLAWAY, Christopher, Roland	C07D 413/04	(21) 207006743
WILSON, David, Matthew	C07D 417/04	(22) 10.01.2020
(51) C07D 401/14	A61K 31/517	(87) EP2020050493
C07D 405/14	A61P 35/00	(87) 16.07.2020
C07D 401/04	(11) 3630748	(54) FORMES CRISTALLINES DE 1-(1,2-
C07D 403/04	(47) 19.04.2023	DIMÉTHYLPROPYL)-N-ÉTHYL-5-
C07D 403/10	(00) 19.04.2023	MÉTHYL-N-PYRIDAZINE-4-YL-
C07D 403/14	(21) 188090609	PYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE
C07D 471/04	(22) 31.05.2018	(31) 19151447
C07D 471/14	(87) US2018035465	(32) 11.01.2019
H01L 51/00	(87) 06.12.2018	(33) European Patent Office (EPO)
C09K 11/06	(54) PETITES MOLÉCULES INHIBITRICES	(73) BASF SE
C07D 487/04	D'IRE1	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
C07D 491/147	(31) 201762513929 P	67056 Ludwigshafen am Rhein
C07D 495/04	(32) 01.06.2017	Germany
C07D 495/14	(33) United States	(72) GEBHARDT, Joachim
C07D 498/04	(73) Cornell University	VIERTELHAUS, Martin
C07D 498/14	(73) Center for Technology Licensing 395	CHIODO, Tiziana
C07D 513/04	Pine Tree Road, Suite 310	RACK, Michael
H05B 33/10	Ithaca, NY 14850	KLAUBER, Eric George
(11) 3512841	United States	XU, Wen
(47) 26.04.2023	(72) VACCA, Joseph P.	GOETZ, Roland
(00) 26.04.2023	LI, Dansu	VOGT, Florian
(21) 177619053	BETTIGOLE, Sarah	GOCKEL, Birgit
(22) 11.09.2017	(51) C07D 403/04	SOERGEL, Sebastian
(87) EP2017072701	C07D 413/04	(51) C07D 403/12
(87) 22.03.2018	C07D 417/04	A61K 51/04
(54) COMPOSÉS À STRUCTURES	A61K 31/4155	A61P 35/00
SPIROBIFLUORÈNE	A61K 31/433	C07D 257/02
(31) 16188675	A61K 31/5375	(11) 3778592
(32) 14.09.2016	A61P 25/00	(47) 26.04.2023
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3544972	(00) 26.04.2023

- (21) 197751969  
(22) 29.03.2019  
(87) KR2019003716  
(87) 03.10.2019  
(54) AGENTS RADIOPHARMACEUTIQUES CIBLÉS SUR PSMA POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE  
(31) 20180037226  
(32) 30.03.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Futurechem Co., Ltd.  
(73) 2nd Floor 21 Yeonmujang 3-gil Seongdong-gu Seoul 04782 Korea (Republic)  
(72) CHI, Dae Yoon  
LEE, Byoung Se  
CHU, So Young  
JEONG, Hyeon Jin  
KIM, Min Hwan  
LEE, Kyo Chul  
LEE, Yong Jin
- 
- (51) C07D 403/14  
C07D 403/04  
A61K 31/454  
A61P 35/02  
C07D 401/04  
C07D 401/14  
C07D 405/04  
C07D 235/18  
(11) 3670509  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 201577822  
(22) 13.05.2010  
(54) INHIBITEURS DE LA LEUCÉMIE INV (16)  
(31) 17773009 P  
(32) 13.05.2009  
(33) United States  
(73) University of Virginia Patent Foundation  
(73) 722 Preston Avenue, Suite 107 Charlottesville, VA 22903 United States  
(72) BUSHWELLER, John. H  
GREMBECKA, Jolanta  
ILLENDULA, Anuradha  
DIXON, Lauren
- 
- (51) C07D 405/00  
A61K 45/06  
A61K 31/35  
A61K 31/5377  
C07D 407/12  
C07D 493/10  
(11) 3071563  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 148632011  
(22) 19.11.2014  
(87) US2014066458  
(87) 28.05.2015  
(54) AGENTS ANTI-CANCÉREUX ET LEUR PRÉPARATION  
(31) 201361906133 P  
(32) 19.11.2013  
(33) United States  
(73) Purdue Research Foundation
- (73) 101 Foundry Drive Suite 2500 West Lafayette, IN 47906 United States  
(72) GHOSH, Arun K.  
(51) C07D 405/14  
A61K 31/497  
C07D 403/14  
C07D 241/18  
C07D 241/20  
C07D 487/08  
C07D 487/10  
C07D 491/107  
C07D 519/00  
A61P 35/00  
(11) 3752501  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 197079759  
(22) 12.02.2019  
(87) US2019017721  
(87) 22.08.2019  
(54) INHIBITEURS PD -1/PD-L1  
(31) 201862747029 P  
201862763116 P  
201862640534 P  
201862630187 P  
(32) 17.10.2018  
19.04.2018  
08.03.2018  
13.02.2018  
(33) United States  
United States  
United States  
United States  
(73) GILEAD SCIENCES, INC.  
(73) 333 Lakeside Drive Foster City, California 94404 United States  
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos  
CHO, Aesop  
DU, Zhimin  
GRAUPE, Michael  
LAD, Lateshkumar Thakorlal  
MACHICAO TELLO, Paulo A.  
MEDLEY, Jonathan William  
METOBO, Samuel E.  
MUKHERJEE, Prasenjit Kumar  
NADUTHAMBI, Devan  
PARKHILL, Eric Q.  
SIMONOVICH, Scott Preston  
SQUIRES, Neil H.  
WANG, Peiyuan  
WATKINS, William J.  
XU, Jie  
YANG, Kin Shing  
ZIEBENHAUS, Christopher Allen
- 
- (51) C07D 405/14  
C07D 403/14  
C07D 487/04  
(11) 3530659  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 191628833  
(22) 12.07.2018  
(54) MOLÉCULES ORGANIQUES, EN PARTICULIER DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTOÉLECTRONIQUES
- (31) 18157734  
17193016  
17181353  
(32) 20.02.2018  
25.09.2017  
14.07.2017  
(33) European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)  
European Patent Office (EPO)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)  
(72) ZINK, Daniel  
BERGMANN, Larissa  
DANZ, Michael
- 
- (51) C07D 417/12  
A61K 31/4439  
A61P 35/00  
(11) 3526217  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 177977451  
(22) 13.10.2017  
(87) IB2017056379  
(87) 19.04.2018  
(54) FORMES CRISTALLINES DE 4- (2- ((1R,2R)-2-HYDROXYCYCLOHEXYLAMINO) BENZOTHAZOL-6-YLOXY)-N-MÉTHYLPICOLINAMIDE  
(31) 201662408358 P  
(32) 14.10.2016  
(33) United States  
(73) Novartis AG  
(73) Lichtstrasse 35 4056 Basel Switzerland  
(72) GRANDEURY, Arnaud  
WAYKOLE, Liladhar Murlidhar
- 
- (51) C07D 471/04  
A61K 31/437  
A61P 35/00  
(11) 3658138  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 188375935  
(22) 27.07.2018  
(87) US2018044183  
(87) 31.01.2019  
(54) SÉRIE DE 3 H-IMIDAZO(4,5-C)PYRIDINE SUBSTITUÉE ET DE 1H-PYRROLO(2,3-C)PYRIDINE D'UNE NOUVELLE ECTONUCLÉOTIDE PYROPHOSPHATASE/ PHOSPHODIESTÉRASE-1 (ENPP1) ET STIMULATEUR POUR UN MODULATEUR DE GÈNES D'INTERFÉRON (STING) EN TANT QU'AGENTS IMMUNOTHÉRAPEUTIQUES CONTRE LE CANCER  
(31) 201762537758 P  
(32) 27.07.2017  
(33) United States  
(73) Stingray Therapeutics, Inc.  
The University Of Utah  
(73) 2450 Holcombe Blvd. Suite X

Houston, TX 77021 United States	(72) LE GRENEUR, Soizic CHÉNEDÉ, Alain CERF, Martine PETTA, Myriam MARAIS, Emmanuelle FRANÇOIS, Bruno ROBIC, Caroline LOUGUET, Stéphanie	SUTTON, Jon HYND, George PAPA, Feroz, R. OAKES, Scott, A.			
1471 Federal Way Salt Lake City, Utah 84102 United States		(51) C07D 487/04 A61P 25/00 A61P 25/24 A61K 31/4985			
(72) VANKAYALAPATI, Hariprasad LIU, Xiaohui		(11) 3980420 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207335373 (22) 03.06.2020 (87) EP2020065253 (87) 10.12.2020 (54) DERIVES D'IMIDAZOPYRAZINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENT			
RAMAMOORTHY, Gurusankar SHARMA, Sunil KAADIGE, Mohan, Rao WESTON, Alexis THODE, Trason	(51) C07D 487/04 (11) 3472169 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178389078 (22) 11.08.2017 (87) IB2017054902 (87) 15.02.2018 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 4-CHLORO -7 H-PYRROLO [2,3- D]PYRIMIDINE (31) 201610655806 (32) 11.08.2016 (33) China (73) Siegfried (Nantong) Pharmaceuticals Co. Ltd. (73) No. 5 Tongshun Road Economic and Technology Development Area Nantong, Jiangsu 000-000 China	(11) 19178045 (32) 04.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Boehringer Ingelheim International GmbH (73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany (72) GIOVANNINI, Riccardo WIEDENMAYER, Dieter			
(51) C07D 471/04 C07D 471/14 C07D 471/20 C07D 491/20 A61P 31/04 A61K 31/438 A61K 31/4375 A61K 31/55 (11) 3004099 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 147337125 (22) 02.06.2014 (87) IB2014061885 (87) 11.12.2014 (54) DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROPYRIDINE SERVANT D'INHIBITEURS DE FABI	(72) PAN, Ben CHEN, Jiang BERGER, Bernhard WEBER, Beat Theodor	(51) C07D 491/056 A61P 35/00 A61K 31/519 (11) 3750893 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197510258 (22) 25.01.2019 (87) CN2019073260 (87) 15.08.2019 (54) COMPOSÉ DE DIOXAZOLINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS (31) 201810983341 PCT/CN2018/076233 (32) 27.08.2018 11.02.2018 (33) China World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Beijing Scitech-MQ Pharmaceuticals Limited (73) No.10 Lin He North Street Shun Yi District Beijing 101320 China (72) ZHANG, Qiang YU, Shannan WANG, Zhongxiang FENG, Shouye SUN, Yueming LIU, Yansheng ZHANG, Hongbo YANG, Leifu YANG, Hailong ZHOU, Likai ZHENG, Nanqiao HU, Chenming XU, Zhanqiang			
(31) 2444CH2013 (32) 04.06.2013 (33) India (73) Aurigene Oncology Limited UM Pharmauji Sdn. Bhd (73) 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase II Hosur Road Karnataka., Bangalore 560100 India  Aras 1 Canselori Universiti Malaya Lembah Pantai Kuala Lumpur 50603 Malaysia	(51) C07D 487/04 A61K 31/4985 A61P 35/00 A61P 3/10 A61P 21/00 A61P 25/28 A61P 27/02 (11) 3675858 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188498208 (22) 31.08.2018 (87) US2018049081 (87) 07.03.2019 (54) COMPOSÉS D'IMIDAZO[1,5- A]PYRAZINE ET COMPOSITIONS POUR L'INHIBITION DE IRE1 (31) 201762553320 P (32) 01.09.2017 (33) United States (73) OptiKira, LLC The Regents of the University of California (73) 5 Great Valley Parkway, Ste. 210 Malvern, PA 19355 United States  1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(51) C07D 471/08 A61K 49/08 A61K 49/10 C07D 487/04 (11) 3943493 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211900881 (22) 17.01.2020 (54) COMPLEXE DE GADOLINIUM ET D'UN LIGAND CHELATEUR DERIVE DE PCTA DIASTEREOISOMERIQUEMENT ENRICHI ET PROCEDE DE PREPARATION ET DE PURIFICATION (31) 1900432 (32) 17.01.2019 (33) France (73) Guerbet (73) 15, rue des Vanesses 93420 Villepinte France	(72) TAKHI, Mohamed HOSAHALLI, Subramanya PANIGRAHI, Sunil Kumar	(72) KEENAN, Richard M. BACKES, Bradley J. MALY, Dustin J. REYNOLDS, Charles WHITTAKER, Ben KNIGHT, Jamie	(51) C07D 495/04 A61K 31/519

A61P 25/00	United States	(33) United States
A61P 25/18	(72) TRAVERSE, John Fitzgerald	(73) Dow Silicones Corporation
A61P 25/24	JAIN, Nareshkumar	(73) 2200 West Salzburg Road
(11) 3386990	THIRUMALAIRAJAN, Srinath	Midland, MI 48686-0994
(47) 19.04.2023	GHONE, Sanjeevani	United States
(00) 19.04.2023	(51) C07D 513/04	(72) WEI, Yanhu
(21) 168204550	A61K 31/429	SWIER, Steven
(22) 09.12.2016	A61P 25/08	NIU, Zhenbin
(87) US2016065863	(11) 3790885	LIU, Nanguo
(87) 15.06.2017	(47) 19.04.2023	(51) C07F 5/02
(54) MODULATEURS DES	(00) 19.04.2023	C08L 83/04
RÉCEPTEURS NMDA À BASE DE	(21) 197228562	C08L 83/06
THIÉNOPYRIMIDINONE ET LEURS	(22) 06.05.2019	(11) 3980432
UTILISATIONS	(87) EP2019061498	(47) 26.04.2023
(31) 201562265187 P	(87) 14.11.2019	(00) 26.04.2023
(32) 09.12.2015	(54) DÉRIVÉS DE 1-	(21) 207471764
(33) United States	IMIDAZOTHIADIAZOLO-2H-PYRROL-5-	(22) 02.06.2020
(73) Novartis AG	ONE	(87) US2020035645
(73) Lichtstrasse 35	(31) 18171130	(87) 10.12.2020
4056 Basel	(32) 08.05.2018	(54) PAIRES DE LEWIS FRUSTRÉES
Switzerland	(33) European Patent Office (EPO)	PONTÉES UTILISÉES COMME
(72) ANDERSON, David, R.	(73) UCB Biopharma SRL	DÉCLENCHÉUR THERMIQUE POUR
VOLKMANN, Robert, A.	(73) Allé de la Recherche 60	DES RÉACTIONS ENTRE SI-H ET UN
MENNITI, Frank, S.	1070 Brussels	ÉPOXYDE
FANGER, Christopher	Belgium	(31) 201962856774 P
(51) C07D 498/04	(72) CHANTEUX, Hugues	(32) 04.06.2019
A61K 31/4162	QUESNEL, Yannick	(33) United States
A61K 31/55	DELATOUR, Claude	(73) Dow Silicones Corporation
A61P 25/22	PROVINS, Laurent	(73) 2200 West Salzburg Road
A61P 25/24	(51) C07F 5/02	Midland, Michigan 48686
(11) 3560927	C08L 83/04	United States
(47) 19.04.2023	(11) 3980426	(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	JANG, Eun Sil
(21) 178114286	(00) 19.04.2023	WEI, Yanhu
(22) 06.11.2017	(21) 207464728	(51) C07F 9/14
(87) KR2017012493	(22) 02.06.2020	C07F 9/24
(87) 28.06.2018	(87) US2020035637	(11) 3816170
(54) DÉRIVÉS D'AZÉPINE AGISSANT	(87) 10.12.2020	(47) 26.04.2023
EN TANT QUE MODULATEURS DU	(54) PAIRES DE LEWIS FRUSTRÉES	(00) 26.04.2023
RÉCEPTEUR 5-HT7	PONTÉES EN TANT QUE	(21) 202037800
(31) 20160176681	DÉCLENCHÉUR THERMIQUE POUR	(22) 26.10.2020
(32) 22.12.2016	DES RÉACTIONS ENTRE SI-H ET SI-O-	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION
(33) Korea (Republic)	SI	D'ARYLESTER-DIAMIDES D'ACIDE
(73) Korea Institute of Science and	(31) 201962856771 P	PHOSPHORIQUE
Technology	(32) 04.06.2019	(31) 102019216652
(73) 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu	(33) United States	(32) 29.10.2019
Seoul 02792	(73) Dow Silicones Corporation	(33) Germany
Korea (Republic)	(73) 2200 West Salzburg Road	(73) SKW STICKSTOFFWERKE
(72) CHOO, Hyunah	Midland, Michigan 48686	PIESTERITZ GmbH
KIM, Youngjae	United States	(73) Möllensdorfer Strasse 13
SEONG, Jihye	(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre	06886 Lutherstadt Wittenberg
NAM, Ghil Soo	JANG, Eun Sil	Germany
CHO, Yong Seo	WEI, Yanhu	(72) Hucke, André
(51) C07D 498/18	(51) C07F 5/02	Radics, Ute
(11) 3931198	C08L 83/04	Schuster, Carola
(47) 19.04.2023	(11) 3980428	(51) C07F 9/26
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	H01G 9/035
(21) 207155839	(00) 26.04.2023	H01G 11/62
(22) 28.02.2020	(21) 207464744	C01B 21/097
(87) US2020020452	(22) 02.06.2020	H01G 11/06
(87) 10.09.2020	(87) US2020035640	H01G 11/64
(54) PRÉPARATION DE MAYTANSINOL	(87) 10.12.2020	H01M 10/0568
(31) 201962812379 P	(54) RÉACTION CATALYSÉE PAR UN ACIDE	H01M 10/0569
(32) 01.03.2019	À AMORÇAGE THERMIQUE ENTRE	H01M 10/0567
(33) United States	DE L'HYDRURE DE SILYLE ET DES	C07F 9/24
(73) CELGENE CORPORATION	ESTERS ALPHA-BÊTA INSATURÉS	(11) 3608328
(73) 86 Morris Avenue	(31) 201962856777 P	(47) 26.04.2023
Summit, NJ 07901	(32) 04.06.2019	(00) 26.04.2023

(21) 187839253	(54) DÉRIVÉS AMINOSTÉROÏDES ET LEUR	A61P 35/04
(22) 09.04.2018	PROCÉDÉ DE PRODUCTION	A61P 43/00
(87) JP2018014944	(31) 201662344812 P	C07K 14/705
(87) 18.10.2018	(32) 02.06.2016	A61K 38/17
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(33) United States	A61K 38/19
SEL DE PHOSPHORYLE IMIDE,	(73) Université Laval	A61P 29/00
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(73) Vice-Rectorat à la Recherche et à la	(11) 3299382
SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON	Création Pavillon des Sciences de L'	(47) 26.04.2023
AQUEUSE CONTENANT LEDIT SEL,	éducation 2320 Rue des Bibliothèques	(00) 26.04.2023
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION	Local 1434	(21) 167964642
DE BATTERIE SECONDAIRE NON	Québec, Québec G1V 0A6	(22) 16.05.2016
AQUEUSE	Canada	(87) JP2016064446
(31) 2017077293	(72) POIRIER, Donald	(87) 24.11.2016
(32) 10.04.2017	MALTAIS, René	(54) OLIGOPEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ
(33) Japan	PERREAULT, Martin	D'INHIBITION DE LA SÉCRÉTION DE
(73) Central Glass Co., Ltd.	(51) C07J 51/00	CYTOKINE PRO-INFLAMMATOIRE
(73) 5253, Oaza Okiube	(11) 3941926	(31) 2015102502
Ube-shi, Yamaguchi 755-0001	(47) 26.04.2023	(32) 20.05.2015
Japan	(00) 26.04.2023	(33) Japan
(72) TAKAHASHI Mikihiro	(21) 207085044	(73) Osaka University
MORINAKA Takayoshi	(22) 11.03.2020	(73) 1-1 Yamadaoka
SHINMEN Masutaka	(87) EP2020056463	Suita-shi, Osaka 565-0871
TERADA Ryosuke	(87) 24.09.2020	Japan
(51) C07F 9/50	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE	(72) SHIMAMURA, Munehisa
B32B 15/00	FULVESTRANT 3-BORONIQUE	NAKAGAMI, Hironori
C07F 9/655	(31) 201900004041	KURINAMI, Hitomi
C07F 9/6553	(32) 20.03.2019	MORISHITA, Ryuichi
C08K 5/00	(33) Italy	(51) C07K 14/575
C08L 77/00	(73) Farmabios S.p.A.	A61K 38/22
H01L 51/00	(73) Via Pavia 1	(11) 4021929
H01L 51/50	27027 Gropello Cairoli (Pavia)	(47) 26.04.2023
H01L 51/05	Italy	(00) 26.04.2023
H01L 51/42	(72) GABOARDI, Mauro	(21) 217827351
(11) 3810619	MANFROTTO, Cristina	(22) 23.09.2021
(47) 26.04.2023	DI GIACOMO, Mario	(87) EP2021076250
(00) 26.04.2023	(51) C07K 1/22	(87) 31.03.2022
(21) 197313067	C07K 16/00	(54) ANALOGUES HAM15-52 PRÉSENTANT
(22) 21.06.2019	(11) 3962923	UNE MEILLEURE PUISSANCE DU
(87) EP2019066487	(47) 19.04.2023	RÉCEPTEUR DE L'AMYLIN (HAMY3R)
(87) 26.12.2019	(00) 19.04.2023	(31) 20198117
(54) COMPLEXES DE CUIVRE NEUTRE (I)	(21) 207230905	(32) 24.09.2020
TÉTRANUCLÉAIRES	(22) 29.04.2020	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 18178819	(87) EP2020061826	(73) Gubra ApS
(32) 20.06.2018	(87) 05.11.2020	(73) Horsholm Kongevej 11B
(33) European Patent Office (EPO)	(54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION	2970 Horsholm
(73) Clariant International Ltd	D'ANTICORPS OU DE FRAGMENTS	Denmark
(73) Rothausstrasse 61	D'ANTICORPS DÉPOURVUS D'UNE	(72) NIELSEN, Jens, Christian, Frøslev
MUTTENZ	RÉGION FC CAPABLE DE SE LIER À	RIGBOLT, Kristoffer, Tobias, Gustav
4132	LA PROTÉINE A	BECH, Esben, Matzen
Switzerland	(31) 201962839840 P	LUNDH, Morten
(72) BISSESSAR, Damien	(32) 29.04.2019	MAGOTTI, Paola
BELLEMIN LAPONNAZ, Stephane	(33) United States	BALLARÍN-GONZÁLES, Borja
STEFFANUT, Pascal	(73) Cytiva BioProcess R&D AB	PEDERSEN, Søren, Ljungberg
(51) C07J 43/00	(73) Björkgatan 30	VRANG, Niels
A61K 31/58	751 84 Uppsala	(51) C07K 14/62
C07J 51/00	Sweden	A61K 38/28
A61P 35/00	(72) RODRIGO, Gustav	A61K 47/60
A61K 31/567	ANDER, Mats	(11) 3660041
C07J 73/00	BJÖRKMAN, Tomas	(47) 19.04.2023
A61K 45/06	PALMGREN, Ronnie	(00) 19.04.2023
(11) 3464317	BRINK, Charlotte	(21) 192117992
(47) 26.04.2023	(51) C07K 7/06	(22) 19.11.2015
(00) 26.04.2023	A61K 38/00	(54) AGONISTES PARTIELS DU
(21) 178054359	A61P 7/02	RÉCEPTEUR DE L'INSULINE
(22) 02.06.2017	A61P 9/10	(31) 201562242503 P
(87) CA2017000140	A61P 19/10	201462082857 P
(87) 07.12.2017	A61P 31/04	(32) 16.10.2015
	A61P 35/00	21.11.2014



(33) United States United States	Korea (Republic)	(72) COCQUEREL-DEPROY, Laurence MONTPELLIER, Claire DUBUISSON, Jean
(73) Merck Sharp & Dohme LLC	(72) PARK, Soon Jae CHUNG, Hye Shin	
(73) 126 East Lincoln Avenue, P.O. Box 2000 Rahway, New Jersey 07065 United States	YOU, Sun Ah CHO, Jeong Soo	(51) C07K 16/18 A61K 39/00
(72) Lin, Songnian Yan, Lin Huo, Pei Pissarnitski, Dmitri Feng, Danqing Nargund, Ravi Zhu, Yuping Kekec, Ahmet Madsen-Duggan, Christina, B. Shi, Zhi-Cai Wu, Zhicai Mu, Yingjun	(51) C07K 14/81 C12N 5/071 C12N 15/113 C12N 15/86 (11) 3532493 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178040184 (22) 27.10.2017 (87) US2017058758 (87) 03.05.2018 (54) SOURIS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉE POUR XÉNOTRANSPLANTATION D'HÉPATOCTE HUMAIN	(11) 3577135 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187101597 (22) 31.01.2018 (87) JP2018003193 (87) 09.08.2018 (54) COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER OU PREVENIR DES MALADIES ASSOCIÉES AVEC C5 (31) 10201705954V 10201700775Y (32) 20.07.2017 31.01.2017 (33) Singapore Singapore (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha F. Hoffmann-La Roche AG (73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(51) C07K 14/705 A61K 38/17 C12N 15/86 A61P 9/04 (11) 3778629 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198330565 (22) 08.07.2019 (87) CN2019095015 (87) 16.01.2020 (54) UTILISATION D'UNE PROTÉINE RYR2 OU D'UNE PROTÉINE RYR2 RECOMBINÉE DANS LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT CONTRE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE	(31) 201662413743 P 201662413736 P (32) 27.10.2016 27.10.2016 (33) United States United States (73) The Jackson Laboratory (73) 600 Main Street Bar Harbor, ME 04609 United States (72) SHULTZ, Leonard, D.	(32) 20.07.2017 31.01.2017 (33) Singapore Singapore (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha F. Hoffmann-La Roche AG (73) 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku Tokyo 115-8543 Japan Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(31) 201810744453 (32) 09.07.2018 (33) China (73) Pharchoice Therapeutics Inc (73) Room 324, Building 1, No. 415 Shunfu Road Guangming A3 Industrial Park Fengxian District Shanghai 201406 China	(51) C07K 16/10 G01N 33/576 (11) 3820893 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197355910 (22) 09.07.2019 (87) EP2019068341 (87) 16.01.2020 (54) ANTICORPS PRÉSENTANT UNE SPÉCIFICITÉ POUR LA PROTÉINE ORF2I DU VIRUS DE L'HÉPATITE E ET LEURS UTILISATIONS À DES FINS DE DIAGNOSTIC	(72) SHINOMIYA, Kenji YONEYAMA, Koichiro SHIBAHARA, Norihito TSUBOI, Yoshinori FUKUZAWA, Taku HARAYA, Kenta SAMPEI, Zenjiro BOGMAN, Katrijn CHAROIN, Jean Eric
(72) HU, Shi FU, Wenyan	(31) 18305917 (32) 10.07.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM) Institut Pasteur de Lille Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Université de Lille	(51) C07K 16/18 C12N 9/00 (11) 3408292 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177450228 (22) 27.01.2017 (87) US2017015455 (87) 03.08.2017 (54) INTÉINES CLIVÉES À ACTIVITÉ D'ÉPISSAGE EXCEPTIONNELLE (31) 201662288661 P (32) 29.01.2016 (33) United States (73) The Trustees of Princeton University (73) 87 Prospect Avenue Princeton, NJ 08544 United States
(51) C07K 14/71 A61K 38/17 (11) 3363811 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168557767 (22) 14.10.2016 (87) KR2016011561 (87) 20.04.2017 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROTÉINE DE FUSION PRÉSENTANT UN DOMAINE FC D'IGG	(31) 101 rue de Tolbiac 75013 Paris France 1, rue du Professeur Calmette 59000 Lille France 3 rue Michel Ange 75016 Paris France 42 rue Paul Duez 59800 Lille France	(51) C07K 16/18 A61K 39/395 A61P 35/00 (11) 3508502 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182093997 (22) 18.09.2014
(31) 20160132633 20150144330 (32) 13.10.2016 15.10.2015 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) Alteogen, Inc. (73) 62 Yuseong-daero 1628beon-gil Yuseong-gu Daejeon 34054		(72) MUIR, Tom, W. STEVENS, Adam, J. SHAH, Neel, H.

- (54) COMBINAISON D'ANTICORPS ANTI-LAG-3 ET ANTI-PD-1 POUR TRAITER DES TUMEURS  
(31) 201462014471 P  
201361880606 P  
(32) 19.06.2014  
20.09.2013  
(33) United States  
United States  
(73) Bristol-Myers Squibb Company  
(73) Route 206 and Province Line Road  
Princeton, NJ 08543  
United States  
(72) KORMAN, Alan J.  
LONBERG, Nils  
FONTANA, David J.  
GUTIERREZ, Andres A.  
SELBY, Mark J.  
LEWIS, Katherine E.
- 
- (51) C07K 16/28  
A61K 39/395  
A61P 37/00  
A61P 35/00  
C07K 16/24  
C12N 15/13  
(11) 3816184  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 189190937  
(22) 17.05.2018  
(87) CN2018087271  
(87) 21.11.2019  
(54) ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-INTERLEUKINE 17A HUMAINE ET SON APPLICATION  
(73) Jiangsu Qyuns Therapeutics Co., Ltd.  
(73) B304 Vaccine Engineering Center No.28  
Xinglin Road Taizhou  
Jiangsu 225300  
China  
(72) QIU, Jiwan  
QIU, Zhihua  
CHEN, Wei  
CHEN, Tao  
KONG, Yong  
WU, Yiliang
- 
- (51) C07K 16/46  
C07K 16/00  
C12P 21/00  
C12N 15/11  
A61K 39/395  
(11) 3392276  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 168748853  
(22) 16.12.2016  
(87) CN2016110252  
(87) 22.06.2017  
(54) MOLÉCULE HÉTÉRODIMÈRE FONDÉE SUR UN DOMAINE STRUCTUREL CH3, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION  
(31) 201510938995  
(32) 16.12.2015  
(33) China  
(73) Jiangsu Alphamab Biopharmaceuticals Co., Ltd.  
Suzhou Alphamab Co., Ltd
- (73) Rm 310, Building G No. 388 Ruoshui Road SIP, Suzhou  
Jiangsu 215125  
China  
Bldg C23, Biobay 218 Xinghu Street  
Suzhou Industrial Park Suzhou  
Jiangsu 215125  
China  
(72) XU, Ting  
(51) C07K 16/46  
C07K 16/42  
C07K 16/28  
C07K 16/30  
C07K 16/32  
(11) 3433280  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 177112232  
(22) 20.03.2017  
(87) EP2017056556  
(87) 28.09.2017  
(54) MOLÉCULES BISPÉCIFIQUES DE CELLULES T ACTIVÉES PAR UNE PROTÉASE  
(31) 201662433327 P  
16161740  
(32) 13.12.2016  
22.03.2016  
(33) United States  
European Patent Office (EPO)  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG  
(73) Grenzacherstrasse 124  
4070 Basel  
Switzerland  
(72) BRUENKER, Peter  
CROASDALE-WOOD, Rebecca  
KLEIN, Christian  
SCHANZER, Juergen Michael  
STUBENRAUCH, Kay-Gunnar  
UMANA, Pablo  
GEIGER, Martina  
SULLIVAN, Eric  
PATEL, Jigar
- 
- (51) C08B 3/06  
C08B 1/02  
D01F 2/28  
(11) 3808780  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 198196503  
(22) 12.06.2019  
(87) JP2019023283  
(87) 19.12.2019  
(54) ACÉTATE DE CELLULOSE, FIBRES D'ACÉTATE DE CELLULOSE, COMPOSITION D'ACÉTATE DE CELLULOSE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE CELLULOSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION D'ACÉTATE DE CELLULOSE  
(31) 2018111930  
(32) 12.06.2018  
(33) Japan  
(73) National University Corporation Hokkaido University  
Nippon Paper Industries Co., Ltd.
- Daicel Corporation  
(73) Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku  
Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808  
Japan  
4-1, Oji 1-chome Kita-ku  
Tokyo 114-0002  
Japan  
3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi  
Osaka 530-0011  
Japan  
(72) URAKI, Yasumitsu  
KONNO, Haruo  
SHIMAMOTO, Shu
- 
- (51) C08C 19/02  
C08L 9/06  
(11) 3950722  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 211890264  
(22) 02.08.2021  
(54) MÉLANGE DE POLYMÈRES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉLANGE DE POLYMÈRES, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU UTILISANT UN MÉLANGE DE POLYMÈRES  
(31) 2020131535  
(32) 03.08.2020  
(33) Japan  
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha  
(73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku  
Tokyo 1000006  
Japan  
(72) KIKUCHI, Akitomo  
YASUMOTO, Atsushi
- 
- (51) C08C 19/25  
C08C 19/44  
C08L 15/00  
C08F 236/10  
C08F 236/06  
(11) 3562852  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 178889200  
(22) 21.12.2017  
(87) US2017067778  
(87) 05.07.2018  
(54) PROCÉDÉS DE FABRICATION DE POLYMÈRES À PÉGOSITÉ RÉDUITE, ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC INCORPORANT CES POLYMÈRES  
(31) 201662439639 P  
(32) 28.12.2016  
(33) United States  
(73) Firestone Polymers, LLC  
(73) 381 West Wilbeth  
Akron, Ohio 44301  
United States  
(72) HOGAN, Terrence E.  
MCINTYRE, Gabrielle L.  
ZHAO, Wei
- 
- (51) C08C 19/42  
B60C 1/00  
C08C 19/26  
C08L 15/00

C08C 19/44	(31) 2016010824	(11) 3597672
(11) 3677600	(32) 22.01.2016	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(33) Japan	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(73) Cemedine Co., Ltd.	(21) 187675103
(21) 188525810	(73) 11-2 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku	(22) 08.03.2018
(22) 31.08.2018	Tokyo 141-8620	(87) JP2018009053
(87) JP2018032401	Japan	(87) 20.09.2018
(87) 07.03.2019	(72) MIDORIKAWA, Tomohiro	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE
(54) POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ	YAMAGA, Hiroshi	RÉSINE DE PÉTROLE HYDROGÉNÉE
MODIFIÉ, COMPOSITION DE	(51) C08F 4/00	(31) 2017051104
CAOUTCHOUC, PNEUMATIQUE,	C08F 136/06	(32) 16.03.2017
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	C08F 136/08	(33) Japan
D'UN POLYMÈRE DIÈNE CONJUGUÉ	C08L 15/00	(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd.
MODIFIÉ	C08C 19/00	(73) 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku
(31) 2018092912	(11) 3456746	Tokyo 104-8502
2017168665	(47) 19.04.2023	Japan
(32) 14.05.2018	(00) 19.04.2023	(72) MATSUSHITA Keisuke
01.09.2017	(21) 177959954	IIZIMA Yoshikazu
(33) Japan	(22) 27.04.2017	HAYASHI Tomoki
Japan	(87) JP2017016796	(51) C08F 10/02
(73) Bridgestone Corporation	(87) 16.11.2017	C08F 4/651
(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(54) POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE	C08F 4/655
Tokyo 104-8340	CONJUGUÉ MODIFIÉ PAR UN	C08F 4/658
Japan	ÉLÉMENT DE TERMINAISON,	(11) 3397660
(72) TANAKA, Takatsugu	COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET	(47) 26.04.2023
FUKUSHIMA, Rika	ARTICLE EN CAOUTCHOUC	(00) 26.04.2023
(51) C08F 2/00	(31) 2016094072	(21) 168221794
C08F 2/38	(32) 09.05.2016	(22) 23.12.2016
C08F 283/00	(33) Japan	(87) EP2016082548
C08F 290/06	(73) Bridgestone Corporation	(87) 06.07.2017
C08G 18/63	(73) 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
B01J 19/18	Tokyo 104-8340	COMPOSANT CATALYSEUR SOLIDE
B01J 19/24	Japan	POUR POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE
(11) 3512888	(72) YAMAGATA, Yusuke	ET COPOLYMERISATION
(47) 26.04.2023	KAITA, Shojiro	(31) 15203218
(00) 26.04.2023	TAKANO, Shigenaga	(32) 30.12.2015
(21) 177809183	(51) C08F 6/00	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 06.09.2017	A61L 15/60	(73) SABIC Global Technologies B.V.
(87) US2017050192	C08F 2/10	(73) Plasticlaan 1
(87) 22.03.2018	C08J 3/12	4612 PX Bergen op Zoom
(54) QUALITÉ AMÉLIORÉE DE POLYOL	C08F 2/44	Netherlands
POLYMÈRE	C08J 3/24	(72) MOMAN, Akhlaq
(31) 201615263491	C08F 6/28	BLACKMORE, Ian
(32) 13.09.2016	(11) 3342800	(51) C08F 14/06
(33) United States	(47) 19.04.2023	C08K 5/00
(73) Covestro LLC	(00) 19.04.2023	B33Y 80/00
Covestro Deutschland AG	(21) 177634599	B33Y 70/00
(73) 1 Covestro Circle	(22) 03.01.2017	B33Y 10/00
Pittsburgh, PA 15205	(87) KR2017000055	C08L 27/06
United States	(87) 14.09.2017	C08L 27/24
Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(54) Polymère superabsorbent	(11) 3365380
51373 Leverkusen	(31) 20160104933	(47) 26.04.2023
Germany	20160029831	(00) 26.04.2023
(72) ADKINS, Rick L.	(32) 18.08.2016	(21) 168380012
WOOD, William E.	11.03.2016	(22) 21.10.2016
BROWNE, Edward P.	(33) Korea (Republic)	(87) IB2016001580
(51) C08F 2/50	Korea (Republic)	(87) 27.04.2017
C09J 4/00	(73) LG Chem, Ltd.	(54) POLYMÈRES ET COMPOSITIONS
C09J 11/06	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu,	DE CHLORURE DE VINYLE POUR
C08F 220/12	Seoul 07336	DES PROCÉDÉS DE MANUFACTURE
(11) 3736298	Korea (Republic)	ADDITIVE
(47) 26.04.2023	(72) SEO, Sung Jong	(31) 2015904359
(00) 26.04.2023	HAN, Chang Sun	(32) 23.10.2015
(21) 201718210	LEE, Hyemin	(33) Australia
(22) 23.01.2017	YOON, Hyung Ki	(73) Akdeniz Chemson Additives AG
(54) COMPOSITION PHOTODURCISSABLE	(51) C08F 8/04	(73) Industriestraße 19
ET PRODUIT	C08F 12/00	9601 Arnoldstein
	C08F 32/08	Austria

(72) HARRISON, Greg PLANNER, Dennis KLAMANN, Joerg-Dieter DENNIS, Hugh DENNIS, Stephen	(87) 09.04.2020 (54) COMPOSITION DE RÉSINE (31) 2018190106 (32) 05.10.2018 (33) Japan	LEE, In-Hwan MCGRATH, Alaina HAWKER, Craig REN, Jing Ming LAITAR, David VAN DYK, Antony
(51) C08F 20/10 C08F 2/38 C08F 4/04 C08F 8/00 C08F 293/00 C09J 133/04 (11) 3233940 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 158708271 (22) 15.12.2015 (87) US2015065660 (87) 23.06.2016 (54) COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS PHOTORÉTICULABLES POUR ADHÉSIFS THERMOFUSIBLES (31) 201414570060 (32) 15.12.2014 (33) United States (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf Germany (72) WOODS, John G. PALASZ, Peter D. SLARK, Andrew CHAUVEAU, Guillaume	(73) Namics Corporation (73) 3993, Nigorikawa, Kita-ku Niigata-shi, Niigata 950-3131 Japan (72) SATO Ayako ARAI Fuminori (51) C08F 36/06 C08F 136/06 C08L 9/00 C08F 4/54 (11) 3715388 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188804397 (22) 13.11.2018 (87) KR2018013790 (87) 31.05.2019 (54) POLYMÈRE MODIFIÉ À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET MÉTHODE POUR LE PRÉPARER (31) 20170156567 (32) 22.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) KIM, Su Hwa BAE, Hyo Jin PARK, Sung Ho CHOI, Soo Young AHN, Jeong Heon	(51) C08F 210/16 C08F 4/52 C08F 4/64 (11) 3596143 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187160460 (22) 15.03.2018 (87) US2018022579 (87) 20.09.2018 (54) SYSTÈME CATALYTIQUE POUR LA FORMATION D'UN COPOLYMÈRE MULTI-SÉQUENCÉ (31) 201762471543 P (32) 15.03.2017 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) PATTON, Jasson T. SENECAL, Todd D. ARRIOLA, Daniel J. CHRISTIANSOON, Matthew D. ROOF, Gordon R. KLOSIN, Jerzy DEVORE, David D. DAVIS, Anna V.
(51) C08F 20/56 C09K 8/26 (11) 3387025 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168737724 (22) 07.12.2016 (87) US2016065394 (87) 15.06.2017 (54) COMPOSITIONS D'ÉMULSION INVERSE (31) 201562264700 P (32) 08.12.2015 (33) United States (73) Kemira Oyj (73) Energiakatu 4 00180 Helsinki Finland (72) JACKSON, Logan LYNCH, Thomas, J. ROBINSON, Ronald FOURNIER, Frances YANG, Hong AUJLA, Sukhjit KIM, Do, Hoon ALEXIS, Dennis, Arun	(72) KIM, Su Hwa BAE, Hyo Jin PARK, Sung Ho CHOI, Soo Young AHN, Jeong Heon (51) C08F 120/06 C08F 220/06 (11) 3924396 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207137753 (22) 07.02.2020 (87) US2020017178 (87) 20.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION PAR TRANSFERT D'IODE INVERSE ET COMPOSITIONS EN RÉSULTANT (31) 201962803633 P (32) 11.02.2019 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC Rohm and Haas Company The Regents of the University of California (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States 1111 Franklin Street Twelfth Floor Oakland, CA 94607-5200 United States (72) DISCEKICI, Emre	(51) C08F 210/16 C08F 4/646 C08F 2/34 C08L 23/08 (11) 3253807 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167027473 (22) 04.02.2016 (87) EP2016052354 (87) 11.08.2016 (54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE (31) 15153922 (32) 05.02.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Borealis AG (73) Trabrennstrasse 6-8 1020 Vienna Austria (72) SUMERIN, Victor THORMAN, Joseph AHO, Jani VAHTERI, Markku TUPE, Ravindra KELA, Jarmo
(51) C08F 22/14 C08L 35/02 C09J 4/00 C09J 11/06 (11) 3865519 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198683476 (22) 04.10.2019 (87) JP2019039261	(73) United States 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States 1111 Franklin Street Twelfth Floor Oakland, CA 94607-5200 United States (72) DISCEKICI, Emre	(51) C08F 210/16 C08F 4/659 C08F 4/64 C08F 2/00 C08L 23/08 C08J 5/18 (11) 3732216 (47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	Collegeville, PA 19426	20018 Donostia-San Sebastián
(21) 188401202	United States	(Gipuzkoa)
(22) 19.12.2018	(72) CARTER, Matthew	Spain
(87) US2018066475	DEFELIPPIS, James	(72) LEIZA, Jose Ramon
(87) 04.07.2019	EVEN, Ralph C.	AGUIRRE ARRESE, Miren
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	HEJL, Andrew	WENZEL, Fabian
POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE	(51) C08F 220/00	(51) C08F 220/18
MULTIMODAUX	C08K 3/22	G03G 9/087
(31) 201762610384 P	C09D 133/06	(11) 3582017
(32) 26.12.2017	C09D 133/08	(47) 26.04.2023
(33) United States	C09D 133/14	(00) 26.04.2023
(73) Dow Global Technologies LLC	C09D 133/26	(21) 191796051
(73) 2040 Dow Center	(11) 3966260	(22) 12.06.2019
Midland, MI 48674	(47) 19.04.2023	(54) TONER ET SON PROCÉDÉ DE
United States	(00) 19.04.2023	PRODUCTION
(72) FERRARI, Daniela	(21) 207231374	(31) 2019075008
WANG, Alec Y.	(22) 07.05.2020	2018113106
JAIN, Pradeep	(87) EP2020062671	(32) 10.04.2019
LIN, Yijian	(87) 12.11.2020	13.06.2018
(51) C08F 212/32	(54) LATEX AQUEUX DE POLYMÈRE	(33) Japan
C08F 212/14	(31) 19173298	Japan
H01L 51/10	(32) 08.05.2019	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
H01L 51/56	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
H01L 51/00	(73) BASF SE	Ohta-ku Tokyo 146-8501
C09D 125/18	(73) Carl-Bosch-Str. 38	Japan
(11) 3680261	67056 Ludwigshafen	(72) MATSUI, Takashi
(47) 19.04.2023	Germany	KAMIKURA, Kenta
(00) 19.04.2023	(72) BALK, Roelof	AOKI, Kenji
(21) 197603665	LOHMEIJER, Bastiaan	SUZUKI, Masao
(22) 28.02.2019	WRAZIDLO, Robert	SHIMANO, Tsutomu
(87) KR2019002410	(51) C08F 220/18	TAGAWA, Reo
(87) 06.09.2019	C08G 63/08	(51) C08F 220/22
(54) POLYMÈRE, COMPOSITION DE	C09J 133/12	C08F 212/06
REVÊTEMENT LE COMPRENANT, ET	(11) 3980476	G03F 7/039
ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT	(47) 19.04.2023	G03F 7/20
ORGANIQUE L'UTILISANT	(00) 19.04.2023	C08F 2/46
(31) 20180024565	(21) 198167942	C09D 133/16
(32) 28.02.2018	(22) 13.12.2019	(11) 3564276
(33) Korea (Republic)	(87) EP2019085056	(47) 19.04.2023
(73) LG CHEM, LTD.	(87) 01.04.2021	(00) 19.04.2023
(73) 128, Yeoui-daero,	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(21) 178880308
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	D'UNE COMPOSITION POLYMÈRE	(22) 15.12.2017
Korea (Republic)	ET COMPOSITION POLYMÈRE	(87) JP2017045204
(72) KANG, Esder	AINSI PRODUITE AINSI QUE SES	(87) 05.07.2018
BAE, Jaesoon	APPLICATIONS, EN PARTICULIER EN	(54) POLYMÈRE, COMPOSITION DE
LEE, Jaechol	TANT QU'ADHÉSIFS SENSIBLES À LA	RÉSERVE POSITIVE ET PROCÉDÉ
KIM, Jinseck	PRESSION OU DANS DES ADHÉSIFS	DE FORMATION D'UN MOTIF DE
KIM, Hwakyung	SENSIBLES À LA PRESSION	RÉSERVE
KIM, Kwanghyun	(31) PCT/EP2019/081347	(31) 2016254084
KIM, Byungjae	PCT/EP2019/025338	(32) 27.12.2016
(51) C08F 216/38	PCT/EP2019/025320	(33) Japan
C08F 218/08	(32) 14.11.2019	(73) Zeon Corporation
C08F 220/54	09.10.2019	(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
(11) 3722341	27.09.2019	Tokyo 100-8246
(47) 19.04.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	Japan
(00) 19.04.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)	(72) HOSHINO, Manabu
(21) 201685567	World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) C08F 222/10
(22) 07.04.2020	(73) University of the Basque Country	C08F 283/10
(54) DISPERSION AQUEUSE DE	Basque Center for Macromolecular	C09J 4/00
PARTICULES COPOLYMÈRES	Design and Engineering, POLYMAT	C09J 4/06
D'ACÉTATE DE VINYLE ET D'UN	Fundazioa	C08K 5/103
MONOMÈRE ACÉTAL DE CÉTÈNE	(73) Barrio de Sarriena, s/n	C08F 290/06
CYCLIQUE	48940 Leioa Bizkaia	C08K 5/14
(31) 201962831863 P	Spain	(11) 3712184
(32) 10.04.2019	CL Ibaeta Campus UPV/EHU Tolosa	(47) 26.04.2023
(33) United States	hiribidea 72	(00) 26.04.2023
(73) Rohm and Haas Company		(21) 201630555
(73) 400 Arcola Road		(22) 13.03.2020

(54) SYSTÈME DE FIXATION COMPRENANT UN COMPOSANT DURCISSEUR COMPORTANT AU MOINS UN BENZOATE	(00) 19.04.2023 (21) 189448558 (22) 26.12.2018 (87) CN2018123892 (87) 02.07.2020 (54) STABILISATEUR MACROMONOMÈRE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOL POLYMÈRE	(47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168393346 (22) 24.08.2016 (87) JP2016074718 (87) 02.03.2017 (54) COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ HYDROGÉNÉ, COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLENE METTANT EN UVRE CELUI-CI, ET CORPS MOULÉ
(31) 102019106854 (32) 18.03.2019 (33) Germany (73) MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG (73) Auf dem Immel 2 67685 Weilerbach Germany (72) HOFFMANN, Werner HANZ, Florian	(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd. (73) No. 17, Tianshan Rd, YEDA Yantai, Shandong 264006 China (72) LI, Fuguo JU, Changxun LIU, Yang QIN, Chengqun LIU, Bin WU, Xunkun LI, Jing SUN, Ye ZHENG, Bing WANG, Lunpeng	(31) 2015165172 (32) 24.08.2015 (33) Japan (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha (73) 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku Tokyo 100-0006 Japan (72) ICHINO, Hiroyuki KUSANOSE, Yasuhiro YAMAMOTO, Masashi
(51) C08F 222/10 C09D 4/00 B33Y 70/00 G02B 1/04 (11) 3959247 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207194770 (22) 23.04.2020 (87) EP2020061344 (87) 29.10.2020 (54) COMPOSITIONS RÉTICULABLES AYANT UNE FAIBLE VISCOSITÉ POUR REVÊTEMENTS ET MATÉRIAUX À HAUT INDICE DE RÉFRACTION ET À TEMPÉRATURE DE DÉFLEXION THERMIQUE ÉLEVÉE	(51) C08F 293/00 C08F 212/08 C01B 32/19 B01J 19/00 C08F 283/06 (11) 3699214 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201623477 (22) 11.12.2015 (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU GRAPHÈNE A L'AIDE D'UN COPOLYMÈRE BLOC (31) 20150176206 20150070988 20140179765 (32) 10.12.2015 21.05.2015 12.12.2014 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. Seoul National University R & DB Foundation (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(51) C08G 18/08 C08G 18/12 C08G 18/28 C08G 18/38 C08G 18/44 C08G 18/75 C09D 175/06 (11) 4063419 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 221570286 (22) 16.02.2022 (54) DISPERSION PU AQUEUSE IGNIFUGE, STABILISÉE NON IONIQUEMENT (31) 102021107028 (32) 22.03.2021 (33) Germany (73) SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG (73) Alter Postweg 35 21614 Buxtehude Germany (72) SPOHNHOLZ, Rüdiger SIMON, Rolf
(31) 1904426 (32) 26.04.2019 (33) France (73) ARKEMA FRANCE (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France (72) MONNIER, Guillaume	(31) 20150176206 20150070988 20140179765 (32) 10.12.2015 21.05.2015 12.12.2014 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. Seoul National University R & DB Foundation (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(31) 102021107028 (32) 22.03.2021 (33) Germany (73) SYNTHOPOL CHEMIE Dr. rer. pol. Koch GmbH & CO. KG (73) Alter Postweg 35 21614 Buxtehude Germany (72) SPOHNHOLZ, Rüdiger SIMON, Rolf
(51) C08F 265/06 C09D 151/00 C09D 133/08 C08K 3/22 B82Y 40/00 B82Y 30/00 C08F 220/22 (11) 3333202 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 172042418 (22) 28.11.2017 (54) DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES POLYMÈRES FLUOROALKYLÉES AYANT UNE MORPHOLOGIE DE GLAND	(32) 10.12.2015 21.05.2015 12.12.2014 (33) Korea (Republic) Korea (Republic) Korea (Republic) (73) LG CHEM, LTD. Seoul National University R & DB Foundation (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, Korea (Republic)	(51) C08G 18/18 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/76 C08G 18/38 C08G 101/00 (11) 3166986 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157368200 (22) 09.07.2015 (87) EP2015065657 (87) 14.01.2016 (54) COMPOSITION POUR RÉDUIRE LA QUANTITÉ D'ALDÉHYDES ÉMIS PAR DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE (31) 201462022928 P 14178274 (32) 10.07.2014 24.07.2014 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Huntsman Petrochemical LLC
(31) 201662432057 P (32) 09.12.2016 (33) United States (73) Rohm and Haas Company (73) 400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States (72) BOHLING, James C. BROWNELL, Arnold S. SWARTZ, Andrew	(72) LEE, Mi Jin SOHN, Byeong-Hyeok CHAE, Seung Yong KWON, Won Jong SOHN, Kwon Nam (51) C08F 297/04 C08F 8/04 C08L 53/02 C08L 23/10 C08L 23/12 C08L 23/14 C08J 5/18 (11) 3342793	(51) C08G 18/18 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/76 C08G 18/38 C08G 101/00 (11) 3166986 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157368200 (22) 09.07.2015 (87) EP2015065657 (87) 14.01.2016 (54) COMPOSITION POUR RÉDUIRE LA QUANTITÉ D'ALDÉHYDES ÉMIS PAR DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE (31) 201462022928 P 14178274 (32) 10.07.2014 24.07.2014 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Huntsman Petrochemical LLC
(51) C08F 290/06 (11) 3904416 (47) 19.04.2023	(51) C08F 297/04 C08F 8/04 C08L 53/02 C08L 23/10 C08L 23/12 C08L 23/14 C08J 5/18 (11) 3342793	(51) C08G 18/18 C08G 18/32 C08G 18/48 C08G 18/76 C08G 18/38 C08G 101/00 (11) 3166986 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157368200 (22) 09.07.2015 (87) EP2015065657 (87) 14.01.2016 (54) COMPOSITION POUR RÉDUIRE LA QUANTITÉ D'ALDÉHYDES ÉMIS PAR DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE (31) 201462022928 P 14178274 (32) 10.07.2014 24.07.2014 (33) United States European Patent Office (EPO) (73) Huntsman Petrochemical LLC

(73) 10003 Woodloch Forest Drive The Woodlands, TX 77380 United States	C08G 18/76 C08G 18/66 C08G 18/79	(54) FORMULATIONS DE MOUSSE (31) 201800004162 (32) 03.04.2018 (33) Italy (73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(72) DRIES, Geert Lodewijk WILTZ, Eugene P. Jr. GRIGSBY, Robert Allison Jr.	C08K 3/04 C08G 101/00 (11) 3740520	(73) Dow Global Technologies LLC (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States (72) GIROTTI, Cecilia BRANDOLI, Andrea
(51) C08G 18/32 C08G 18/36 C08G 65/08 C08G 65/34 C08G 18/48 C08J 9/00 C08G 18/66 C08G 18/76 C08G 65/26 C08G 101/00	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187801345 (22) 05.10.2018 (87) EP2018077085 (87) 25.07.2019 (54) POLYISOCYANURATE COMPRENANT DES MOUSSES AYANT UN LONG TEMPS DE CRÈME ET UN COMPORTEMENT À DURCISSEMENT INSTANTANÉ	(51) C08G 18/48 C08G 18/50 C08G 18/63 C08G 18/76 C08G 18/12 C08G 18/42 C08G 18/46 C08G 18/40 C09J 175/06 C08G 63/695
(11) 2885337 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 138198957 (22) 17.07.2013 (87) US2013050796 (87) 23.01.2014	(31) 18151903 (32) 16.01.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Huntsman International LLC (73) 10003 Woodloch Forest Drive The Woodlands, TX 77380 United States	(11) 3080183 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE
(54) PROCEDE POR LA FABRICATION IN SITU DE POLYETHER POLYOLS A BASE DE MATIERES RENOUVELABLES ET LEUR UTILISATION DANS LA FABRICATION DE MOUSSES DE POLYURETHANE FLEXIBLES	(72) JONCHERAY, Thomas Julien BERNARDINI, Jacopo GEUMEZ, Gilles Jean VANDENBROECK, Jan	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(31) 201213553996 (32) 20.07.2012 (33) United States (73) Covestro LLC (73) 1 Covestro Circle Pittsburgh, PA 15205 United States	(72) JONCHERAY, Thomas Julien BERNARDINI, Jacopo GEUMEZ, Gilles Jean VANDENBROECK, Jan	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(72) MOORE, Micah REESE, Jack, R. HAGER, Stanley, L.	(72) JONCHERAY, Thomas Julien BERNARDINI, Jacopo GEUMEZ, Gilles Jean VANDENBROECK, Jan	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(51) C08G 18/32 C08G 18/50 C10M 133/04 C08G 65/26	(51) C08G 18/42 C09J 175/06 C09J 167/06 C08G 63/553 C08G 18/73 C09J 175/04	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(11) 3645592 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188226948 (22) 07.06.2018 (87) US2018036381 (87) 03.01.2019	(11) 2660261 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 118535087 (22) 26.12.2011 (87) JP2011080003 (87) 05.07.2012	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(54) POLYÉTHÉRAMINES AMORCÉES PAR UN ALCOOL TÉTRAHYDROFURFURYLIQUE ET LEURS UTILISATIONS	(54) COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE BICOMPOSANT ABSORBANT L'OXYGÈNE ET AGENT ADHÉSIF ABSORBANT L'OXYGÈNE	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(31) 201762525854 P (32) 28.06.2017 (33) United States (73) Huntsman Petrochemical LLC (73) 10003 Woodloch Forest Drive The Woodlands, TX 77380 United States	(31) 2010293225 (32) 28.12.2010 (33) Japan (73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. (73) 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627 Japan	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(72) ZHAO, Haibo FANG, Xiaohua	(72) OHTA Yoshihiro ISHIZAKI Yoichi ASANO Yui	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States
(51) C08G 18/42 C08G 18/48 C08G 18/22 C08G 18/32	(51) C08G 18/48 C08G 18/50 C08G 18/18 C08G 18/32 C08G 18/66 C08G 18/76 (11) 3774965 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197128887 (22) 19.03.2019 (87) US2019022865 (87) 10.10.2019	(21) 148123664 (22) 25.11.2014 (87) US2014067205 (87) 18.06.2015 (54) PROMOTEUR D'ADHÉRENCE D'AMINOSILANE POUR SYSTÈME URÉTHANNE (31) 201361915089 P (32) 12.12.2013 (33) United States (73) Dow Global Technologies Llc Rohm and Haas Company (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States

(73) Covestro Deutschland AG	(11) 3394144	(54) AGENT DE DURCISSEMENT POUR
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 60	(47) 26.04.2023	DES RÉSINES ÉPOXYDES
51373 Leverkusen	(00) 26.04.2023	(31) 201762455034 P
Germany	(21) 168264117	(32) 06.02.2017
(72) ARNTZ, Hans-Detlef	(22) 20.12.2016	(33) United States
FELSKE, Ernst	(87) FR2016053575	(73) Huntsman Petrochemical LLC
KLASEN, Patrick	(87) 29.06.2017	(73) 10003 Woodloch Forest Drive
MICHELS, Erhard	(54) MASTICS POLYURETHANE	The Woodlands, TX 77380
FROMMONT, Marion	SUPERELASTIQUES	United States
(51) C08G 18/48	(31) 1563001	(72) SU, Wei-Yang
C08G 18/66	(32) 21.12.2015	ZHOU, Hui
C08G 18/76	(33) France	(51) C08G 63/06
C08G 18/40	(73) BOSTIK SA	C08G 63/08
(11) 3331931	(73) 420, rue d'Estienne d'Orves	C08G 63/85
(47) 19.04.2023	92700 Colombes	C12N 9/10
(00) 19.04.2023	France	(11) 3992226
(21) 167273671	(72) SANZ, Federico	(47) 26.04.2023
(22) 26.05.2016	OPILLARD, André	(00) 26.04.2023
(87) EP2016061912	(51) C08G 59/28	(21) 208634055
(87) 16.02.2017	C07D 251/34	(22) 11.09.2020
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT	C07D 405/06	(87) KR2020012318
D'AMÉLIORER LA TÉNACITÉ DE	C07F 7/18	(87) 18.03.2021
POLYISOCYANURATE COMPRENANT	C07F 7/08	(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE
DES PRODUITS DE RÉACTION	C08G 59/30	COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ
(31) 15180199	C08G 65/00	(31) 20190113112
(32) 07.08.2015	C08G 65/336	(32) 11.09.2019
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3505554	(33) Korea (Republic)
(73) Huntsman International LLC	(47) 26.04.2023	(73) LG Chem, Ltd.
(73) 10003 Woodloch Forest Drive	(00) 26.04.2023	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
The Woodlands, TX 77380	(21) 178531786	Seoul 07336
United States	(22) 22.09.2017	Korea (Republic)
(72) WOUTTERS, Steve, Andre	(87) JP2017034366	(72) CHOI, Jung Yun
(51) C08G 18/66	(87) 29.03.2018	KIM, Chul Woong
B32B 7/12	(54) SUBSTRAT HYDROFUGE	HEO, Sungwoon
B32B 27/40	(31) 2017149207	KANG, Donggyun
C08G 18/75	2017116961	KIM, Jae Hyung
C08G 18/42	2017083841	CHO, Suhyun
B29C 51/14	2016185759	(51) C08G 63/52
(11) 3174911	(32) 01.08.2017	B29B 9/00
(47) 19.04.2023	14.06.2017	C08J 3/24
(00) 19.04.2023	20.04.2017	C08G 63/88
(21) 157499047	23.09.2016	B33Y 70/00
(22) 24.07.2015	(33) Japan	(11) 3569634
(87) US2015041981	Japan	(47) 19.04.2023
(87) 04.02.2016	Japan	(00) 19.04.2023
(54) COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE	Japan	(21) 191742451
THERMOPLASTIQUES, ARTICLES ET	(73) Daikin Industries, Ltd.	(22) 13.05.2019
PROCÉDÉS ASSOCIÉS	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(54) POUDRE DE POLYESTER CRISTALLIN
(31) 201462031426 P	1-13-1 Umeda, Kita-ku	INSATURÉ DURCISSABLE ET SES
(32) 31.07.2014	Osaka-shi, Osaka 530-0001	PROCÉDÉS DE PRÉPARATION
(33) United States	Japan	(31) 201815982689
(73) 3M Innovative Properties Company	(72) NOSE, Masatoshi	(32) 17.05.2018
(73) 3M Center P.O.Box 33427	YAMASHITA, Tsuneo	(33) United States
St. Paul, MN 55133-3427	OZAWA, Kaori	(73) Xerox Corporation
United States	MITSUHASHI, Hisashi	(73) Office of General Counsel Intellectual
(72) HO, Charlie C.	(51) C08G 59/50	Property Law Department Attn: IP
HAMANN, Robert D.	C08G 59/56	Documentation Center 800 Phillips Road,
GUNDALE, Jeremy P.	C08G 18/50	MS 105-20C
RAJAMANI, Vijay	C08G 18/66	Webster, NY 14580
EGASHIRA, Ken	C08G 59/68	United States
LIN, Chia Hui	(11) 3577152	(72) FARRUGIA, Valerie M.
KUO, Hsi Shou	(47) 19.04.2023	HAWKINS, Michael S.
(51) C08G 18/76	(00) 19.04.2023	SACRIPANTE, Guerino G.
C08G 18/12	(21) 187482864	ZWARTZ, Edward G.
C08G 18/48	(22) 05.02.2018	(51) C08G 64/06
C08L 75/08	(87) US2018016804	C08G 64/30
C08G 18/10	(87) 09.08.2018	(11) 3632955
C08G 18/30		(47) 26.04.2023



- (00) 26.04.2023  
 (21) 188067417  
 (22) 17.05.2018  
 (87) JP2018019013  
 (87) 29.11.2018  
 (54) OLIGOMÈRE SOLIDE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE  
 (31) 2017101482  
 (32) 23.05.2017  
 (33) Japan  
 (73) Honshu Chemical Industry Co., Ltd.  
 (73) Mercros Building 4F 3-3-9, Nihombashi Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan  
 (72) OZAKI Mitsutaka  
 HASHIMOTO Miwa  
 SUTO Takeru  
 KANO Ryoto
- 
- (51) C08G 64/30  
 C08G 64/02  
 C08G 18/44  
 C08K 5/13  
 C08L 69/00  
 C08G 18/10  
 C08G 18/75  
 C08L 75/16  
 C09D 175/06  
 C09J 175/06  
 (11) 3569635  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 187228804  
 (22) 10.01.2018  
 (87) JP2018000300  
 (87) 17.05.2018  
 (54) POLYCARBONATE DIOL, COMPOSITION À BASE DE POLYCARBONATE DIOL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE DIOL, ET POLYURÉTHANE  
 (31) 2017001929  
 (32) 10.01.2017  
 (33) Japan  
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation  
 (73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 Japan  
 (72) KANAMORI, Yoshikazu  
 HIOKI, Yuta
- 
- (51) C08G 65/329  
 A61K 39/395  
 A61K 47/68  
 C07D 207/452  
 (11) 3766917  
 (47) 19.04.2023  
 (00) 19.04.2023  
 (21) 197669054  
 (22) 11.03.2019  
 (87) JP2019009779  
 (87) 19.09.2019  
 (54) COMPOSÉ HÉTÉROBIFONCTIONNEL COMPORTANT UN POLYÉTHYLÈNEGLYCOL MONODISPERSÉ DANS LA CHAÎNE PRINCIPALE OU DANS UNE CHAÎNE LATÉRALE
- (31) 2018044992  
 (32) 13.03.2018  
 (33) Japan  
 (73) NOF Corporation  
 (73) 20-3 Ebisu 4-chome Shibuya-ku Tokyo 150-6019 Japan  
 (72) YOSHIMURA, Kohei  
 TSUBUSAKI, Takuma  
 HAMURA, Mika  
 MATSUNO, Yuki
- 
- (51) C08G 65/332  
 C14C 9/02  
 (11) 3094755  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 157008582  
 (22) 16.01.2015  
 (87) EP2015050766  
 (87) 23.07.2015  
 (54) LIQUEURS GRASSES POLYMÈRES  
 (31) VI20140006  
 (32) 16.01.2014  
 (33) Italy  
 (73) Corichem S.r.l.  
 (73) Via Lago Di Garda, 16 36040 Sarego (VI) Italy  
 (72) LOVATO, Giancarlo  
 PAGANIN, Michela
- 
- (51) C08G 65/44  
 C08G 65/48  
 C08L 71/12  
 (11) 3519481  
 (47) 19.04.2023  
 (00) 19.04.2023  
 (21) 177882875  
 (22) 13.09.2017  
 (87) IB2017055534  
 (87) 05.04.2018  
 (54) COPOLYMÈRE D'ÉTHÈRE DE PHÉNYLÈNE ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT  
 (31) 201662400668 P  
 (32) 28.09.2016  
 (33) United States  
 (73) SHPP Global Technologies B.V.  
 (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands  
 (72) LOHITH, Kenchaiah  
 POZHAI VENGU, Gurunath  
 PUTTAMADAPPA, Shadaksharaswamy  
 MEDIRATTA, Gaurav
- 
- (51) C08G 69/18  
 C08K 5/3412  
 C08K 3/12  
 C08K 3/22  
 C08K 5/057  
 C08L 77/02  
 C08J 5/00  
 (11) 3719053  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 188824122  
 (22) 29.10.2018  
 (87) KR2018012909  
 (87) 06.06.2019
- (54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYAMIDE EN UTILISANT UN AGENT DE RÉGULATION DU POIDS MOLÉCULAIRE AYANT UN DOUBLE GROUPE ACTIF, ET POLYAMIDE PRÉPARÉ PAR CE PROCÉDÉ  
 (31) 20170160752  
 (32) 28.11.2017  
 (33) Korea (Republic)  
 (73) Hanwha Solutions Corporation  
 (73) 86, Cheonggyecheon-ro Jung-gu Seoul 04541 Korea (Republic)  
 (72) KIM, Do Kyoung  
 LEE, Jin Seo  
 KWON, Kyung Ho  
 DO, Seung Hoe  
 LEE, Hye Yeon  
 YIM, Kyoung Won  
 KIM, Dae Hak
- 
- (51) C08G 69/26  
 C08K 7/14  
 C08K 3/04  
 C08K 3/014  
 C08K 3/013  
 C08K 5/00  
 C08K 5/134  
 (11) 3772522  
 (47) 26.04.2023  
 (00) 26.04.2023  
 (21) 191910330  
 (22) 09.08.2019  
 (54) MATIÈRE DE MOULAGE DE POLYAMIDE ET SON UTILISATION AINSI QUE CORPS MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE LA MATIÈRE DE MOULAGE  
 (73) EMS-CHEMIE AG  
 (73) Via Innovativa 1 7013 Domat/Ems Switzerland  
 (72) Harder, Philipp  
 Schubert, Christian  
 Ebling, Ronny
- 
- (51) C08G 73/10  
 (11) 3523353  
 (47) 19.04.2023  
 (00) 19.04.2023  
 (21) 168828051  
 (22) 28.09.2016  
 (87) CN2016100465  
 (87) 05.04.2018  
 (54) SYSTÈMES DE SOLVANTS À BASE DE DMPA POUR LA SYNTHÈSE DE POLYMÈRES DE TYPE POLY(ACIDE AMIQUE) ET DE TYPE POLYIMIDE  
 (73) Dow Global Technologies LLC  
 (73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States  
 (72) KIM, Eung Kyu  
 HARRIS, William J.  
 JIANG, Qi  
 JIANG, Xin  
 OHBA, Kaoru
- 
- (51) C08G 77/12  
 C08G 77/16  
 C08G 77/38

- C08K 5/1515  
C08L 83/04  
C09D 183/04  
C09D 183/10  
C09J 183/10  
C08G 77/04  
(11) 3898777  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 198280604  
(22) 04.12.2019  
(87) US2019064350  
(87) 25.06.2020  
(54) MÉTHODE DE PRÉPARATION  
D'ORGANOSILOXANES  
POLYFONCTIONNALISÉS ET  
COMPOSITIONS LES CONTENANT  
(31) 201862783229 P  
(32) 21.12.2018  
(33) United States  
(73) Dow Silicones Corporation  
(73) 2200 W. Salzburg Road  
Midland, MI 48686-0994  
United States  
(72) JOFFRE, Eric  
LIU, Nanguo  
LU, Gang  
NIU, Zhenbin  
RICH, David  
(51) C08G 77/26  
C08G 77/28  
C08G 77/30  
C08G 77/388  
C08G 77/392  
C08G 77/395  
C08K 5/1535  
A01N 33/02  
A01N 33/12  
A01N 55/00  
(11) 3744758  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 191775832  
(22) 31.05.2019  
(54) SILOXANES FONCTIONNALISÉS À  
L'ONIUM  
(73) Henkel AG & Co. KGaA  
(73) Henkelstrasse 67  
40589 Düsseldorf  
Germany  
(72) Gutacker, Andrea  
Kastner, Christian  
Klein, Johann  
Dietrich, Annika  
Mejia, Esteban  
(51) C08G 77/388  
A61K 8/898  
C08L 83/08  
C09K 3/00  
(11) 3450483  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 177895919  
(22) 26.04.2017  
(87) JP2017016527  
(87) 02.11.2017  
(54) NOUVEL ORGANOPOLYSILOXANE OU  
SEL D'ACIDE NEUTRALISÉ DE CELUI-  
CI, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI  
(31) 201662328157 P  
(32) 27.04.2016  
(33) United States  
(73) Dow Silicones Corporation  
Dow Toray Co., Ltd.  
(73) 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994  
Midland, MI 48686-0994  
United States  
2-24, Higashishinagawa 2-chome,  
Shinagawa-ku,  
Tokyo  
Japan  
(72) JOFFRE Eric Jude  
PETROFF Lenin James  
TAMURA Seiki  
(51) C08G 77/60  
C07F 7/21  
C08G 77/50  
C08L 83/14  
C08L 83/16  
C08G 77/00  
C08K 5/549  
(11) 3406651  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 177415650  
(22) 20.01.2017  
(87) JP2017002007  
(87) 27.07.2017  
(54) COMPOSÉ CONTENANT DU FLUOR  
ET DU SILICIUM  
(31) 2016008651  
(32) 20.01.2016  
(33) Japan  
(73) Ochanomizu University  
Daikin Industries, Ltd.  
(73) 2-1-1, Otsuka, Bunkyo-ku  
Tokyo 112-8610  
Japan  
Osaka Umeda Twin Towers South,  
1-13-1 Umeda, Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 530-0001  
Japan  
(72) YAJIMA, Tomoko  
SASAHARA, Kana  
KANBARA, Tadashi  
NOGUCHI, Tsuyoshi  
(51) C08J 3/07  
C08C 1/10  
C08C 2/00  
C08J 5/02  
C08L 9/00  
C08L 53/02  
C08C 1/15  
(11) 3424984  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 177596707  
(22) 16.02.2017  
(87) JP2017005681  
(87) 08.09.2017  
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
LATEX POLYMÈRE  
(31) 2016037079  
(32) 29.02.2016  
(33) Japan  
(73) Zeon Corporation  
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku  
Tokyo 100-8246  
Japan  
(72) ISHIBA, Masatoshi  
AIHARA, Shunjin  
KODEMURA, Junji  
(51) C08J 3/12  
C08J 3/09  
C08J 3/11  
C08J 3/14  
C08J 3/16  
C08G 63/06  
C08G 63/08  
C08G 63/16  
C08G 63/88  
C09D 167/02  
C09D 167/04  
A61K 8/02  
A61K 8/85  
A61K 8/92  
A61Q 19/00  
(11) 3489281  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 169095551  
(22) 22.07.2016  
(87) JP2016071636  
(87) 25.01.2018  
(54) PARTICULES DE RÉSINE  
GÉNÉRALEMENT SPHÉRIQUES  
CONSTITUÉES DE RÉSINE  
THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ  
DE PRODUCTION ET UTILISATION  
ASSOCIÉS  
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd.  
(73) 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku  
Osaka-shi, Osaka 530-0047  
Japan  
(72) KUWAGAKI, Kaori  
KUSAKA, Akiyoshi  
(51) C08J 3/24  
C08J 5/04  
(11) 3802669  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 197025968  
(22) 31.01.2019  
(87) EP2019052327  
(87) 12.12.2019  
(54) PROCÉDÉ DE RÉTICULATION D'UN  
POLYMÈRE ET POLYMÈRE RÉTICULÉ  
(31) 102018113525  
(32) 06.06.2018  
(33) Germany  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung  
der angewandten Forschung e.V.  
(73) Hansastr. 27c  
80686 München  
Germany  
(72) URBANIAK, Tobias  
KOSCHEK, Katharina  
(51) C08J 9/232  
(11) 3272798  
(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	400 Arcola Road	(31) 19180465
(21) 167644152	Collegeville, PA 19426	(32) 17.06.2019
(22) 01.03.2016	United States	(33) European Patent Office (EPO)
(87) JP2016001109	(72) AOU, Kaoru	(73) Omya International AG
(87) 22.09.2016	KOONCE, William A.	(73) Baslerstrasse 42
(54) ARTICLE MOULÉ EN MOUSSE DE	MENG, Qinghao	4665 Oftringen
RÉSINE DE POLYAMIDE ET PROCÉDÉ	THIEDE, Christopher	Switzerland
DE PRODUCTION D'ARTICLE	GRIFFITH, William, Jr.	(72) WELKER, Matthias
MOULÉ EN MOUSSE DE RÉSINE DE	(51) C08K 3/01	BARANGER, Joris
POLYAMIDE	C08K 3/013	RENTSCH, Samuel
(31) 2015055129	C08K 3/08	(51) C08K 3/32
(32) 18.03.2015	C08K 3/22	C08K 5/00
(33) Japan	C08K 3/32	C09K 21/02
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha	C08K 5/00	C09K 21/04
(73) 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku	C08K 5/3492	C09K 21/10
Tokyo 100-0006	C08K 5/49	C09K 21/12
Japan	C08K 5/5313	C08K 5/5313
(72) KONDO, Motoki	C08K 5/5317	(11) 2788416
FUJINO, Yoshinori	C08K 7/14	(47) 19.04.2023
(51) C08J 9/28	C08K 9/02	(00) 19.04.2023
C08J 9/00	C08K 13/04	(21) 127981579
(11) 3710523	C08L 67/02	(22) 28.11.2012
(47) 19.04.2023	C08L 77/06	(87) EP2012004905
(00) 19.04.2023	(11) 3652241	(87) 13.06.2013
(21) 188261010	(47) 19.04.2023	(54) MÉLANGES RETARDATEURS
(22) 15.11.2018	(00) 19.04.2023	DE FLAMME CONTENANT DES
(87) IB2018059002	(21) 187398318	RETARDATEURS DE FLAMME ET
(87) 23.05.2019	(22) 06.07.2018	DES PHOSPHITES D'ALUMINIUM,
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(87) EP2018068322	PROCÉDÉS DE PRODUCTION
COMPOSITES À MATRICE POLYMÈRE	(87) 17.01.2019	DESDITS MÉLANGES ET LEUR
(31) 201762587053 P	(54) MÉLANGES D'ADDITIFS POUR	UTILISATION
(32) 16.11.2017	MATIÈRES PLASTIQUES,	(31) 102011120200
(33) United States	COMPOSITIONS POLYMÈRES	(32) 05.12.2011
(73) 3M Innovative Properties Company	MARQUABLES AU LASER LES	(33) Germany
(73) 3M Center Post Office Box 33427	CONTENANT ET LEUR UTILISATION	(73) Clariant International Ltd
St. Paul, MN 55133-3427	(31) 102017212099	(73) Rothausstrasse 61
United States	(32) 14.07.2017	MUTTENZ
(72) DEHN, Derek J.	(33) Germany	4132
WALLER, Clinton P., Jr.	(73) Clariant International Ltd	Switzerland
BRUSS, Jeanne M.	(73) Rothausstrasse 61	(72) BAUER, Harald
ACHARYA, Bharat R.	MUTTENZ	HÖROLD, Sebastian
BARTLING, Brandon A.	4132	SICKEN, Martin
GRAFF, Michael S.	Switzerland	(51) C08K 3/36
SHANTI, Noah O.	(72) BAUER, Harald	C08L 7/00
STOLZENBURG, Fabian	HÖROLD, Sebastian	C08L 9/00
NAYAR, Satinder K.	SICKEN, Martin	C08L 9/06
(51) C08J 9/42	(51) C08K 3/26	B60C 1/00
C09D 133/08	C08K 5/09	B60C 11/00
C08G 101/00	C08K 5/092	(11) 3922670
C09J 7/26	C08K 5/521	(47) 26.04.2023
(11) 3765558	C08K 7/02	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	C08K 9/04	(21) 211770458
(00) 19.04.2023	C08K 9/08	(22) 01.06.2021
(21) 197124795	C08L 51/06	(54) PNEU D'HIVER
(22) 08.03.2019	C09C 1/02	(31) 2020102391
(87) US2019021420	C09C 3/10	(32) 12.06.2020
(87) 19.09.2019	(11) 3983479	(33) Japan
(54) MOUSSE VISCOÉLASTIQUE À TEMPS	(47) 19.04.2023	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
DE RÉCUPÉRATION LENT	(00) 19.04.2023	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
(31) 201862642348 P	(21) 207297524	Kobe-shi, Hyogo-ken
(32) 13.03.2018	(22) 04.06.2020	Japan
(33) United States	(87) EP2020065410	(72) IZUMO, Suguru
(73) Dow Global Technologies LLC	(87) 24.12.2020	(51) C08K 5/00
Rohm and Haas Company	(54) CACO3 REVÊTU DE POLYÉTHYLÈNE	C08K 5/10
(73) 2040 Dow Center	GREFFÉ À UN ANHYDRIDE MALÉIQUE	C07C 69/82
Midland, MI 48674	ET/OU DE POLYPROPYLENE GREFFÉ	C08K 5/12
United States	À UN ANHYDRIDE MALÉIQUE ET D'AU	(11) 3398987
	MOINS UN AGENT HYDROPHOBISANT	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	(32) 13.08.2019	(22) 19.03.2020
(21) 178490546	17.12.2018	(87) IB2020052547
(22) 05.09.2017	(33) Korea (Republic)	(87) 24.09.2020
(87) KR2017009681	Korea (Republic)	(54) COMPOSÉ POUR PELLICULE DE
(87) 15.03.2018	(73) LG CHEM, LTD.	NAPPE DE CORPS
(54) COMPOSITION DE PLASTIFIANT	(73) 128, Yeoui-daero,	(31) 201900004047
ET COMPOSITION DE RÉSINE LA	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,	(32) 20.03.2019
COMPRENANT	Korea (Republic)	(33) Italy
(31) 20160115271	(72) YOO, Je Sun	(73) Bridgestone Europe NV/SA
(32) 07.09.2016	NAM, Ki Young	(73) Da Vincilaan 1
(33) Korea (Republic)	SIM, Jae Young	1930 Zaventem
(73) LG Chem, Ltd.	BAE, Seon Hyeong	Belgium
(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	BAE, Jae Yeon	(72) FIORENZA, Paolo
Seoul 07336	KIM, In Seok	
Korea (Republic)	(51) C08K 9/00	(51) C08L 9/00
(72) KIM, Hyun Kyu	(11) 3568433	(11) 3947546
LEE, Mi Yeon	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
CHO, Yun Ki	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
MOON, Jeong Ju	(21) 187018056	(21) 207269838
KIM, Joo Ho	(22) 11.01.2018	(22) 03.04.2020
JEONG, Seok Ho	(87) IB2018050185	(87) US2020026652
(51) C08K 5/098	(87) 19.07.2018	(87) 08.10.2020
C08L 27/24	(54) COMPOSITIONS	(54) POLYENES POUR DES
(11) 3850040	THERMOPLASTIQUES POUVANT	COMPOSITIONS DURCISSABLES À
(47) 19.04.2023	ÊTRE PLAQUÉES AU LASER AVEC UN	BASE DE CAOUTCHOUCS LIQUIDS
(00) 19.04.2023	COMPOSÉ MÉTALLIQUE ACTIVABLE	(31) 201916376375
(21) 197793698	PAR LASER ET ARTICLES FAÇONNÉS	(32) 05.04.2019
(22) 09.09.2019	À PARTIR DE CELLES-CI	(33) United States
(87) EP2019074008	(31) 201762444855 P	(73) Fina Technology, Inc.
(87) 19.03.2020	(32) 11.01.2017	(73) P.O. Box 674412
(54) POLYCHLORURE DE VINYLE CHLORÉ	(33) United States	Houston, TX 77267-4412
STABILISÉ ET ARTICLE FABRIQUÉ À	(73) SHPP Global Technologies B.V.	United States
PARTIR DE CELUI-CI	(73) Plasticlaan 1	(72) DEFRAIN, Olivier
(31) 201800008448	4612 PX Bergen op Zoom	TRNKA, Tomá
(32) 10.09.2018	Netherlands	LODEFIER, Philippe
(33) Italy	(72) WANG, Jian	(51) C08L 9/00
(73) Reagens S.p.A.	CHENG, Yunan	A63B 37/00
(73) Via Codronchi, 4	ZHANG, Yaqin	(11) 3875529
40016 S. Giorgio Di Piano	SONG, Shijie	(47) 26.04.2023
Italy	(51) C08L 7/00	(00) 26.04.2023
(72) BERNA, Mario	B60C 1/00	(21) 211566583
GARDI, Stefano	(11) 3783060	(22) 11.02.2021
TINARELLI, Alessandro	(47) 19.04.2023	(54) PRODUIT DURCI DE COMPOSITION
(51) C08K 5/49	(00) 19.04.2023	DE CAOUTCHOUC POUR BALLE DE
C08L 71/12	(21) 201879061	GOLF ET BALLE DE GOLF
C08L 25/00	(22) 27.07.2020	(31) 2020037235
C08L 55/02	(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET	(32) 04.03.2020
C08K 5/521	PNEUMATIQUE	(33) Japan
C08K 5/524	(31) 201916524284	(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.
C08K 5/47	(32) 29.07.2019	(73) 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku
C08F 279/04	(33) United States	Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072
C08L 25/04	(73) The Goodyear Tire & Rubber Company	Japan
C08L 25/06	(73) 200 Innovation Way	(72) HAYASHI, Kai
C08K 5/5313	Akron, OH 44316	SHIGA, Kazuyoshi
C08K 3/30	United States	SHIGEMITSU, Takahiro
(11) 3778748	(72) STEINER, Pascal Patrick	NAGAKURA, Hikaru
(47) 26.04.2023	DELVILLE, Jerome Joel Daniel	KAMINO, Kazuya
(00) 26.04.2023	NZULU, Frida	INOUE, Hidetaka
(21) 198979858	JACOBY, Claude Charles	(51) C08L 9/00
(22) 14.08.2019	PIRET, Jean-Paul	C08K 3/04
(87) KR2019010361	DJELLOUL-MAZOUZ, Malik	C08L 61/18
(87) 25.06.2020	POMPEI, Manuela	F16F 1/36
(54) COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE	(51) C08L 7/00	C08L 7/00
NON HALOGÉNÉE ET ARTICLE	C08L 15/00	(11) 3663347
MOULÉ EN RÉSINE IGNIFUGE	(11) 3941761	(47) 19.04.2023
PRÉPARÉ À PARTIR DE CELLE-CI	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(31) 20190098712	(00) 26.04.2023	(21) 188404529
20180163504	(21) 207146994	(22) 05.07.2018
		(87) JP2018025599

(87) 07.02.2019	B32B 27/32	(54) COMPOSITIONS POLYMÈRES
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	B65D 65/40	CONVENANT À LA PRODUCTION DE
POUR CAOUTCHOUCS	C08L 23/04	PRODUITS PLAQUÉS
ANTIVIBRATION ET CAOUTCHOUC	C08L 23/14	(31) 19168883
ANTIVIBRATION POUR VÉHICULES	C08L 23/26	(32) 12.04.2019
(31) 2017150123	C08L 23/12	(33) European Patent Office (EPO)
(32) 02.08.2017	C09J 1/00	(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l.
(33) Japan	(11) 3766932	(73) Via Pontaccio 10
(73) Prospira Corporation	(47) 19.04.2023	20121 Milano
(73) 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki	(00) 19.04.2023	Italy
city	(21) 197669500	(72) LUNGHI, Luca
Kanagawa prefecture 212-0013	(22) 08.02.2019	LUJAN ABARCA, Maria Aranzazu
Japan	(87) JP2019004635	FOGUET ROCA, Alberto
(72) UCHIDE, Chihiro	(87) 19.09.2019	
(51) C08L 21/00	(54) COMPOSITION DE RÉSINE ET FILMS	(51) C08L 25/12
C08L 23/22	MONOCOUCHE ET MULTICOUCHE	C08L 51/04
B29D 30/06	(31) 2018047837	C08L 23/08
(11) 3947547	(32) 15.03.2018	C08L 25/16
(47) 19.04.2023	(33) Japan	(11) 3875535
(00) 19.04.2023	(73) Mitsui Chemicals, Inc.	(47) 19.04.2023
(21) 207345489	(73) 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome	(00) 19.04.2023
(22) 26.06.2020	Minato-ku Tokyo 105-7122	(21) 198806747
(87) EP2020068023	Japan	(22) 28.10.2019
(87) 30.12.2020	(72) IWASHITA, Akihiko	(87) KR2019014261
(54) COMPOSITIONS DE	OGAWA, Yoshiyuki	(87) 07.05.2020
CAOUTCHOUC COMPORTANT DES	HOUTANI, Youhei	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
POLYORGANOSILOXANES EN TANT	(51) C08L 23/12	THERMOPLASTIQUE
QUE PLASTIFIANTS	(11) 3662015	(31) 20180132191
(31) 19182809	(47) 19.04.2023	(32) 31.10.2018
(32) 27.06.2019	(00) 19.04.2023	(33) Korea (Republic)
(33) European Patent Office (EPO)	(21) 187456280	(73) LG CHEM, LTD.
(73) Schill + Seilacher "Struktol" GmbH	(22) 30.07.2018	(73) 128, Yeoui-daero,
(73) Moorfleeter Strasse 28	(87) EP2018070611	Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336,
22113 Hamburg	(87) 07.02.2019	Korea (Republic)
Germany	(54) COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE	(72) SUNG, Da Eun
(72) BÖRGER, Volker	(31) 17183922	HWANG, Yong Yeon
BECKER, Dörte	(32) 31.07.2017	PARK, Chun Ho
KLOSE, Theresia	(33) European Patent Office (EPO)	AN, Yong Hee
DITTRICH, Uwe	(73) SABIC Global Technologies B.V.	JANG, Jeong Min
(51) C08L 23/00	(73) Plasticslaan 1	(51) C08L 29/04
C08J 5/04	4612 PX Bergen op Zoom	B32B 27/28
C08K 7/06	Netherlands	B65D 65/40
C08L 23/26	(72) GUO, Jing	C08L 67/02
C08L 77/00	LIU, Xiqiang	C08K 5/101
C08L 23/06	JIANG, Chaodong	(11) 3715414
C08L 23/12	QIAN, Shengying	(47) 26.04.2023
(11) 3495419	LI, Chunfa	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(51) C08L 23/12	(21) 188806608
(00) 19.04.2023	C25D 3/00	(22) 22.11.2018
(21) 178552238	C25D 5/14	(87) JP2018043116
(22) 27.03.2017	C25D 5/56	(87) 31.05.2019
(87) JP2017012454	C25D 7/00	(54) COMPOSITION DE RÉSINE, MATIÈRE
(87) 05.04.2018	C23C 18/16	POUR MOULAGE PAR FUSION,
(54) COMPOSITION DE RÉSINE ET CORPS	C23C 18/20	STRUCTURE MULTICOUCHE ET
MOULÉ EN RÉSINE	C23C 18/24	MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR
(31) 2016190264	C23C 18/26	LIQUIDE
(32) 28.09.2016	C23C 18/28	(31) 2017224270
(33) Japan	C23C 18/30	(32) 22.11.2017
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp.	C25D 5/12	(33) Japan
(73) 9-7-3, Akasaka	C23C 18/52	(73) Mitsubishi Chemical Corporation
Minato-ku Tokyo	(11) 3953419	(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku
Japan	(47) 19.04.2023	Tokyo 100-8251
(72) IWADATE, Yuko	(00) 19.04.2023	Japan
OKOSHI, Masayuki	(21) 207116195	(72) USUI, Shintaro
MORIYA, Hiroyuki	(22) 23.03.2020	IKESHITA, Minako
MIYAMOTO, Tsuyoshi	(87) EP2020057913	(51) C08L 29/04
NAKAYAMA, Daisuke	(87) 15.10.2020	B32B 27/30
(51) C08L 23/10		B65D 65/40
		C08K 5/101

(11) 3715417	KOJIMA, Takahiro	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
(47) 26.04.2023	NISHINO, Kosuke	THERMODURCISSABLE POUR
(00) 26.04.2023		MATÉRIAU DE FRICTION, MATÉRIAU
(21) 188815559	(51) C08L 53/02	DE FRICTION ET PROCÉDÉ DE
(22) 22.11.2018	C08F 297/04	PRODUCTION DE COMPOSITION
(87) JP2018043111	C08F 8/04	DE RÉSINE THERMODURCISSABLE
(87) 31.05.2019	C09J 153/02	POUR MATÉRIAU DE FRICTION
(54) COMPOSITION DE COPOLYMÈRE	(11) 3819339	(31) 2017023967
À BASE D'ÉTHYLÈNE ET D'ALCOOL	(47) 26.04.2023	(32) 13.02.2017
VINYLIQUE, MATÉRIAU POUR	(00) 26.04.2023	(33) Japan
FORMATION PAR FUSION,	(21) 200004059	(73) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO.,
STRUCTURE MULTICOUCHE, ET	(22) 06.11.2020	LTD.
RÉCIPIENTS	(54) COMPOSITION DE POLYMÈRE ET	(73) 19-5 Nihonbashi Koami-cho
(31) 2017224606	FIBRES OU ÉTOFFES NON TISSÉES	Chuo-ku Tokyo
(32) 22.11.2017	FABRIQUÉES À PARTIR DE CELLE-CI	Japan
(33) Japan	(31) 201962932731 P	(72) KUROE, Motoki
(73) Mitsubishi Chemical Corporation	(32) 08.11.2019	NAKAMURA, Kanami
(73) 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(33) United States	
Tokyo 100-8251	(73) TSRC Corporation	(51) C08L 63/00
Japan	(73) No.2, Singgong Rd. Dashe Dist.,	C08G 59/42
(72) USUI, Shintaro	Kaohsiung City 815	C08K 3/36
IKESHITA, Minako	Taiwan, Province of China	C08K 5/09
	(72) Shiu, Tai-Yi	C08L 51/00
(51) C08L 33/18	Yang, Feng-Yu	C08L 71/02
C08F 220/18	Tsai, Yu-Chuan	C01B 33/12
C08F 236/12	Sun, Der-Kai	C08G 59/02
C08K 5/17	Ting, Ching	C08G 65/00
C08L 13/00		(11) 3192835
(11) 3604433	(51) C08L 53/02	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	C08L 75/04	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	C08L 67/00	(21) 158397463
(21) 187751870	C08L 91/00	(22) 02.09.2015
(22) 02.03.2018	C08L 23/06	(87) JP2015074917
(87) JP2018008087	C08L 23/12	(87) 17.03.2016
(87) 04.10.2018	B32B 27/08	(54) COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY
(54) COMPOSITION DE CAOUTCHOUC	B32B 27/36	POUR PIÈCE COULÉE
RÉTICULABLE ET OBJET EN	B32B 27/30	(31) 2014185608
CAOUTCHOUC RÉTICULÉ	(11) 3615611	(32) 11.09.2014
(31) 2017067048	(47) 19.04.2023	(33) Japan
(32) 30.03.2017	(00) 19.04.2023	(73) Kaneka Corporation
(33) Japan	(21) 187921135	(73) 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku
(73) Zeon Corporation	(22) 27.04.2018	Osaka-shi, Osaka 530-8288
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(87) US2018029800	Japan
Tokyo 100-8246	(87) 01.11.2018	(72) MIYATAKE, Nobuo
Japan	(54) COMPOSÉS ÉLASTOMÈRES	
(72) MOSAKI, Shiho	THERMOPLASTIQUES PRÉSENTANT	(51) C08L 71/12
	DE FAIBLES PROPRIÉTÉS DE	C08L 25/06
(51) C08L 51/04	DÉFORMATION RÉMANENTE À LA	C08K 5/00
C08L 71/02	COMPRESSION	C08K 5/49
C08K 3/26	(31) 201762491536 P	C08K 9/04
(11) 3243870	(32) 28.04.2017	C08K 3/34
(47) 19.04.2023	(33) United States	C08K 3/30
(00) 19.04.2023	(73) Avient Corporation	(11) 4036171
(21) 170007710	(73) 33587 Walker Road	(47) 19.04.2023
(22) 04.05.2017	Avon Lake, OH 44012	(00) 19.04.2023
(54) COMPOSITION DE RÉSINE	United States	(21) 218438646
THERMOPLASTIQUE, ARTICLE	(72) GU, Jiren	(22) 21.07.2021
MOULÉ ET PROCÉDÉ DE		(87) KR2021009378
FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ	(51) C08L 61/06	(87) 16.06.2022
(31) 2017079089	C08L 79/02	(54) COMPOSITION DE RÉSINE
2016093456	F16D 69/02	THERMOPLASTIQUE, PROCÉDÉ
(32) 12.04.2017	B27N 3/28	DE PRODUCTION DE CELLE-CI
06.05.2016	B27N 1/02	ET PRODUIT MOULÉ FABRIQUÉ À
(33) Japan	B27N 3/00	PARTIR DE CELLE-CI
Japan	B27N 3/04	(31) 20210094849
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(11) 3360926	20200172032
(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku,	(47) 19.04.2023	(32) 20.07.2021
Tokyo	(00) 19.04.2023	10.12.2020
Japan	(21) 181556960	(33) Korea (Republic)
(72) KURIHARA, Daisuke	(22) 08.02.2018	Korea (Republic)

(73) LG Chem, Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336 Korea (Republic)	(21) 198307506 (22) 27.06.2019 (87) JP2019025736 (87) 09.01.2020	C09K 23/00 (11) 3377585 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023
(72) CHOI, Gi Dae KIM, Hyuntae HAM, Myong Jo HAM, Hyeseung KIM, Jinseon	(54) COMPOSITION DE SILICONE, FEUILLE PELABLE, FILM PELABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FEUILLE PELABLE ET DE FILM PELABLE	(21) 168096543 (22) 18.11.2016 (87) EP2016078176 (87) 26.05.2017 (54) MATÉRIAU PARTICULAIRE À BASE DE CARBONE À PARTIR DE RESSOURCES RENOUVELABLES
(51) C08L 77/06 (11) 3873990 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198053928 (22) 28.10.2019 (87) IB2019059242 (87) 07.05.2020	(31) 2018126697 (32) 03.07.2018 (33) Japan (73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. (73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0004 Japan	(31) 102016201801 102015015550 102015015549 102015014956 (32) 05.02.2016 29.11.2015 29.11.2015 21.11.2015
(54) COMPOSITIONS DE POLY(PHTALAMIDE) À FAIBLE VISCOSITÉ EN FONDU ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI	(72) KOBAYASHI Ataru NAKAYAMA Ken IHARA Toshiaki	(32) 05.02.2016 29.11.2015 29.11.2015 21.11.2015
(31) 18203571 (32) 30.10.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) SHPP Global Technologies B.V. (73) Plasticslaan 1 4612 PX Bergen op Zoom Netherlands	(51) C08L 95/00 (11) 3515988 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177776184 (22) 14.09.2017 (87) FR2017052451 (87) 29.03.2018	(33) Germany Germany Germany Germany (73) SunCoal Industries GmbH (73) Rudolf-Diesel-Strasse 15 14974 Ludwigsfelde Germany
(72) ZHANG, Yaqin SHEN, Liang GUO, Mingcheng ZHANG, Wei	(54) COMPOSITION COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ADDITIFS PARTICULIERS	(72) WITTMANN, Tobias BERGEMANN, Klaus
(51) C08L 83/04 (11) 3980495 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207464710 (22) 02.06.2020 (87) US2020035636 (87) 10.12.2020	(31) 1658913 (32) 22.09.2016 (33) France (73) Arkema France (73) 420, rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes France	(51) C09D 5/00 C09D 4/00 C09D 7/00 C08K 3/00 (11) 3512916 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177622966 (22) 25.08.2017 (87) US2017048573 (87) 22.03.2018
(54) RÉACTION CATALYSÉE PAR UN ACIDE INITIÉE THERMIQUEMENT ENTRE UN HYDRURE DE SILYLE ET UN SILOXANE	(72) JORDA, Eric LIGIER, Sandrine LUCA, Vincent BIRKEN, Isabelle	(54) REVÊTEMENT DUR ABSORBANT LES ULTRAVIOLETS
(31) 201962856775 P (32) 04.06.2019 (33) United States (73) Dow Silicones Corporation (73) 2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States	(51) C09B 57/00 C09B 7/08 D06P 1/22 D06P 3/60 G01N 31/16 G01N 31/22 (11) 3772529 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191900588 (22) 05.08.2019	(31) 201662394330 P (32) 14.09.2016 (33) United States (73) 3M Innovative Properties Company (73) 3M Center Post Office Box 33427 St. Paul, MN 55133-3427 United States
(72) WEI, Yanhu SWIER, Steven NIU, Zhenbin LIU, Nanguo	(54) COLORANTS SENSIBLES AU PH DE MATÉRIEAUX TEXTILES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS	(72) IHARA, Taiki SUGIYAMA, Naota
(51) C08L 83/07 B05D 5/00 B05D 7/24 B32B 27/00 C08L 83/05 C09D 5/20 C09D 123/00 C09D 183/04 C09D 183/05 C09D 183/06	(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. (73) Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde 16400 Inegol - Bursa Türkiye (72) KAPLAN, Gökhan ÖKTEM, Gözde IYIDOĞAN, Deniz BAYAR, Olcay KAZANÇ, Semih AKMAN, Özden	(51) C09D 5/18 C09D 1/02 C09D 7/61 C08K 3/36 C08K 3/26 (11) 3257904 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 158820738 (22) 09.02.2015 (87) KR2015001285 (87) 18.08.2016
(11) 3819343 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(51) C09C 1/48 C09C 1/56	(54) COMPOSITION DE PEINTURE IGNIFUGÉE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PEINTURE POUR

PEINTURE IGNIFUGÉE À L'AIDE DE CELLE-CI	(00) 19.04.2023 (21) 171969561 (22) 18.10.2017	B65D 25/14 C08F 2/22 C08F 265/00 C08F 283/00 C08F 291/00
(73) Aerogel R&D Pte. Ltd. Chinatown Point Singapore 059413 Singapore	(54) DISPERSANT, DISPERSION, COMPOSITION D'ENCRE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION	(11) 3778809 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201743986 (22) 18.10.2005
(72) ROH, Myung Je JOUNG, Young Chul PARK, Jong Chul KIM, Min Woo HAHN, Choon Soo JUNG, Dong Ho PARK, Do Young	(31) 2016212792 (32) 31.10.2016 (33) Japan (73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd. (73) 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi Fukui 915-0802 Japan	(54) COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR BOÎTES ET PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT
(51) C09D 11/101 C09D 11/38 B33Y 10/00 B33Y 70/00	(72) NISHIKAWA, Tomoyuki (51) C09D 11/40 C09D 11/322 C09D 11/38	(31) 62063904 P (32) 20.10.2004 (33) United States (73) SWIMC LLC (73) 101 W. Prospect Avenue Cleveland, OH 44115 United States
(11) 3626789 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188421093 (22) 24.05.2018 (87) CN2018088167 (87) 07.02.2019	(11) 3988624 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 212003461 (22) 30.09.2021 (54) JEU D'ENCRE, APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE	(72) O'BRIEN, Robert M. RARDON, Daniel E. SPYNDA, Rachael Ann BARTLEY, George K. III EVANS, Richard H.
(54) COMPOSITION D'ENCRE TRANSPARENT PHOTODURCISSABLE DESTINÉE À UN MOULAGE TRIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION	(31) 2021122305 2020176543 (32) 27.07.2021 21.10.2020 (33) Japan Japan	(51) C09D 183/04 (11) 3994223 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207426206 (22) 01.07.2020 (87) US2020040401 (87) 07.01.2021
(31) 201710648852 (32) 01.08.2017 (33) China (73) ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD. (73) Room 105-60088 (Centralized Office Area), No. 6 Baohua Road, Hengqin New District Zhuhai, Guangdong 519000 China	(73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan (72) KOIZUKA, Yuusuke SHIMURA, Naoto TERAI, Nozomi TAKARADA, Tatsuya	(54) COMPOSITIONS BARRIÈRE À BASE DE SILICONE (31) 201962870111 P (32) 03.07.2019 (33) United States (73) Dow Global Technologies LLC Dow Silicones Corporation Rohm and Haas Company
(72) WANG, Likun	(51) C09D 11/54 C09D 11/322 B41M 5/00 B41J 2/01 C09D 11/102 C09D 11/38 C09D 11/40	(73) 2211 H.H. Dow Way Midland, MI 48674 United States  2200 West Salzburg Road Midland, MI 48686-0994 United States
(51) C09D 11/36 C09D 11/324 C09D 11/38 C09D 11/10 C09D 11/102	(11) 3785925 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197936388 (22) 23.04.2019 (87) JP2019017235 (87) 31.10.2019	(72) TATE, Michael P. BAI, Zhifeng MECCA, Jodi M. CHATTERJEE, Tirtha HE, Yiyong BRASSEUR, Michael BALIJEPALLI, Sudhakar RABASCO, John J.
(11) 3775071 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197150410 (22) 28.03.2019 (87) EP2019057873 (87) 03.10.2019	(54) COMPOSITION AQUEUSE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE	
(54) COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE	(31) 201804959 (32) 28.03.2018 (33) United Kingdom (73) Domino Printing Sciences PLC (73) Trafalgar Way Bar Hill Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU United Kingdom	
(72) BELTRAME, Emanuela Morgan THOMSON, Mary	(31) 2018083502 (32) 24.04.2018 (33) Japan (73) Kao Corporation (73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 Japan	(51) C09D 183/08 C03C 13/06 C03C 25/40 (11) 4073186 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198210718 (22) 11.12.2019
(51) C09D 11/38 (11) 3315567 (47) 19.04.2023	(72) MAEDA, Takahiro FUKUDA, Teruyuki NAGANO, Tomohiko (51) C09D 151/08 B65D 17/00	



(87) EP2019084712	Germany	C09G 1/02
(87) 17.06.2021	(72) UHL, Gerald	C08K 3/22
(54) MATÉRIAUX ISOLANTS MINÉRAUX	KIENZLE, Philipp	B24B 37/04
HYDROPHOBES	KREUL, Kilian	(11) 3347428
(73) Wacker Chemie AG	BRIEM, Marko	(47) 19.04.2023
(73) Hanns-Seidel-Platz 4	(51) C09J 123/14	(00) 19.04.2023
81737 München	C08F 210/16	(21) 168448934
Germany	C08F 210/06	(22) 29.08.2016
(72) JANTKE, Dominik	C08L 23/14	(87) US2016049299
SCHRÖCK, Robert	C08L 23/12	(87) 16.03.2017
(51) C09D 201/06	C08L 53/02	(54) SUSPENSIONS SÉLECTIVES DE
A61K 35/19	(11) 3635047	NITRURE PRÉSENTANT UNE
B01J 19/00	(47) 26.04.2023	STABILITÉ AMÉLIORÉE ET DES
C08F 220/34	(00) 26.04.2023	CARACTÉRISTIQUES DE POLISSAGE
C08F 230/02	(21) 188130157	AMÉLIORÉES
C09D 5/16	(22) 08.06.2018	(31) 201514849066
C09D 143/02	(87) US2018036590	(32) 09.09.2015
C12M 1/00	(87) 13.12.2018	(33) United States
C12M 1/26	(54) COPOLYMÈRES AMORPHES DE	(73) CMC Materials, Inc.
G01N 37/00	PROPYLÈNE-ÉTHYLÈNE	(73) 870 North Commons Drive
(11) 3363870	(31) 201816002739	Aurora, IL 60504
(47) 19.04.2023	201762517253 P	United States
(00) 19.04.2023	(32) 07.06.2018	(72) PANDEY, Prativa
(21) 168555324	09.06.2017	CHANG, Juyeon
(22) 14.10.2016	(33) United States	REISS, Brian
(87) JP2016080547	United States	(51) C09K 8/04
(87) 20.04.2017	(73) Synthomer Adhesive Technologies LLC	C09K 8/504
(54) AGENT DE REVÊTEMENT POUR	(73) 25435 Harvard Road	C09K 8/36
CANAL D'ÉCOULEMENT	Beachwood, Ohio 44122	E21B 43/04
(31) 2016100278	United States	(11) 3303509
2015204397	(72) MUVUNDAMINA, Mutombo Joseph	(47) 19.04.2023
(32) 19.05.2016	ROBE, Gary Robert	(00) 19.04.2023
16.10.2015	HAGOOD, Andrea Gail	(21) 168041440
(33) Japan	WILLIAMS, Timothy	(22) 27.05.2016
Japan	SOOD, Dhiraj Sudesh	(87) US2016034758
(73) Nissan Chemical Corporation	SOMERS, Marc Stacey	(87) 08.12.2016
(73) 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku	COTTLE, Raymond Prescott	(54) SAUMURE HAUTE DENSITÉ À BASE
Tokyo	NOVAK, Bennett H.	DE PARTICULES COLLOÏDALES
Japan	RAJESH RAJA, Puthenkovilakom	(31) 201562168805 P
(72) KATAYAMA, Junko	(51) C09K 3/14	(32) 30.05.2015
HIROI, Yoshiomi	B24D 3/28	(33) United States
AIHARA, Ayako	B24D 5/12	(73) Schlumberger Technology B.V.
ABE, Natsuki	C08G 59/30	(73) Parkstraat 83-89
NISHINO, Taito	C08K 3/34	2514 JG The Hague
(51) C09J 5/00	C08L 63/00	Netherlands
C09J 9/00	C09D 163/00	(72) ZHANG, Hui
C08L 75/14	(11) 3814445	WEI, Xia
C09D 5/00	(47) 19.04.2023	PRICE HOELSCHER, Brandi, Katherine
C09D 175/14	(00) 19.04.2023	YOUNG, Steven
(11) 3707216	(21) 197452923	(51) C09K 8/54
(47) 26.04.2023	(22) 06.06.2019	(11) 3662034
(00) 26.04.2023	(87) IB2019054741	(47) 26.04.2023
(21) 187959598	(87) 19.12.2019	(00) 26.04.2023
(22) 22.10.2018	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE	(21) 187556840
(87) EP2018078817	SURFACE, PARTICULES ABRASIVES	(22) 03.08.2018
(87) 16.05.2019	À SURFACE MODIFIÉE, ET ARTICLES	(87) US2018045237
(54) PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION	ABRASIFS À LIAISON DE RÉSINE	(87) 07.02.2019
DE REVÊTEMENTS, COLLAGES ET	(31) 201862684833 P	(54) PRODUITS D'ADDITION THIOL
ENROBAGES OPAQUES AINSI QUE	(32) 14.06.2018	DESTINÉS À L'INHIBITION DE LA
COMPOSITION DURCISSABLE POUR	(33) United States	CORROSION
L'UTILISATION DANS LE PROCÉDÉ	(73) 3M Innovative Properties Company	(31) 201762540827 P
(31) 102017126215	(73) 3M Center Post Office Box 33427	(32) 03.08.2017
(32) 09.11.2017	Saint Paul, Minnesota 55133-3427	(33) United States
(33) Germany	United States	(73) ChampionX USA Inc.
(73) DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co.	(72) LEE, Hae-Seung H.	(73) 11177 S. Stadium Dr.
KGaA	SCHILLO-ARMSTRONG, Melissa C.	Sugar Land, TX 77478
(73) DELO-Allee 1	GADDAM, Babu N.	United States
86949 Windach	(51) C09K 3/14	(72) MOLONEY, Jeremy

ANANTANENI, Prakasa Rao	(32) 17.11.2016	C09D 11/033
HARRINGTON, Ryan Matthew	(33) India	H01L 51/50
(51) C09K 11/02	(73) Current Lighting Solutions, LLC	C09D 11/36
C09K 11/06	(73) 25825 Science Park Drive, Suite 400	C09K 11/02
G01N 21/64	Beachwood, OH 44122	(11) 3359623
(11) 3853322	United States	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(72) POROB, Digamber, Gurudas	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	NAMMALWAR, Prasanth, Kumar	(21) 167637297
(21) 197793979	RAMACHANDRA, Srinidhi	(22) 09.09.2016
(22) 19.09.2019	BUTTS, Mattews, David	(87) EP2016001525
(87) EP2019075235	MURPHY, James, Edward	(87) 13.04.2017
(87) 26.03.2020	(51) C09K 11/02	(54) FORMULATIONS CONTENANT DES
(54) PARTICULE ÉLECTROLUMINESCENTE	C09K 11/62	SOLVANTS N,N-DIALKYLANILINE
(31) 201815329	C09K 11/88	(31) 15189222
(32) 20.09.2018	C09K 11/56	(32) 09.10.2015
(33) United Kingdom	H05B 33/14	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Sumitomo Chemical Company Limited	C09K 11/70	(73) Merck Patent GmbH
(73) Floor 18 Sumitomo Twin Buildings 27-1	C09K 11/71	(73) Frankfurter Strasse 250
Shinkawa 2-chome Chuo-ku	(11) 3812444	64293 Darmstadt
Tokyo 104-8260	(47) 26.04.2023	Germany
Japan	(00) 26.04.2023	(72) BEALLE, Gaëlle
(72) BEHRENDT, Jonathan	(21) 202038246	LEONHARD, Christoph
KAMTEKAR, Kiran	(22) 26.10.2020	TSENG, Hsin-Rong
(51) C09K 11/02	(54) POINT QUANTIQUE DE TYPE	MARTYNOVA, Irina
C09K 11/56	NOYAU-ENVELOPPE ET DISPOSITIF	LUDEMANN, Aurélie
C09K 11/70	ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT	(51) C09K 11/06
C09K 11/88	(31) 20190134123	H01L 51/00
(11) 3448957	(32) 25.10.2019	H01L 51/50
(47) 26.04.2023	(33) Korea (Republic)	(11) 3643763
(00) 26.04.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 26.04.2023
(21) 177241494	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(00) 26.04.2023
(22) 26.04.2017	si	(21) 192037810
(87) US2017029543	Gyeonggi-do 16677	(22) 17.10.2019
(87) 02.11.2017	Korea (Republic)	(54) COMPOSITION, DISPOSITIF
(54) POINTS QUANTIQUES STABLES	(72) WON, Nayoun	ÉLECTROLUMINESCENT
D'INP AVEC UN REVÊTEMENT	LIM, Mi Hye	ORGANIQUE, DISPOSITIF
D'ENVELOPPE ÉPAIS ET PROCÉDÉ	KIM, Tae Gon	D'AFFICHAGE, APPAREIL DE
POUR LEUR PRODUCTION	KIM, Taekhoon	CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE,
(31) 201762475027 P	PARK, Shang Hyeun	APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET
201662327803 P	JUN, Shin Ae	OBJET MOBILE COMPRENANT LA
(32) 22.03.2017	(51) C09K 11/02	COMPOSITION
26.04.2016	C09K 11/88	(31) 2019183349
(33) United States	C09K 11/70	2018201986
United States	C09K 11/56	(32) 03.10.2019
(73) Nanosys, Inc.	H05B 33/10	26.10.2018
(73) 233 S. Hillview Drive	H01L 33/50	(33) Japan
Milpitas, CA 95035	H01L 27/32	Japan
United States	(11) 3916071	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(72) IPPEN, Christian	(47) 26.04.2023	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
CHOW, Yeewah Annie	(00) 26.04.2023	Ohta-ku Tokyo 146-8501
WANG, Chunming	(21) 211761739	Japan
KAN, Shihai	(22) 27.05.2021	(72) OHRUI, Hiroki
GUO, Wenzhuo	(54) COMPOSITE À POINT QUANTIQUE	NISHIDE, Yosuke
JEN-LA PLANTE, Ilan	ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE	KAMATANI, Jun
CHOW, Yeewah Annie	COMPRENANT	ITO, Kentaro
(51) C09K 11/02	(31) 20200063926	(51) C09K 11/85
C09K 11/61	(32) 27.05.2020	C09K 11/61
H01L 33/50	(33) Korea (Republic)	(11) 3623450
(11) 3541891	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	si	(21) 191938513
(21) 178717468	Gyeonggi-do 16677	(22) 15.05.2012
(22) 15.11.2017	Korea (Republic)	(54) APPAREIL COMPRENANT UN
(87) US2017061702	(72) PARK, Shang Hyeun	SCINTILLATEUR
(87) 24.05.2018	KIM, Tae Gon	(31) 1158467
(54) LUMINOPHORES REVÊTUS	JUN, Shin Ae	201161540326 P
ÉMETTANT UNE LIGNE ROUGE	(51) C09K 11/06	PCT/IB2011/003028
(31) 201641039267	H01L 51/00	(32) 22.09.2011

28.09.2011	(51) C10L 1/196	C07C 209/20
16.11.2011	C10L 10/18	C07C 211/63
(33) France	(11) 3481921	C10L 1/22
United States	(47) 26.04.2023	C10L 10/04
World Intellectual Property Office (WIPO)	(00) 26.04.2023	C10L 10/06
(73) SAINT-GOBAIN CRISTAUX & DETECTEURS	(21) 177341153	C10N 40/25
(73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(22) 04.07.2017	C10N 30/04
(72) Blahuta, Samuel Ouspenski, Vladimir	(87) EP2017066619	C10N 70/00
(51) C09K 19/30	(87) 11.01.2018	(11) 2791291
C09K 19/34	(54) COPOLYMÈRE EN TANT QU'ADDITIFS POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS	(47) 26.04.2023
C09K 19/04	(31) 16178310	(00) 26.04.2023
C09K 19/54	(32) 07.07.2016	(21) 127995678
(11) 3802730	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 12.12.2012
(47) 19.04.2023	(73) BASF SE	(87) EP2012075244
(00) 19.04.2023	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany	(87) 20.06.2013
(21) 197276884	(72) PERETOLCHIN, Maxim GARCIA CASTRO, Ivette FLORES-FIGUEROA, Aaron FAUL, Dieter	(54) UTILISATION D'ALKYLAMINE QUATERNISÉ COMME ADDITIF DANS DES CARBURANTS ET DES LUBRIFIANTS
(22) 03.06.2019	(31) 11193034	(32) 12.12.2011
(87) EP2019064261	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 12.12.2011
(87) 12.12.2019	(51) C10L 5/00	(33) European Patent Office (EPO)
(54) MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES	C10L 5/04	(73) BASF SE
(31) 18175778	C10L 5/36	(73) Carl-Bosch-Strasse 38 67056 Ludwigshafen am Rhein Germany
(32) 04.06.2018	C10L 5/42	(72) HANSCH, Markus BÖHNKE, Harald VÖLKEL, Ludwig GRABARSE, Wolfgang STRITTMATTER, Jan
(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3118283	(51) C10M 139/00
(73) Merck Patent GmbH	(47) 26.04.2023	C10M 125/14
(73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany	(00) 26.04.2023	(11) 3622042
(72) GREINERT, Nils BREMER, Matthias SUESS, Patrick NEUMANN, Elena SEEGER, Renate SCHNEIDER, Konstantin	(21) 157610783	(47) 26.04.2023
(51) C10L 1/185	(22) 11.03.2015	(00) 26.04.2023
C10L 1/00	(87) KR2015002377	(21) 187254073
(11) 3775110	(87) 17.09.2015	(22) 19.04.2018
(47) 19.04.2023	(54) CHARBON PULVÉRISÉ CONTENANT DU FUMIER DE VACHE ENTRANT DANS LA FABRICATION DE LA FONTE BRUTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FONTE BRUTE L'UTILISANT	(22) 19.04.2018
(00) 19.04.2023	(31) 20140028554	(87) EP2018060023
(21) 197157985	(32) 11.03.2014	(87) 15.11.2018
(22) 25.03.2019	(33) Korea (Republic)	(54) COMPOSITION DE LUBRIFIANT
(87) US2019023882	(73) Hyundai Steel Company	(31) 102017004541
(87) 10.10.2019	(73) 63 Jungbong-daero Dong-gu Incheon 401-712 Korea (Republic)	(32) 11.05.2017
(54) DIBENZOFURANNES SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QUE MARQUEURS DE COMBUSTIBLE	(72) KIM, Byong Chul LEE, Hong Seug CHOI, Won Seok	(33) Germany
(31) 201862652944 P	(51) C10M 105/38	(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG
(32) 05.04.2018	C10M 129/74	(73) Geisenhausenerstrasse 7 81379 München Germany
(33) United States	(11) 3967739	(72) SEEMEYER, Stefan GRUNDEI, Stefan KRUTZSCH, Carla ALTMANN, Philipp
(73) Dow Global Technologies, LLC Rohm and Haas Company	(47) 26.04.2023	(51) C10M 141/06
(73) 2040 Dow Center Midland, MI 48674 United States	(00) 26.04.2023	(11) 3578625
400 Arcola Road Collegeville, PA 19426 United States	(21) 203059977	(47) 19.04.2023
(72) WRIGHT, Robert J. JAZDZEWSKI, Brian A. SMITH, Warren E. REYES, Jeremy Chris ASIF, Zahid CUMMINS, Clark H. WINNIFORD, William L.	(22) 09.09.2020	(00) 19.04.2023
	(54) UTILISATION DE DIESTER D'ISOSORBIDE EN TANT QU'AGENT DE CONTRÔLE DE DÉPÔT	(21) 191777762
	(73) Oleon N.V. Assenedestraat 2 9940 Evergem (Ertvelde) Belgium	(22) 31.05.2019
	(72) ZITOUNI, Karima FU-XIANG, Micky-Lee	(54) COMPOSITION LUBRIFIANTE ET DISPERSANTS ASSOCIÉS AYANT UN EFFET BÉNÉFIQUE SUR LA STABILITÉ À L'OXYDATION
	(31) 201816000362	(31) 201816000362
	(51) C10M 133/02	(32) 05.06.2018
	C10M 133/06	(33) United States
	C10M 133/54	(73) Afton Chemical Corporation 500 Spring Street

Richmond, Virginia 23219 United States (72) RANSOM, Paul	(73) Infineum International Limited (73) P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon Oxfordshire OX13 6BB United Kingdom	United Kingdom (72) EVANS, Mark GENO, Jason MALEDI, Michael
(51) C10M 141/10 C10N 30/00 C10N 40/04 (11) 3004296 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 147338305 (22) 27.05.2014 (87) US2014039496 (87) 04.12.2014 (54) UTILISATION D'ADDITIFS POUR LES HUILES POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS RÉSISTANT AUX VIBRATIONS	(72) Woodward, Philip James Marsh, Adam (51) C10M 169/04 (11) 3212749 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157912023 (22) 30.10.2015 (87) US2015058247 (87) 06.05.2016 (54) COMPOSITION LUBRIFIANTE DE MOTEUR DIESEL MARIN	(51) C11D 3/37 C11D 1/88 C11D 3/20 C11D 11/00 (11) 3728542 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178294468 (22) 19.12.2017 (87) US2017067161 (87) 27.06.2019 (54) COMPOSITION DE NETTOYAGE PERMETTANT D'OBTENIR UN CARACTÈRE HYDROFUGE DURABLE SUR DES SURFACES
(31) 201361828717 P (32) 30.05.2013 (33) United States (73) The Lubrizol Corporation (73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, OH 44092-2298 United States (72) AKUCEWICH, Edward S. VINCI, James N.	(31) 201462073444 P (32) 31.10.2014 (33) United States (73) The Lubrizol Corporation (73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, OH 44092-2298 United States (72) COOK, Stephen J. HORN, Natasha K. CARNEY, Shaun P. DAVIES, Mark C. HOBSON, David M.	(73) Colgate-Palmolive Company (73) 300 Park Avenue New York, NY 10022 United States (72) MUNOZ CARRILLO, Carlos DELGADILLO VERDEJA, Hiram RODRIGUEZ CEDILLO, Cesar
(51) C10M 149/12 F01M 13/04 C10N 20/04 C10N 30/04 C10N 40/25 (11) 3116980 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 157103318 (22) 23.02.2015 (87) US2015017027 (87) 17.09.2015 (54) PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(51) C11D 1/66 C11D 3/42 (11) 3969553 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207215922 (22) 28.04.2020 (87) EP2020061718 (87) 19.11.2020 (54) COMPOSITION DE LESSIVE	(51) C11D 3/48 C11D 17/06 A61K 8/49 A61Q 5/00 A61K 8/02 (11) 4004169 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207462110 (22) 27.07.2020 (87) EP2020071162 (87) 04.02.2021 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULES DE PIROCTONE OLAMINE
(31) 201461951628 P (32) 12.03.2014 (33) United States (73) The Lubrizol Corporation (73) 29400 Lakeland Boulevard Wickliffe, OH 44092-2298 United States (72) GALIC RAGUZ, Mary LOOP, John G. TRUONG, My Hang T. O'RYAN, William	(31) 19174834 (32) 16.05.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Unilever IP Holdings B.V. (73) Weena 455 3013 AL Rotterdam Netherlands (72) BURGESS, Karl ROSE, Andrew, Peter	(31) 19189413 (32) 31.07.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Clariant International Ltd (73) Rothausstrasse 61 MUTTENZ 4132 Switzerland (72) DYBALLA, Michael BRAUN, Lisa GROESCHEN, Mathias KLUG, Peter
(51) C10M 163/00 C10M 169/04 C10N 10/04 C10N 20/04 C10N 30/00 C10N 30/04 C10N 40/25 C10N 70/00 (11) 3222700 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171599491 (22) 08.03.2017 (54) CONCENTRÉS D'ADDITIFS	(11) 2943559 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 138054788 (22) 05.12.2013 (87) GB2013053209 (87) 17.07.2014 (54) COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE TYPE CRÈME ABRASIVE ANTIMICROBIENNE POUR SURFACES DURES INANIMÉES	(51) C11D 11/00 C11D 3/50 (11) 3936595 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201843299 (22) 06.07.2020 (54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE DE BLANCHISSERIE PARTICULAIRE
(31) 16161590 (32) 22.03.2016 (33) European Patent Office (EPO)	(31) 201300584 (32) 14.01.2013 (33) United Kingdom (73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited (73) 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH	(73) The Procter & Gamble Company (73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States (72) PREST, Joss DYTER, Zoe

ROBLES, Eric San Jose	G16B 45/00	(00) 26.04.2023
TANTAWY, Hossam Hassan	(11) 3428263	(21) 168374056
(51) C11D 17/04	(47) 19.04.2023	(22) 16.08.2016
B65D 65/46	(00) 19.04.2023	(87) SG2016050395
(11) 3469065	(21) 168935369	(87) 23.02.2017
(47) 26.04.2023	(22) 11.03.2016	(54) PROCÉDÉS DE PRODUCTION PAR
(00) 26.04.2023	(87) JP2016057806	FERMENTATION DE LACTONE DE
(21) 177401502	(87) 14.09.2017	MASSOIA
(22) 13.06.2017	(54) DISPOSITIF D'ÉVALUATION,	(31) 201562205996 P
(87) US2017037113	DISPOSITIF D'OBSERVATION ET	(32) 17.08.2015
(87) 21.12.2017	PROGRAMME	(33) United States
(54) PROCÉDÉ DE LAVAGE DU LINGE	(73) Nikon Corporation	(73) Temasek Life Sciences Laboratory
(31) 201662349216 P	National Institutes of Biomedical	Limited
(32) 13.06.2016	Innovation, Health and Nutrition	(73) 1 Research Link The National University
(33) United States	(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku	Of Singapore
(73) The Procter & Gamble Company	Tokyo 108-6290	Singapore 117604
(73) One Procter & Gamble Plaza	Japan	Singapore
Cincinnati, OH 45202		(72) Ji, Lianghui
United States	7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi	NGOH, Si Te
(72) SOUTER, Philip, Frank	Osaka 567-0085	(51) C12N 1/38
KEULEERS, Robby, Renilde Francois	Japan	C12P 21/00
LABEQUE, Regine	(72) Kii Hiroaki	C12N 5/00
COURCHAY, Florence, Catherine	KIYOTA Yasujiro	C07K 16/00
RENMANS, Marc, Rene Bert	UOZUMI Takayuki	(11) 3434760
(51) C12C 11/00	FURUE Miho	(47) 26.04.2023
C12C 13/10	SUGA Mika	(00) 26.04.2023
(11) 3431577	(51) C12M 1/12	(21) 181947144
(47) 19.04.2023	B01L 3/00	(22) 10.03.2014
(00) 19.04.2023	(11) 3235899	(54) MÉTHODES POUR AUGMENTER
(21) 181800087	(47) 26.04.2023	LA TENEUR EN MANNOSE DE
(22) 27.06.2018	(00) 26.04.2023	PROTÉINES RECOMBINANTES
(54) PRÉPARATEUR DE BOISSONS	(21) 160008736	(31) 201361784639 P
(31) 20170091255	(22) 18.04.2016	(32) 14.03.2013
(32) 19.07.2017	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(33) United States
(33) Korea (Republic)	STRUCTURES CELLULAIRES 3D	(73) Amgen Inc.
(73) LG Electronics Inc.	DANS DES GOUTTELETTES DE	(73) One Amgen Center Drive
(73) 128, Yeoui-daero	SUSPENSION ET DISPOSITIF DE	Thousand Oaks, CA 91320-1799
Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336	GOUTTELETTES DE SUSPENSION	United States
Korea (Republic)	3D COMPRENANT DE TELLES	(72) WU, Jian
(72) Hong, Jinpyo	STRUCTURES	DAVERN, Sean
Yoon, Shic	(73) Karlsruher Institut für Technologie	PETROVAN, Simina, Crina
Lee, Daewoong	(73) Kaiserstrasse 12	BRANDENSTEIN, Michael, Charles
(51) C12G 1/02	76131 Karlsruhe	LINDAHL, Katherine, Rose
C12G 1/036	Germany	LILLIE, Shawn, Erik
C12C 11/02	(72) Demir, Konstantin	(51) C12N 5/00
C12C 13/10	Popova, Anna	C12N 5/071
C12C 11/00	Levkin, Pavel	A61L 27/00
(11) 3486308	(51) C12M 1/36	A61L 27/38
(47) 26.04.2023	G05B 13/04	A61L 27/50
(00) 26.04.2023	(11) 3839036	A61L 27/52
(21) 182066381	(47) 19.04.2023	A61L 27/54
(22) 16.11.2018	(00) 19.04.2023	(11) 3344753
(54) PRÉPARATEUR DE BOISSON ET	(21) 192179646	(47) 26.04.2023
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE	(22) 19.12.2019	(00) 26.04.2023
BOISSON	(54) DOUBLE NUMÉRIQUE PERMETTANT	(21) 167601095
(31) 20170154339	DE SURVEILLER ET DE COMMANDER	(22) 05.09.2016
(32) 17.11.2017	UN BIOPROCÉDÉ INDUSTRIEL	(87) EP2016070880
(33) Korea (Republic)	(73) DSM IP Assets B.V.	(87) 09.03.2017
(73) LG Electronics Inc.	(73) Het Overloon 1	(54) HYDROGELS TRIDIMENSIONNELS
(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu	6411 TE Heerlen	POUR LA CULTURE D'ORGANOÏDES
Seoul 07336	Netherlands	(31) PCT/EP2015/070143
Korea (Republic)	(72) WU, Liang	(32) 03.09.2015
(72) PARK, Sunyoung	NOORMAN, Hendrik Jan	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
KANG, Wonchul	HARINGA, Cornelis	(73) Ecole Polytechnique Fédérale de
MIN, Kyungseok	(51) C12N 1/14	Lausanne (EPFL)
(51) C12M 1/00	C12P 17/06	(73) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J
C12Q 1/68	(11) 3337889	1015 Lausanne
G06T 7/00	(47) 26.04.2023	Switzerland

(72) LUTOLF, Matthias GJOEVSKI, Nikolce	(73) TAKARA BIO INC. 4-38, Nojihigashi 7-chome Kusatsu-shi Shiga 525-0058 Japan	(00) 19.04.2023 (21) 197999519 (22) 07.05.2019 (87) US2019031161 (87) 14.11.2019
(51) C12N 5/0784 (11) 3298131 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167973221 (22) 19.05.2016 (87) US2016033339 (87) 24.11.2016 (54) PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES CELLULES DENDRITIQUES HUMAINES POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE	(72) SAITO, Hiroki (51) C12N 15/02 C07K 16/28 C12N 1/15 C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 5/10 C12P 21/08 G01N 33/53 C07K 16/00	(54) CO-BARCODING D'ADN À BASE DE BILLES À UN SEUL TUBE POUR SÉQUENÇAGE, HAPLOTYPAGE ET ASSEMBLAGE PRÉCIS ET RENTABLES (31) 201862687159 P 201862672501 P 201862668757 P (32) 19.06.2018 16.05.2018 08.05.2018
(31) 201562164368 P (32) 20.05.2015 (33) United States (73) The Regents of the University of California 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(11) 3187583 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 158353458 (22) 27.08.2015 (87) JP2015074295 (87) 03.03.2016 (54) ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE KIR2DS1	(33) United States United States United States (73) MGI Tech Co., Ltd. BGI Shenzhen (73) 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China
(72) SEET, Christopher S. CROOKS, Gay Miriam	(31) 2014176094 (32) 29.08.2014 (33) Japan (73) National University Corporation Hokkaido University	(73) 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China Main Building Beishan Industrial Zone No. 146 Beishan Road Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083 China
(51) C12N 5/0793 C12N 5/0797 (11) 3825397 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198523995 (22) 23.08.2019 (87) JP2019033019 (87) 27.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES NERVEUSES PARASYMPATHIQUES	(73) Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 Japan (72) MAENAKA Katsumi KUROKI Kimiko MAITA Hiroshi FUKUHARA Hideo	(72) DRMANAC, Radoje T. PETERS, Brock A. WANG, Ou
(31) 2018157466 (32) 24.08.2018 (33) Japan (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8921 Japan	(51) C12N 15/09 C12N 15/11 C12P 21/02 C40B 40/08 (11) 3597746 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187680962 (22) 15.03.2018 (87) JP2018010223 (87) 20.09.2018 (54) MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN COMPLEXE DE MOLÉCULE D'ARN ET DE PEPTIDE, ET SON UTILISATION	(51) C12N 15/10 C12Q 1/6806 C40B 70/00 C12Q 1/689 (11) 3679135 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187787825 (22) 07.09.2018 (87) US2018050092 (87) 14.03.2019 (54) NORMALISATION POUR BANQUES DE SÉQUENÇAGE
(72) TAKAYAMA, Yuzo KIDA, Yasuyuki	(31) 2017053621 (32) 17.03.2017 (33) Japan (73) Cubicstars, Inc. 1-1, Hyakunenken Kurume-shi Fukuoka 839-0864 Japan (72) UEDA, Hiroki SHIMIZU, Yoshihiro HARADA, Shoko MATSUMOTO, Katsuhiko	(31) 201862671410 P 201762582162 P 201762555782 P (32) 14.05.2018 06.11.2017 08.09.2017 (33) United States United States United States (73) Psomagen, Inc. (73) 1330 Piccard Drive Rockville, MD 20850 United States
(51) C12N 5/10 A61K 45/00 A61P 21/02 A61P 25/16 A61P 25/28 G01N 33/15 G01N 33/50 C12N 5/079 C12N 5/0786 (11) 3508569 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178467171 (22) 01.09.2017 (87) JP2017031635 (87) 08.03.2018 (54) PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MICROGLIE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES	(51) C12N 15/10 C12N 15/66 C12N 9/00 C40B 20/04 C40B 70/00 C12Q 1/6806 (11) 3790967 (47) 19.04.2023	(72) APTE, Zachary RICHMAN, Jessica ALMONACID, Daniel MORALES, Eduardo ORTIZ, Rodrigo ORDENES, Nicolas JIMENEZ, Juan BRAVO, Cristian
(31) 2016171690 (32) 02.09.2016 (33) Japan		

SCIOSCIA, Natalia	(00) 26.04.2023	(22) 25.09.2013
OLIVARES, Eduardo	(21) 212091250	(87) US2013061579
LEON, Luis	(22) 11.12.2015	(87) 03.04.2014
COVARRUBIAS, Paulo	(54) MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES	(54) ENZYMES DE
SEPULVEDA, Felipe	ARTIFICIELLES DESTINÉES À	GLUCOSYLTRANSFÉRISE POUR
MELIS, Felipe	AMÉLIORER L'EXPRESSION DE	L'OBTENTION DE POLYMÈRES DE
(51) C12N 15/10	PROTÉINES	GLUCANE
C12Q 1/6855	(31) PCT/EP2014/003334	(31) 201261705179 P
C40B 40/08	(32) 12.12.2014	201261705180 P
(11) 3821011	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	201261705181 P
(47) 26.04.2023	(73) CureVac SE	201261705178 P
(00) 26.04.2023	(73) Friedrich-Miescher-Straße 15	201261705177 P
(21) 198347692	72076 Tübingen	(32) 25.09.2012
(22) 10.07.2019	Germany	25.09.2012
(87) US2019041121	(72) Theß, Andreas	25.09.2012
(87) 16.01.2020	Schlake, Thomas	25.09.2012
(54) SÉQUENÇAGE D'ADN/ARN ACTIVÉ	Grund, Stefanie	25.09.2012
PAR TRANSPOSONOME (SÉQ-ARN TED)	(51) C12N 15/81	(33) United States
(31) 201862696681 P	C12N 9/02	United States
(32) 11.07.2018	C12N 9/12	United States
(33) United States	C12N 9/90	United States
(73) Cygnus Biosciences (Beijing) Co., Ltd.	(11) 3690052	United States
(73) Room 101, 1st Floor, No. 7 Building	(47) 19.04.2023	(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc.
No. 29 Kechuang 7th Street Beijing	(00) 19.04.2023	(73) 3490 Winton Place
Economic-Technological Development	(21) 191543644	Rochester NY 14623
Area	(22) 29.01.2019	United States
Beijing 100176	(54) PROMOTEUR CHIMÉRIQUE POUR	(72) PAYNE, Mark, S.
China	UNE UTILISATION DANS L'INGÉNIEURIE	BRUN, Yefim
(72) WU, Yalei	MÉTABOLIQUE	HE, Hongxian
LEE, Wai Ho	(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH	SCHOLZ, Thomas
ZHENG, Genhua	(73) Brüningstrasse 50	(51) C12P 19/18
LAO, Kai Qin	65929 Frankfurt am Main	C08B 37/00
(51) C12N 15/56	Germany	C12P 19/04
A61K 38/47	(72) DIETZ, Heiko	C12N 9/10
C07K 14/47	CLAREN, Jörg	(11) 3512955
C12N 9/24	FARWICK, Alexander	(47) 19.04.2023
A61P 3/00	MERTEL, Magdalena	(00) 19.04.2023
A61P 3/06	(51) C12N 15/82	(21) 177728094
(11) 3237621	C12N 15/10	(22) 13.09.2017
(47) 19.04.2023	C12N 15/11	(87) US2017051279
(00) 19.04.2023	C12N 15/90	(87) 22.03.2018
(21) 158740753	A01H 5/00	(54) GLUCOSYLTRANSFÉRASES
(22) 02.12.2015	(11) 3574101	MODIFIÉES
(87) US2015063329	(47) 19.04.2023	(31) 201662394354 P
(87) 30.06.2016	(00) 19.04.2023	(32) 14.09.2016
(54) VARIANTES D'ALPHA-GALACTOSIDASE	(21) 187037304	(33) United States
HUMAINE	(22) 30.01.2018	(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc.
(31) 201562216452 P	(87) EP2018052313	(73) 3490 Winton Place
201462095313 P	(87) 02.08.2018	Rochester NY 14623
(32) 10.09.2015	(54) LIAISON DE MODÈLE DE RÉPARATION	United States
22.12.2014	À DES ENDONUCLÉASES POUR	(72) LI, Yougen
(33) United States	INGÉNIEURIE GÉNOMIQUE	HENNESSEY, Susan Marie
United States	(31) 201762451859 P	KRALJ, Slavko
(73) Codexis, Inc.	(32) 30.01.2017	PAYNE, Mark S.
(73) 200 Penobscot Drive	(33) United States	ALKAN, Veli
Redwood City, CA 94063	(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA	CHENG, Qiong
United States	(73) Grimsehlstraße 31	DICOSIMO, Robert
(72) AGARD, Nicholas, J.	37574 Einbeck	SEMKE, Ellen D.
MILLER, Mathew, G.	Germany	PARKER, Jared B.
ZHANG, Xiyun	(72) LABS, Mathias	BOTT, Richard R.
HUISMAN, Gjal, W.	(51) C12P 19/04	(51) C12Q 1/00
(51) C12N 15/67	C08B 37/00	(11) 3645733
C12N 15/85	C12N 9/10	(47) 26.04.2023
A61K 31/7105	C12P 19/18	(00) 26.04.2023
A61K 31/711	(11) 2900828	(21) 187523162
A61K 39/00	(47) 19.04.2023	(22) 29.06.2018
(11) 4023755	(00) 19.04.2023	(87) US2018040471
(47) 26.04.2023	(21) 137743183	(87) 03.01.2019

(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ANALYTE À L'AIDE D'UN BIOCAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE	(11) 3204516 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023	(22) 03.03.2017 (87) US2017020782 (87) 08.09.2017
(31) 201762545252 P 201762544692 P 201762527981 P	(21) 158486845 (22) 05.10.2015 (87) US2015053933	(54) DISPOSITIF POUR L'AMPLIFICATION NIDIFIÉE PAR UNE RECOMBINASE AUTOMATISÉE
(32) 14.08.2017 11.08.2017 30.06.2017	(87) 14.04.2016 (54) BIOMARQUEURS À BASE D'ANGIOPOIÉTINE -2 UTILISÉS POUR LA PRÉDICTION DE LA RÉPONSE DE POINT DE CONTRÔLE ANTI-IMMUNITAIRE	(31) 201662303934 P (32) 04.03.2016
(33) United States United States United States	(31) 201562218624 P 201562218277 P 201462060230 P	(33) United States (73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc. (73) 10 Southgate Road Scarborough, ME 04074 United States
(73) Abbott Diabetes Care (73) 1420 South Loop Road Alameda, CA 94502 United States	(32) 15.09.2015 14.09.2015 06.10.2014	(72) WHYTE, Murray, John ARMES, Niall, A. PIEPENBURG, Olaf NENTWICH, Oliver GREENWOOD, Catherine, Jean
(72) OJA, Stephen, M. FELDMAN, Benjamin	(33) United States United States United States	(51) C12Q 1/6858 C12Q 1/686
(51) C12Q 1/04 C12M 1/34 C12Q 1/06	(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc. (73) 450 Brookline Avenue Boston, MA 02115-5450 United States	(11) 3453769 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181941154 (22) 12.09.2018
(11) 3607082 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187805437 (22) 06.04.2018 (87) IB2018052417 (87) 11.10.2018	(72) HODI, F. Stephen ZHOU, Jun WU, Xinqi	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES MULTIPLEX
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION RAPIDE DE MICRO-ORGANISMES VIABLES DANS DES MILIEUX LIQUIDES	(51) C12Q 1/6816 G01N 27/00 C12Q 1/6825	(31) 201710815042 (32) 12.09.2017 (33) China (73) LifeOS Genomics Corporation (73) The Grand Pavilion Commerical Centre Oleander Way 802 West Bay Road P.O. Box 32052 1208 Grand Cayman Cayman Islands
(31) 201762482740 P (32) 07.04.2017 (33) United States (73) Acenxion Biosystems, Inc. (73) 2002 West 39th Street Kansas City, KS 66103 United States	(11) 3684950 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187621149 (22) 06.09.2018 (87) EP2018074058 (87) 28.03.2019	(72) LIU, Timothy Z
(72) O'CONNOR, Stephen, D.	(54) DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC	(51) C12Q 1/6876 C12Q 1/6853 C12P 19/34
(51) C12Q 1/68 C12Q 1/6827 C12Q 1/6855	(31) 17202859 17192156 17192153	(11) 3486332 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181937129 (22) 13.03.2013
(11) 3795696 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201915626 (22) 12.03.2014	(32) 21.11.2017 20.09.2017 20.09.2017	(54) ACIDES NUCLÉIQUES POUR AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE
(54) IDENTIFICATION ET UTILISATION DE MARQUEURS TUMORAUX D'ACIDES NUCLÉIQUES CIRCULANTS	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(31) 201261617562 P (32) 29.03.2012 (33) United States (73) Becton, Dickinson and Company (73) 1 Becton Drive Franklin Lakes, NJ 07417 United States
(31) 201361798925 P (32) 15.03.2013 (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	(73) Altratech Limited (73) 4th Floor 103/104 O'Connell Street Limerick, V94 AT85 Ireland	(72) MADEPOGU, Paul KOFFENBERGER, Danielle THORNTON, Keith
(72) DIEHN, Maximilian ALIZADEH, Arash Ash NEWMAN, Aaron M. BRATMAN, Scott V.	(72) O'FARRELL, Brian O'SULLIVAN, Cian Desmond O'DRISCOLL, John CUMMINS, Timothy FREE, Paul MCCARTHY, Moira WALSHE, John	(51) C12Q 1/6883 (11) 3583213 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187547773 (22) 17.02.2018 (87) US2018018534 (87) 23.08.2018
(51) C12Q 1/68 G01N 33/574 C07K 16/28	(51) C12Q 1/6844 B01L 3/00 C12Q 1/70 B01L 7/00	(54) EXPRESSION DE GÈNE SPERMATIQUE UNIQUE ET ANALYSE
	(11) 3423599 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177609468	



DE MUTATIONS POUR PRÉDIRE DES MALADIES	C23C 2/28	(87) IB2019051764
(31) 201762460408 P	C23C 2/40	(87) 10.10.2019
(32) 17.02.2017	C22C 38/04	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES DURCIES À LA PRESSE AVEC UNE PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE
(33) United States	(11) 3783116	(31) PCT/IB2018/051546
(73) Cornell University	(47) 26.04.2023	(32) 09.03.2018
Rutgers, the State University of New Jersey	(00) 26.04.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 Ithaca, New York 14850 United States	(21) 201568367	(73) ArcelorMittal
	(22) 06.09.2013	(73) 24-26 boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg Luxembourg
	(54) TÔLES PREREVÊTUES PERMETTANT LA FABRICATION DE PIÈCES D'ACIER REVÊTUES ET DURCIES A LA PRESSE	(72) BLAISE, Alexandre
	(31) PCT/FR2012/000350	(73) DRILLET, Pascal
	(32) 06.09.2012	(73) STUREL, Thierry
Old Queen's Somerset Street New Brunswick, NJ 08901 United States	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(51) C22B 3/02
(72) MASON, Christopher E.	(73) ArcelorMittal	C22B 3/12
ROSENFELD, Jeffrey R.	(73) 24-26 boulevard d'Avranches 1160 Luxembourg Luxembourg	C22B 11/08
TOMOIAGA, Delia	(72) PUERTA VELASQUEZ, Juan David	C22B 11/12
(51) C12Q 1/6883	STAUDTE, Jonas	C22B 11/00
G01N 33/68	DRILLET, Pascal	(11) 3940095
A61P 11/06	(51) C21D 1/74	(47) 26.04.2023
(11) 3218515	C23C 22/74	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	C23C 22/20	(21) 201862901
(00) 26.04.2023	C21D 8/12	(22) 16.07.2020
(21) 158022541	C23C 8/80	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OXYDATION DE SULFURE ALCALIN POUR LE TRAITEMENT DE MINÉRAI RÉFRACTAIRE, EN PARTICULIER DE MINÉRAI D'OR RÉFRACTAIRE
(22) 10.11.2015	C23C 8/02	(73) S.A. Lhoist Recherche et Développement
(87) US2015059982	H01F 1/147	(73) Rue Charles Dubois 28 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve Belgium
(87) 19.05.2016	C22C 38/00	(72) Du Plessis, Chris
(54) MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES POUR LES TROUBLES À MÉDIATION PAR L'IL-33	C23C 8/26	Lambert, Hugues
(31) 201562165703 P	C23C 22/00	Rabieh, Alireza
201462077854 P	C21D 9/46	Eksteen, Jacobus Johannes
(32) 22.05.2015	C22C 38/02	(51) C22B 11/02
10.11.2014	H01F 1/18	C22B 7/00
(33) United States	C22C 38/60	(11) 3971310
United States	C21D 6/00	(47) 26.04.2023
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(11) 3744868	(00) 26.04.2023
(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland	(47) 19.04.2023	(21) 217420306
(72) KHOSLA, Rajita	(00) 19.04.2023	(22) 01.02.2021
RAMIREZ-CARROZZI, Vladimir	(21) 197434848	(87) CN2021074719
STATON, Tracy	(22) 24.01.2019	(87) 06.01.2022
YASPAN, Brian	(87) JP2019002265	(54) PROCÉDÉ DE PYROENRICHISSEMENT DE MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE DANS UN CATALYSEUR USÉ À BASE D'ALUMINIUM
ARRON, Joseph	(87) 01.08.2019	(31) 202010835163
CHOY, David	(54) TÔLE D'ACIER ÉLECTRIQUE À GRAINS ORIENTÉS	(32) 19.08.2020
DRESSEN, Amy	(31) 2018010301	(33) China
(51) C21D 1/74	(32) 25.01.2018	(73) University Of Science And Technology Beijing
B62D 29/00	(33) Japan	(73) No.30 Xueyuan Road Haidian District Beijing 100083 China
C21D 1/76	(73) NIPPON STEEL CORPORATION	(72) DING, Yunji
C21D 3/04	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan	ZHANG, Shengen
C21D 8/02	(72) YASUDA, Masato	(51) C22C 5/02
C21D 8/04	USHIGAMI, Yoshiyuki	C22C 1/02
C23C 2/02	TAKAHASHI, Masaru	C22F 1/14
C23C 2/12	YANO, Shinya	(11) 3765644
C21D 1/34	(51) C21D 9/48	(47) 19.04.2023
C21D 1/52	C23C 2/12	(00) 19.04.2023
C21D 1/673	C23C 2/28	
B32B 15/01	C23C 2/40	
C22C 38/00	C23C 8/14	
C22C 38/02	C23C 8/80	
C22C 38/06	(11) 3762518	
C22C 38/28	(47) 26.04.2023	
C22C 38/32	(00) 26.04.2023	
C23C 2/26	(21) 197128515	
	(22) 05.03.2019	

(21) 197217276	B22F 10/14	(11) 3754039
(22) 14.03.2019	B22F 10/28	(47) 26.04.2023
(87) IB2019052092	(11) 3810815	(00) 26.04.2023
(87) 19.09.2019	(47) 26.04.2023	(21) 197543234
(54) ALLIAGE D'OR D'UNE COULEUR COMPATIBLE AVEC LA NORME 5N ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(00) 26.04.2023 (21) 197529381 (22) 24.07.2019	(22) 06.02.2019 (87) JP2019004201 (87) 22.08.2019
(31) 3282018	(87) EP2019069882	(54) CORPS FRITTÉ À BASE DE TIN ET OUTIL DE COUPE CONSTITUÉ DU CORPS FRITTÉ À BASE DE TIN
(32) 15.03.2018	(87) 06.02.2020	(31) 2018241104
(33) Switzerland	(54) COMPOSITION METALLIQUE, PROCEDE UTILISANT CETTE COMPOSITION ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION	2018022926 (32) 25.12.2018 13.02.2018
(73) Argor-Heraeus S.A. (73) Via Moree 14 6850 Mendrisio Switzerland	(31) 18187030 (32) 02.08.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG (73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(33) Japan (73) Mitsubishi Materials Corporation (73) 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8117 Japan
(72) ROSSINI, Marta ARNABOLDI, Sergio NAUER, Marco	(72) HEINZE, Christoph JOKISCH, Torsten OTT, Michael STÖHR, Britta	(72) IGARASHI, Makoto FUJIWARA, Kazutaka
(51) C22C 9/04 C22F 1/08	(51) C22C 19/05 F28D 20/00	(51) C22C 38/00 C21D 8/10 C21D 9/08 C22C 38/04 C22C 38/12 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/26 C22C 38/48 C22C 38/28 C21D 1/19 C21D 1/02 C22C 38/14 C21D 6/00 C21D 8/02 C22C 38/50 C22C 38/08 C22C 38/16 C22C 38/18 C22C 38/20 C22C 38/22 C22C 38/24 C22C 38/42 C22C 38/44 C22C 38/46 C22C 38/58 C21D 1/78 C21D 9/46
(11) 3363922	(11) 3899074	(11) 3816311
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(21) 168269801	(21) 188298780	(21) 189239890
(22) 08.06.2016	(22) 21.12.2018	(22) 29.06.2018
(87) CN2016000301	(87) EP2018086751	(87) JP2018024839
(87) 26.01.2017	(87) 25.06.2020	(87) 02.01.2020
(54) ALLIAGE DE CUIVRE CONTENANT DU SILICIURE DE COBALT	(54) NOUVELLE UTILISATION D'UN ALLIAGE À BASE DE NICKEL	(54) TUYAU D'ACIER ET TÔLE D'ACIER (73) NIPPON STEEL CORPORATION (73) 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8071 Japan
(31) 201510439092	(73) Kanthal AB	(72) SHINOHARA, Yasuhiro HARA, Takuya EBIHARA, Kiyoshi TSUTSUI, Kazuteru HATTORI, Yutaka ABE, Nozomu
(32) 23.07.2015	(73) Box 502 734 27 Hallstahammar Sweden	
(33) China	(72) GEERS, Christine HELANDER, Thomas LUNDBERG, Mats	
(73) Ningbo Powerway Alloy Material Co., Ltd (73) Taipingqiao Yunlong Town Yinzhou District Ningbo Zhejiang 315137 China		
(72) LI, Jiangang MA, Jun ZHAO, Hongbin MENG, Xiangpeng XU, Ruida		
(51) C22C 14/00 C22F 1/18	(51) C22C 21/02 C22C 21/08 C22F 1/043 C22F 1/05	
(11) 3844314	(11) 3839085	
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	
(21) 198670580	(21) 193066594	
(22) 17.06.2019	(22) 17.12.2019	
(87) US2019037421	(54) PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE STRUCTURE D'UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(87) 02.04.2020	(73) Constellium Neuf-Brisach (73) Zip Rhenane Nord Rd 52 68600 Biesheim France	
(54) ALLIAGES DE TITANE RÉÉSISTANT AU FLUAGE	(72) MULLER, Estelle WUSYK, Bruno BARBIER, David	
(31) 201816114405		
(32) 28.08.2018		
(33) United States		
(73) ATI Properties LLC (73) 1600 N.E. Old Salem Road Albany, OR 97321 United States		
(72) MANTIONE, John V. BRYAN, David J. GARCIA-AVILA, Matias		
(51) C22C 19/05 C22C 1/04 C22C 32/00 B33Y 70/00 B22F 1/12 B33Y 10/00	(51) C22C 29/16 B23B 27/14 B23C 5/16 C22C 1/05 C22C 33/02 B22F 5/00	

HASHIMOTO, Akira	(22) 14.03.2019	(51) C23C 16/02
(51) C23C 2/26	(54) REVÊTEMENTS À BASE DE	C23C 16/26
C21D 8/02	SUSPENSION SPÉCIFIQUES À UN	C23C 16/44
C25D 5/48	EMPLACEMENT POUR COMPOSANT	C01B 32/16
C25D 7/06	REFROIDI EN INTERNE ET PROCÉDÉ	C01B 32/162
C23C 2/06	ASSOCIÉ	(11) 3169825
B21B 1/22	(31) 201815923432	(47) 26.04.2023
(11) 3997253	(32) 16.03.2018	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(33) United States	(21) 157412701
(00) 19.04.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(22) 15.07.2015
(21) 207371162	(73) 10 Farm Springs Road	(87) GB2015052052
(22) 02.07.2020	Farmington, CT 06032	(87) 21.01.2016
(87) EP2020068623	United States	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
(87) 14.01.2021	(72) TASK, Michael N	SUBSTRAT SUR LEQUEL SONT
(54) PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN	LIU, Xian	GREFFÉS DES NANOTUBES DE
PRODUIT À BASE DE FEUILLE	BEERS, Russell A	CARBONE
(31) 102019118578	SCHLICHTING, Kevin W	(31) 201412656
(32) 09.07.2019	(51) C23C 14/34	(32) 16.07.2014
(33) Germany	C04B 35/04	(33) United Kingdom
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG	G11B 5/851	(73) Imperial College Innovations Limited
(73) Kaiser-Wilhelm-Strasse 100	C23C 14/08	(73) Level 1 Faculty Building c/o Imperial
47166 Duisburg	(11) 3643807	College Exhibition Road
Germany	(47) 26.04.2023	London SW7 2AZ
(72) VOGT, Oliver	(00) 26.04.2023	United Kingdom
LAUER, Benjamin	(21) 198237562	(72) SHAFFER, Milo Sebastian Peter
WISCHMANN, Stefan	(22) 06.03.2019	ANTHONY, David Benbow
SIKORA, Sascha	(87) JP2019008832	(51) C23C 16/30
KOCH, Martin	(87) 19.03.2020	C23C 16/34
(51) C23C 4/10	(54) CIBLE DE PULVÉRISATION	C23C 16/36
C23C 4/12	CATHODIQUE DE TYPE CORPS	C23C 16/40
C23C 28/04	FRITTÉ EN MGO	C23C 16/455
H01J 37/32	(31) 2018171714	C23C 16/458
C23C 16/44	(32) 13.09.2018	C23C 28/00
C23C 4/134	(33) Japan	C23C 28/04
C23C 4/02	(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation	C23C 30/00
(11) 3443136	(73) 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku	(11) 3991891
(47) 26.04.2023	Tokyo 105-8417	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	Japan	(00) 26.04.2023
(21) 177828233	(72) SHIBUYA, Yoshitaka	(21) 208754424
(22) 24.03.2017	NARITA, Satoyasu	(22) 22.06.2020
(87) US2017023970	KAJITA, Hiroki	(87) JP2020024326
(87) 19.10.2017	(51) C23C 14/56	(87) 15.04.2021
(54) ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT DE	C23C 14/34	(54) OUTIL DE COUPE
SEMI-CONDUCTEURS REVÊTUS	H01J 37/34	(31) 2019186821
PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE	H01J 37/32	(32) 10.10.2019
À L'ÉROSION PAR UN PLASMA	(11) 3695025	(33) Japan
DE CHLORE ET DE FLUOR ET	(47) 26.04.2023	(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp.
REVÊTEMENTS D'OXYDE COMPLEXE	(00) 26.04.2023	(73) 1-1, Koyakita 1-chome
S'Y RAPPORTANT	(21) 188664742	Itami-shi, Hyogo 664-0016
(31) 201615248496	(22) 11.10.2018	Japan
201662322411 P	(87) US2018055380	(72) KIDO, Yasuki
(32) 26.08.2016	(87) 18.04.2019	PASEUTH, Anongsack
14.04.2016	(54) PIÈGES DE PULVÉRISATION	OKUNO, Susumu
(33) United States	CATHODIQUE À MOTIFS MULTIPLES	(51) C23F 13/00
United States	ET PROCÉDÉS DE FABRICATION	C23F 13/08
(73) FM Industries, Inc.	(31) 201816149416	B41J 2/16
(73) 221 Warren Avenue	201762570842 P	B41J 2/14
Freemont, CA 94539	(32) 02.10.2018	B81B 1/00
United States	11.10.2017	(11) 3755537
(72) NAIM, Mahmood	(33) United States	(47) 26.04.2023
HAMMERICH, David R.	United States	(00) 26.04.2023
(51) C23C 10/08	(73) Honeywell International Inc.	(21) 198722639
C23C 10/24	(73) Intellectual Property-Patent Services 115	(22) 29.04.2019
C23C 28/02	Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(87) US2019029716
(11) 3540089	Morris Plains, NJ 07950	(87) 05.11.2020
(47) 26.04.2023	United States	(54) ÉLÉMENTS CONDUCTEURS
(00) 26.04.2023	(72) KOCH, James L.	COUPLÉS ÉLECTRIQUEMENT À DES
(21) 191629203	RUZICKA, Jacob C.	PUCES FLUIDIQUES

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	(72) ZHAO, Chuan (51) C25C 3/08 C25C 3/06 (11) 3348677 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168447944 (22) 09.09.2016 (87) RU2016000619 (87) 16.03.2017	(54) FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE, COLLECTEUR DE COURANT, ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION COMPRENANT UNE FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE (31) 201916429921 201962800263 P (32) 03.06.2019 01.02.2019 (33) United States United States (73) Chang Chun Petrochemical Co., Ltd. (73) 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. Taipei City 104 Taiwan, Province of China
(72) CUMBIE, Michael W, CHEN, Chien-Hua HOFFMAN, Randy	(54) REVÊTEMENT INTÉRIEUR D'UN APPAREIL CATHODIQUE D'UN ÉLECTROLYSEUR POUR LA PRODUCTION D'ALUMINIUM (31) 2015138693 (32) 10.09.2015 (33) Russian Federation (73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskij Tsentr" (73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation	(73) 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. Taipei City 104 Taiwan, Province of China (72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(51) C25B 1/04 C25B 1/13 C25B 1/26 C25B 1/30 C25B 9/17 C25B 11/083 C25C 1/00 C25C 7/02 C02F 1/46 C02F 1/461 C02F 1/467 (11) 3983575 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207321787 (22) 08.06.2020 (87) EP2020065858 (87) 17.12.2020	(73) Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'yu "Obedinennaya Kompaniya Rusal Inzhenerno-Tekhnologicheskij Tsentr" (73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(73) 7F., No. 301 Songjiang Rd. Zhongshan Dist. Taipei City 104 Taiwan, Province of China (72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(54) DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE COMPRENANT DEUX COUCHES DE DIAMANT DOPÉES AU BORE (31) 102019115956 (32) 12.06.2019 (33) Germany (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(73) Schlossplatz 4 91054 Erlangen Germany	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(72) BORCHARDT, Rudolf FROMM, Timo GHANEM, Hanadi GÖLTZ, Maximilian HELMREICH, Thomas ROSIWAL, Stefan	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(51) C25B 11/073 C25B 11/091 C25B 1/04 B01J 37/18 B01J 23/74 B01J 23/755 B01J 25/02 B01J 35/04 (11) 3384070 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168694107 (22) 30.11.2016 (87) AU2016051178 (87) 08.06.2017	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(54) PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ CATALYTIQUE (31) 2015904951 (32) 30.11.2015 (33) Australia (73) NewSouth Innovations Pty Limited (73) Rupert Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW Sydney, NSW 2052 Australia	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(51) C25B 1/04 C25B 1/13 C25B 1/26 C25B 1/30 C25B 9/17 C25B 11/083 C25C 1/00 C25C 7/02 C02F 1/46 C02F 1/461 C02F 1/467 (11) 3983575 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207321787 (22) 08.06.2020 (87) EP2020065858 (87) 17.12.2020	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(51) C25D 1/04 H01M 4/66 H01M 10/052 C25D 3/38 (11) 3828970 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207491952 (22) 15.01.2020 (87) CN2020072158 (87) 06.08.2020	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(54) PROCÉDÉ POUR UNE TELLE COLLECTE DE GAZ (31) 20190343 (32) 14.03.2019 (33) Norway (73) Norsk Hydro ASA (73) 0240 Oslo Norway (72) DYRØY, Are KARLSEN, Morten MANGER, Eirik SEGATZ, Martin WEDERSHOVEN, Elmar	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(51) C25D 1/26 A61L 27/30 A61L 31/08 C25D 17/12 C25D 17/06 C25D 11/00 (11) 2925912 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 138599949 (22) 02.12.2013 (87) US2013072603 (87) 12.06.2014	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng
(54) DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE REVÊTEMENT DE SURFACES (31) 201261732773 P (32) 03.12.2012 (33) United States	(73) ul. Pogranichnikov 37 str. 1 G. Krasnoyarsk 660111 Russian Federation (72) PROSHKIN, Aleksandr Vladimirovich NAGIBIN, Gennadij Efimovich PINGIN, Vitalij Valer'evich SBITNEV, Andrej Gennad'evich ZHERDEV, Aleksej Sergeevich MANN, Viktor Khrist'yanovich SHTEFANYUK, Yuriy Mikhailovich	(72) HUANG, Huei-Fang LAI, Ting-Chun CHENG, Kuei-Sen CHOU, Jui-Chang LAI, Yao-Sheng

(73) The Regents of the University of California	KANEKO, Toru	(54) GUIDE CONDENSEUR POUR UN MÉTIER À FILER, BANC D'ÉTRAGE POURVU DU GUIDE CONDENSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU GUIDE CONDENSEUR
(73) 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607 United States	(51) D01G 31/00 B65H 63/00 D01H 13/14 D04B 35/10	(31) 102019113796 (32) 23.05.2019 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany (72) Wischropp, Martin Steger, Jörg
(72) DESAI, Tejal A. NUHN, Harald	(11) 3957783 (47) 19.04.2023	(31) 102020121897 (32) 20.08.2020 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany (72) Haase, Christoph Siewert, Ralf
(51) C40B 30/04 G01N 33/574	(00) 19.04.2023 (21) 211909205 (22) 12.08.2021	(51) D01H 5/72 D01H 5/82 D01H 5/86
(11) 3802922 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197400989 (22) 10.06.2019 (87) US2019036252 (87) 19.12.2019	(54) MACHINE TEXTILE DOTÉE D'UNE PLURALITÉ DE POSTES DE TRAVAIL SIMILAIRES	(11) 3754063 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201799178 (22) 15.06.2020
(54) NOUVEAUX INHIBITEURS DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE	(31) 102020121897 (32) 20.08.2020 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany (72) Haase, Christoph Siewert, Ralf	(54) MÉTIER À FILER DE TYPE COMPACT (31) 2019113472 (32) 19.06.2019 (33) Japan (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (73) 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi 448-8671 Japan (72) SATO, Kohei TSUCHIDA, Daisuke
(31) 201862683256 P (32) 11.06.2018 (33) United States (73) Yale University Boehringer Ingelheim International GmbH	(51) D01H 1/40 D01H 15/00 D01H 15/013	(51) D01H 5/82 (11) 3670718 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192167674 (22) 17.12.2019
(73) 2 Whitney Avenue New Haven, CT 06510 United States	(11) 3521487 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191524321 (22) 18.01.2019	(54) MÉTIER À FILER À ANNEAUX POURVU DE BANCS D'ÉTRAGE (31) 102018132951 (32) 19.12.2018 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany (72) Gräßle, Herbert Harnisch, Alexander Moritz, Sebastian
Binger Strasse 173 55216 Ingelheim am Rhein Germany	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENFILAGE D'UNE EXTRÉMITÉ DE FIL DANS UN CURSEUR	(51) D02G 1/20 D02J 1/08 D02J 1/22 D02J 13/00 D02G 1/16
(72) BLAIR, David A. CHEN, Lieping WANG, Jun ZHENG, Timothy	(31) 20180034 (32) 24.01.2018 (33) Czech Republic (73) Maschinenfabrik Rieter AG (73) Klosterstrasse 20 8406 Winterthur Switzerland (72) ZVARA, Ludovit BROZEK, Tomas MORAVEC, Milan	(11) 3568510 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187004106 (22) 11.01.2018 (87) EP2018050641 (87) 19.07.2018
(51) D01F 9/22 D01F 9/12 B29C 70/00	(51) D01H 4/08 (11) 3461937 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181884834 (22) 10.08.2018	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL MULTICOLORÉ (31) 102017100487
(11) 3719184 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188842041 (22) 22.11.2018 (87) JP2018043220 (87) 06.06.2019	(54) MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE (31) 102017118390 (32) 11.08.2017 (33) Germany (73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG (73) Carlstr. 60 52531 Übach-Palenberg Germany (72) Miodek, Jakob Winzen, Lothar Jakobinski, Andreas	
(54) PAQUET DE FIBRES DE CARBONE, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES	(51) D01H 5/72 (11) 3741889 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201753068 (22) 19.05.2020	
(31) 2018207301 2017231749		
(32) 02.11.2018 01.12.2017		
(33) Japan Japan		
(73) Teijin Limited Teijin Carbon Europe GmbH		
(73) 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005 Japan		
Kasinostrasse 19-21 42103 Wuppertal Germany		
(72) YOSHIDA, Shuhei YOSHIKAWA, Hidekazu NAKAMURA, Yosuke KAWAMOTO, Hironori SUZUKI, Takaya		

- (32) 12.01.2017  
(33) Germany  
(73) Trützschler Group SE  
(73) Duvenstrasse 82-92  
41199 Mönchengladbach  
Germany  
(72) NASRI, Lassad  
KOSAR, Nuri
- 
- (51) D02G 1/20  
D02J 1/08  
D02J 1/22  
D02J 13/00  
D02G 1/16  
D01D 5/22  
D01D 13/02  
(11) 3568511  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 187004783  
(22) 11.01.2018  
(87) EP2018050636  
(87) 19.07.2018  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN FILAMENT OU  
D'UN FIL TEXTURÉ  
(31) 102017100488  
(32) 12.01.2017  
(33) Germany  
(73) Trützschler Group SE  
(73) Duvenstrasse 82-92  
41199 Mönchengladbach  
Germany  
(72) NASRI, Lassad  
CLARYSSE, Jean
- 
- (51) D04B 1/16  
A43B 23/02  
A43B 1/04  
D04B 1/00  
(11) 3496561  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 177549417  
(22) 09.08.2017  
(87) US2017046025  
(87) 15.02.2018  
(54) ARTICLE AYANT UNE PREMIÈRE  
ZONE AYANT UN PREMIER ET UN  
DEUXIÈME FILS  
(31) 201662374550 P  
(32) 12.08.2016  
(33) United States  
(73) NIKE Innovate C.V.  
(73) One Bowerman Drive  
Beaverton, OR 97005  
United States  
(72) MANOS-GULLY, Alexa  
SINGH, Gagandeep  
TATLER, Daren P.
- 
- (51) D04B 7/20  
D04B 15/06  
(11) 3798339  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 201979259  
(22) 23.09.2020  
(54) TRICOTEUSE RECTILIGNE  
(31) 2019173585  
(32) 24.09.2019
- (33) Japan  
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd.  
(73) 85 Sakata  
Wakayama-shi, Wakayama 641-8511  
Japan  
(72) TAKETOMO, Toshizumi  
INOUE, Masaaki  
YUI, Manabu  
SHIMASAKI, Yoshinori  
KITAHARA, Kenji
- 
- (51) D04H 3/153  
D04H 3/16  
D04H 3/011  
D04H 3/02  
D06N 7/00  
D01F 1/04  
D01F 8/14  
(11) 3779014  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 198219537  
(22) 11.06.2019  
(87) KR2019007015  
(87) 26.12.2019  
(54) NON-TISSÉ POUR DOSSIER DE TAPIS  
PRIMAIRE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION  
(31) 20180070113  
(32) 19.06.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Kolon Industries, Inc.  
(73) 110, Magokdong-ro Gangseo-gu  
Seoul 07793  
Korea (Republic)  
(72) JANG, Jung-soon  
LEE, Min-ho  
CHO, Hee-jung  
PARK, Young-shin  
CHOI, Woo-seok
- 
- (51) D04H 5/02  
D04H 5/03  
A47L 13/256  
(11) 3891327  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 198280679  
(22) 04.12.2019  
(87) US2019064368  
(87) 11.06.2020  
(54) TISSUS NON TISSÉS COMPRENANT  
DES MICROFIBRES  
(31) 201862776257 P  
(32) 06.12.2018  
(33) United States  
(73) Berry Global, Inc.  
(73) 101 Oakley Street  
Evansville, Indiana 47710  
United States  
(72) POTS, Dionne  
VAN HUNEN, Matthijs  
TAYLOR, James
- 
- (51) D04H 13/00  
E04B 1/78  
D04H 1/64  
C04B 30/02  
D04H 1/4209  
E04B 1/76  
C04B 111/10
- (11) 2826903  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 141844126  
(22) 25.01.2007  
(54) Méthode de fabrication de produits  
d'isolation à base de fibres minérales  
(73) Knauf Insulation SA  
(73) Rue de Maestricht, 95  
4600 Visé  
Belgium  
(72) Jackson, Roger  
Aindow, Tony  
Baybutt, George
- 
- (51) D06F 33/38  
D06F 34/22  
D06F 103/22  
D06F 103/04  
D06F 105/52  
(11) 3268530  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 167042514  
(22) 15.02.2016  
(87) EP2016053141  
(87) 22.09.2016  
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE  
FONCTIONNER UN LAVE-LINGE AVEC  
UN CYCLE DE RINÇAGE AMÉLIORÉ,  
AINSI QUE LAVE-LINGE POUR LA  
MISE-EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ  
(31) 102015204537  
(32) 13.03.2015  
(33) Germany  
(73) BSH Hausgeräte GmbH  
(73) Carl-Wery-Strasse 34  
81739 München  
Germany  
(72) AURICH, Dirk  
BISCHOF, Andreas  
MUNICK, Michael  
SCHAUB, Hartmut
- 
- (51) D06F 33/38  
D06F 103/04  
D06F 103/18  
D06F 105/46  
D06F 105/02  
(11) 3623514  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 191941079  
(22) 28.08.2019  
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT  
D'UN LAVE-LINGE  
(31) 102018122471  
(32) 14.09.2018  
(33) Germany  
(73) Miele & Cie. KG  
(73) Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh  
Germany  
(72) Bicker, Rainer  
Drücker, Markus  
Kortenjann, Magnus  
Templin, Ralf
- 
- (51) D06F 34/05  
D06F 58/46  
D06F 103/04

D06F 103/08	Germany	(51) D06F 39/08
D06F 103/46	(72) SPILL, Iwona	A47L 15/42
D06F 105/52	SCHMIEDEL, Peter	G01F 23/26
D06F 105/56	BODE, Nicole	(11) 2527515
(11) 3757270	NITSCH, Christian	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	KESSLER, Arnd	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	BASTIGKEIT, Thorsten	(21) 121664031
(21) 201814969	MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas	(22) 02.05.2012
(22) 22.06.2020	(51) D06F 37/40	(54) Appareil de détection de niveau d'eau,
(54) SÉCHEUSE AVEC UN DISPOSITIF	D06F 37/30	tuyau d'alimentation en eau et lave-linge
DE DÉTECTION SANS FIL ET SON	(11) 3842583	pourvu de ce dernier
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(47) 26.04.2023	(31) 20110048949
(31) 20190075563	(00) 26.04.2023	(32) 24.05.2011
(32) 25.06.2019	(21) 202082970	(33) Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	(22) 18.11.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(54) ENSEMBLE DE MOTEUR À	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	EMBRAYAGE ÉLECTRONIQUE ET	Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742
si	DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR	Korea (Republic)
Gyeonggi-do 16677	LAVE-LINGE EN ÉTANT DOTÉE	(72) Noh, Tae Gyoon
Korea (Republic)	(31) 20190175609	Han, Jeong Su
(72) HAN, Jeong Su	(32) 26.12.2019	Choi, Jun hoe
KIM, Do Yoon	(33) Korea (Republic)	Pyo, Sang Yeon
NOH, Tae Gyoon	(73) LG Electronics Inc.	Hong, Jon Soo
CHOI, Jun Hoe	(73) 128, Yeoui-daero,	(51) D06F 39/08
(51) D06F 35/00	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	D06F 31/00
D06F 37/04	Korea (Republic)	D06F 29/00
D06F 37/06	(72) PARK, Yongsik	D06F 23/04
D06F 37/02	(51) D06F 39/00	D06F 39/12
(11) 3821070	(11) 3112523	(11) 2949806
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(21) 197403611	(21) 161768221	(21) 151701141
(22) 12.07.2019	(22) 29.06.2016	(22) 01.06.2015
(87) EP2019068913	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
(87) 16.01.2020	(31) 20150092783	(31) 20140065894
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(32) 30.06.2015	(32) 30.05.2014
TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC	(33) Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
DES PARTICULES SOLIDES	(73) LG Electronics Inc.	(73) LG Electronics Inc.
(31) 201811568	(73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu	(73) 128, Yeoui-daero
(32) 13.07.2018	Seoul 07336	Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721
(33) United Kingdom	Korea (Republic)	Korea (Republic)
(73) Xeros Limited	(72) LEE, Sangyong	(72) SEO, Jinwoo
(73) Unit 2, Evolution Advanced	(51) D06F 39/04	LEE, Jihong
Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe	D06F 33/72	KIM, Wooseong
Rotherham, South Yorkshire S60 5BL	D06F 29/00	(51) D06F 39/08
United Kingdom	D06F 31/00	D06F 39/10
(72) JONES, Gareth Evan Lyn	D06F 103/16	(11) 3741904
HOLDEN, Christopher	D06F 103/38	(47) 19.04.2023
STEVENS, David	(11) 3828331	(00) 19.04.2023
(51) D06F 35/00	(47) 26.04.2023	(21) 201743184
D06F 39/08	(00) 26.04.2023	(22) 13.05.2020
(11) 3167107	(21) 202145736	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU
(47) 26.04.2023	(22) 26.12.2017	LINGE COMPRENANT UNE POMPE
(00) 26.04.2023	(54) LAVE-LINGE ET SON PROCÉDÉ DE	(31) 102019207346
(21) 157356957	COMMANDE	(32) 20.05.2019
(22) 08.07.2015	(31) 20170029465	(33) Germany
(87) EP2015065622	(32) 08.03.2017	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(87) 14.01.2016	(33) Korea (Republic)	(73) Carl-Wery-Strasse 34
(54) LAVE-LINGE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	81739 München
DE DÉCOLORATION ET D'UN	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	Germany
RÉSERVOIR POUR PARTICULES	Gyeonggi-do	(72) Hahn, Kevin
SOLIDES NON HYDROSOLUBLES	Suwon-si 16677	Römer, Raymond
(31) 102014213313	Korea (Republic)	(51) D06F 43/00
(32) 09.07.2014	(72) Kim, Kyoung Sup	A47L 25/08
(33) Germany	Park, Eun-Young	A47L 25/00
(73) Henkel AG & Co. KGaA	Kim, Hyun Sook	D06F 7/04
(73) Henkelstrasse 67	Back, Dong-Il	A47L 11/30
40589 Düsseldorf	Choi, Jun-Young	A47L 11/38

A47L 11/40	01.09.2016	(87) US2012064547
E01H 1/10	(33) Germany	(87) 16.05.2013
(11) 3196348	Germany	(54) FEUILLE COMPOSITE FIBREUSE
(47) 26.04.2023	(73) Herbert Kannegiesser GmbH	MÉTALLISÉE POURVUE D'UN
(00) 26.04.2023	(73) Kannegiesserring 7	REVÊTEMENT OLÉFINIQUE
(21) 158419184	32602 Vlotho	(31) 201113293184
(22) 15.05.2015	Germany	(32) 10.11.2011
(87) CN2015079047	(72) Heinz, Engelbert	(33) United States
(87) 24.03.2016	Bringewatt, Wilhelm	(73) DuPont Safety & Construction, Inc.
(54) DISPOSITIF ET UNITÉ D'ÉLIMINATION	Sielermann, Jürgen	(73) Chestnut Run Plaza 974 Centre Road
DE SALETÉ	Holtz, Peter	Wilmington, Delaware 19805
(31) 2014191463	(51) D06M 13/144	United States
(32) 19.09.2014	D06M 13/17	(72) HUEBSCH, Eric
(33) Japan	D06M 13/224	TAO, Yuefei
(73) Haier Asia Co., Ltd	D06M 13/352	WILCZEK, Lech
Qingdao Haier Washing Machine Co.,	D06M 13/432	BRABBS, Noel Stephen
Ltd.	D06M 15/427	(51) D06P 1/00
(73) 10th Floor Meiji Yasuda Seimei Building	D06M 15/53	B41M 5/00
2-1-1 Marunouchi Chiyoda-ku	D06M 13/372	C09D 11/54
Tokyo 100-0005	D06M 15/423	D06P 1/52
Japan	D06M 15/647	D06P 1/607
	(11) 3175033	D06P 1/667
No. 1 Haier Road	(47) 26.04.2023	D06P 1/649
Laoshan District Qingdao, Shandong	(00) 26.04.2023	D06P 5/30
266101	(21) 157441999	D06P 1/44
China	(22) 29.07.2015	D06P 5/00
(72) FUJIWARA, Masahiro	(87) EP2015067332	(11) 3924548
YAMAMOTO, Masakazu	(87) 04.02.2016	(47) 19.04.2023
NORO, Masaru	(54) COMPOSITIONS POUR LE	(00) 19.04.2023
(51) D06F 75/12	TRAITEMENT DE MATÉRIAUX EN	(21) 199487174
D06F 75/26	FIBRES	(22) 11.10.2019
D06F 81/08	(31) 14179257	(87) US2019055947
D06F 81/02	(32) 31.07.2014	(87) 15.04.2021
(11) 3929346	(33) European Patent Office (EPO)	(54) FLUIDES FIXATEURS
(47) 19.04.2023	(73) Huntsman Textile Effects (Germany)	(73) Hewlett-Packard Development Company,
(00) 19.04.2023	GmbH	L.P.
(21) 211770557	(73) Rehlinger Strasse 1	(73) 10300 Energy Drive
(22) 01.06.2021	86462 Langweid	Spring TX 77389
(54) DISPOSITIF À VAPEUR POUR	Germany	United States
UN DISPOSITIF DE REPASSAGE	(72) CHROBACZEK, Harald	(72) ZHENG, Jie
COMPRENANT UN APPAREIL	REFLE, Tanja	GUO, Dennis Z.
PORTATIF, DISPOSITIF DE	TSCHIDA, Günther	(51) D21C 5/00
REPASSAGE DOTÉ D'UN DISPOSITIF	(51) D06N 1/00	D21C 11/00
À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE	(11) 3998382	D21C 11/02
FONCTIONNEMENT DU DISPOSITIF À	(47) 26.04.2023	(11) 3824136
VAPEUR	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(31) 102020116329	(21) 212059968	(00) 19.04.2023
(32) 22.06.2020	(22) 02.11.2021	(21) 197377948
(33) Germany	(54) REVÊTEMENT DE SOL EN LINOLÉUM	(22) 16.07.2019
(73) Miele & Cie. KG	(31) 2026814	(87) EP2019069146
(73) Carl-Miele-Straße 29	(32) 02.11.2020	(87) 23.01.2020
33332 Gütersloh	(33) Netherlands	(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE
Germany	(73) Forbo Flooring B.V.	CONTRÔLER L'ÉQUILIBRE DU
(72) Reich, Matthias	(73) Industrieweg 12	SODIUM ET DU SOUFRE DANS UNE
Bartsch, Michael	1566 JP Assendelft	USINE DE PÂTE À PAPIER
Hilbig, Timo	Netherlands	(31) 18184452
(51) D06F 93/00	(72) VAN DEN HASPEL, Mark	(32) 19.07.2018
(11) 3290578	ZONNEVELD, Job	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 26.04.2023	(51) D06N 7/00	(73) Stora Enso Oyj
(00) 26.04.2023	E04D 12/00	Paques I.P. B.V.
(21) 170013650	B05D 1/00	(73) P.O. Box 309
(22) 10.08.2017	B05D 5/06	00101 Helsinki
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI DE	E04F 13/077	Finland
LINGE, DE PRÉFÉRENCE DE LINGE À	(11) 2776245	Tjalke de Boerstrjitte 24
LAVÉ	(47) 19.04.2023	8561 EL Balk
(31) 102017000084	(00) 19.04.2023	Netherlands
102016010519	(21) 128474418	(72) VAN ZESSEN, Erik
(32) 07.01.2017	(22) 09.11.2012	



NOORDINK, Michel Paulus Maria WADSBORN, Rickard TIMONEN, Olli BJÖRK, Maria KOTILAINEN, Ari	Germany (72) HUANG, Tianjian THOMPSON, Kristina WASKI, Daniel MECCIA, John	WISSMANN, Kord, J. <hr/> (51) E02F 3/38 E02F 9/22 (11) 2772589 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 130053960 (22) 15.11.2013 (54) Engin (31) 102013003491 (32) 28.02.2013 (33) Germany (73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH (73) Liebherrstrasse 12 88457 Kirchdorf/Iller Germany (72) Veloso, Daniel Schott, Stefan Reuthlinger, Michael Asam, Dirk
(51) D21H 11/18 D21H 11/20 (11) 3409834 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181743873 (22) 06.08.2013 (54) AGRÉGAT DE CELLULOSE MICROFIBREUSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGRÉGAT DE CELLULOSE MICROFIBREUSE ET PROCÉDÉ DE REFABRICATION DE LIQUIDE DE DISPERSION DE CELLULOSE MICROFIBREUSE (31) 2012178347 2012178345 (32) 10.08.2012 10.08.2012 (33) Japan Japan (73) Oji Holdings Corporation (73) 7-5, Ginza 4-chome Chuo-ku Tokyo 104-0061 Japan (72) BANZASHI, Go NAGATANI, Hiroyuki IWAI, Shino	(51) E01C 19/26 E01C 23/09 (11) 3926096 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211775036 (22) 02.06.2021 (54) DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU SOL DESTINÉ AU COMPACTAGE D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE TERRAIN NATUREL, ROULEAU D'ASPHALTE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMPACTAGE DU SOL (31) 102020003682 (32) 19.06.2020 (33) Germany (73) BOMAG GmbH (73) Hellerwald 56154 Boppard Germany (72) KREUTZ, Tobias DARSCHIED, Manfred STEIN, Hendrik	<hr/> (51) E02F 3/43 E02F 9/20 E02F 9/22 E02F 9/26 (11) 3730699 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188919013 (22) 20.12.2018 (87) JP2018047091 (87) 27.06.2019 (54) ENGIN DE CHANTIER (31) 2017246929 (32) 22.12.2017 (33) Japan (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan (72) IGARASHI, Teruki IZUMI, Shiho
(51) D21H 27/30 B32B 27/32 B32B 7/12 B32B 27/40 B32B 27/30 B32B 27/28 B32B 27/18 B32B 27/08 B32B 27/06 B32B 25/16 B32B 25/14 B32B 25/04 B32B 25/00 B32B 7/04 B32B 7/02 B32B 7/00 B32B 27/10 B32B 29/00 B32B 37/12 (11) 2900871 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 138419189 (22) 16.08.2013 (87) US2013055268 (87) 03.04.2014 (54) ADHÉSIFS À BASE D'EAU POUR SUBSTRATS MULTICOUCHES DE MASSE SURFACIQUE RÉDUITE ET LEUR UTILISATION (31) 201261706447 P (32) 27.09.2012 (33) United States (73) Henkel AG & Co. KGaA (73) Henkelstrasse 67 40589 Düsseldorf	(51) E01C 19/28 B06B 1/16 F16C 19/52 F16C 19/54 F16C 39/02 (11) 3839145 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202077277 (22) 16.11.2020 (54) SYSTÈME DE BALOURD (31) 102019134453 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) Hamm AG (73) Hammstrasse 1 95643 Tirschenreuth Germany (72) Meixner, Franz	<hr/> (51) E02F 3/43 E02F 9/20 E02F 9/22 E02F 9/26 (11) 3640401 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192145373 (22) 15.09.2016 (54) EXCAVATEUR (31) 2016055365 2015183321 (32) 18.03.2016 16.09.2015 (33) Japan Japan (73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan (72) WU, Chunnan
	(51) E02D 3/046 E02D 3/054 E02D 3/12 (11) 2446089 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 107975005 (22) 02.06.2010 (87) US2010037032 (87) 13.01.2011 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D AMÉLIORATION DES SOLS (31) 219814 P (32) 24.06.2009 (33) United States (73) Geopier Foundation Company, Inc. (73) 130 Harbour Place Drive Suite 280 Davidson, North Carolina 28036 United States (72) MAHER, Stephen, A.	<hr/> (51) E02F 3/43 E02F 9/20 E02F 9/22 E02F 9/26 (11) 3779055 (47) 26.04.2023

(00) 26.04.2023	F16H 61/4157	(11) 3767042
(21) 197779416	F15B 11/044	(47) 26.04.2023
(22) 01.04.2019	F16D 57/06	(00) 26.04.2023
(87) JP2019014545	(11) 3068951	(21) 189100951
(87) 03.10.2019	(47) 19.04.2023	(22) 17.12.2018
(54) EXCAVATRICE	(00) 19.04.2023	(87) JP2018046416
(31) 2018070462	(21) 148061435	(87) 19.09.2019
(32) 31.03.2018	(22) 12.11.2014	(54) ENGIN DE CHANTIER
(33) Japan	(87) US2014065208	(31) 2018048642
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(87) 21.05.2015	(32) 15.03.2018
(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 141-6025 Japan	(54) FREIN HYDRAULIQUE	(33) Japan
(72) SANO, Yusuke	(31) 201361903133 P	(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
WU, Chunnan	(32) 12.11.2013	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan
HIRANUMA, Kazunori	(33) United States	(72) HIROMATSU, Kohei
MORITA, Junichi	(73) Clark Equipment Company	IZUMI, Shiho
	(73) 250 East Beaton Drive West Fargo, ND 58078-6000 United States	SAKAI, Daito
(51) E02F 9/00	(72) LACHER, Robert, R.	(51) E02F 9/28
F16B 21/10	(51) E02F 9/16	(11) 3676455
F16N 25/00	E02F 9/00	(47) 19.04.2023
F16N 7/38	E02F 9/08	(00) 19.04.2023
E02F 9/22	(11) 3683363	(21) 187524087
F16N 7/14	(47) 19.04.2023	(22) 25.07.2018
F16C 33/10	(00) 19.04.2023	(87) US2018043735
F16N 1/00	(21) 188557607	(87) 07.03.2019
F16C 11/04	(22) 05.07.2018	(54) POINTE À HAUTE RÉSISTANCE
(11) 3371381	(87) JP2018025566	(31) 201715690561
(47) 26.04.2023	(87) 21.03.2019	(32) 30.08.2017
(00) 26.04.2023	(54) VÉHICULE DE TRAVAIL	(33) United States
(21) 168616779	(31) 2017176443	(73) Caterpillar Inc.
(22) 04.11.2016	(32) 14.09.2017	(73) 100 NE Adams Street Peoria, IL 61629-9510 United States
(87) FI2016050783	(33) Japan	(72) BALAN, Mihai M. SERRURIER, Douglas C. WORTH, David
(87) 11.05.2017	(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd.	
(54) AGENCEMENT DANS UN JOINT ARTICULÉ D'ENGIN DE CHANTIER	(73) Chayamachi 1-32 Kita Ward Osaka City Japan	
(31) 20155818	(72) SHIMADA, Masaru	(51) E02F 9/28
(32) 06.11.2015	IKEMATSU, Takashi	(11) 3947832
(33) Finland	(51) E02F 9/20	(47) 26.04.2023
(73) Ponsse Oyj	H04Q 9/00	(00) 26.04.2023
(73) Ponsentie 22	B66C 23/88	(21) 207150715
74200 Vieremä	E02F 9/24	(22) 02.04.2020
Finland	E02F 9/26	(87) EP2020059389
(72) HUKKANEN, Ville	(11) 3779061	(87) 08.10.2020
(51) E02F 9/12	(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ACCOUPLER UN ÉLÉMENT D'USURE À UN SUPPORT DANS UN ENGIN DE TERRASSEMENT
E02F 9/20	(00) 26.04.2023	(31) PCT/ES2019/070224
E02F 3/43	(21) 198063919	(32) 03.04.2019
E02F 9/26	(22) 09.05.2019	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(11) 3885494	(87) JP2019018484	(73) Metalogenia Research & Technologies S.L.
(47) 26.04.2023	(87) 28.11.2019	(73) Àvila 45 08005 Barcelona Spain
(00) 26.04.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE	(72) LÓPEZ ALMENDROS, José BOBOUH ABAKOUY, Kamal ORTIZ GARCÍA, Justo Jesús
(21) 207663626	(31) 2018097778	
(22) 14.02.2020	(32) 22.05.2018	(51) E03B 9/02
(87) JP2020005897	(33) Japan	A62C 35/20
(87) 10.09.2020	(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.	A62C 37/50
(54) MACHINE DE TRAVAIL À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE	(73) 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161 Japan	E03B 9/04
(31) 2019039782	(72) UEDA, Kazuhiro	E03B 9/08
(32) 05.03.2019	YAMAZAKI, Yoichiro	E03B 9/12
(33) Japan	SAIKI, Seiji	G01L 9/00
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	HAMA, Ryota	G01L 1/22
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku Tokyo 110-0015 Japan	(51) E02F 9/26	
(72) YAMADA Hiroyuki	G06T 1/20	
TSUCHIE Yoshiyuki	E02F 3/96	
IZUMI Shiho		
(51) E02F 9/12		
E02F 9/22		

G01L 5/00	(32) 29.03.2018	E04B 9/06
G01L 11/00	(33) European Patent Office (EPO)	E04C 3/40
(11) 3767046	(73) Geberit International AG	(11) 2041382
(47) 19.04.2023	(73) Schachenstrasse 77	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	8645 Jona	(00) 19.04.2023
(21) 201816667	Switzerland	(21) 078100237
(22) 23.06.2020	(72) OBERHOLZER, Marco	(22) 28.06.2007
(54) ARMATURE	(51) E03F 7/10	(87) US2007015082
(31) 102019119258	(11) 3789551	(87) 03.01.2008
(32) 16.07.2019	(47) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR
(33) Germany	(00) 26.04.2023	RÉALISER UNE STRUCTURE COURBE
(73) VAG GmbH	(21) 192141067	(31) 816951 P
(73) Carl-Reuther-Str. 1	(22) 06.12.2019	(32) 28.06.2006
68305 Mannheim	(54) DISPOSITIF D'ACCUMULATION PAR	(33) United States
Germany	POMPAGE ET CAMION DE VIDANGE	(73) Flex-Ability Concepts, L.L.C.
(72) Jurisic, Ivan	À ACCUMULATION PAR POMPAGE LE	(73) 5500 S.W. 36th Street
(51) E03C 1/04	COMPRENANT	Oklahoma City OK 73179
(11) 3647502	(31) 108132085	United States
(47) 19.04.2023	(32) 05.09.2019	(72) WHEELER, Frank L.
(00) 19.04.2023	(33) Taiwan, Province of China	(51) E04B 2/82
(21) 191972710	(73) Ke, Shih-Yuan	E06B 9/06
(22) 13.09.2019	(73) No.100, Gang-wei San-Jian Village Hsin-	E04B 2/74
(54) ENSEMBLE ÉVIER DOTÉ D'UN ÉVIER	gang Shiang	(11) 3848524
ET D'UNE ROBINETTERIE	Chia Yi Hsien	(47) 26.04.2023
(31) 102018127042	Taiwan, Province of China	(00) 26.04.2023
19197035	(72) Ke, Shih-Yuan	(21) 211512637
(32) 30.10.2018	(51) E04B 1/19	(22) 13.01.2021
12.09.2019	F16B 7/18	(54) PAROI TÉLESCOPIQUE
(33) Germany	F16B 37/04	(31) 202062960354 P
European Patent Office (EPO)	E04B 1/58	(32) 13.01.2020
(73) Naber Holding GmbH & Co. KG	E04C 3/04	(33) United States
(73) Enschedestrassen 24	E04C 3/08	(73) Skyfold Inc.
48529 Nordhorn	(11) 4050171	(73) 325 Lee Avenue, Baie-d'Urfé
Germany	(47) 26.04.2023	Montréal, QC H9X 3S3
(72) BECK, Thomas	(00) 26.04.2023	Canada
NABER, Hans-Joachim	(21) 211588603	(72) MCDONALD, Mark
(51) E03C 1/266	(22) 24.02.2021	(51) E04B 2/96
F16L 37/248	(54) STRUCTURE DE SUPPORT ET SON	E06B 3/58
(11) 3752684	PROCÉDÉ DE FABRICATION	(11) 3323954
(47) 26.04.2023	(73) Bouaouaja, Kamal	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	Bouaouaja, Daniel Karim	(00) 26.04.2023
(21) 197185085	(73) Wasendorferweg 1	(21) 172001018
(22) 27.03.2019	8750 Judenburg	(22) 06.11.2017
(87) US2019024210	Austria	(54) CONSTRUCTION À POTEAUX-
(87) 03.10.2019	Kornweg 8	TRAVERSES
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	8753 Fohnsdorf	(31) 102016121998
MONTAGE D'UN BROYEUR À	Austria	(32) 16.11.2016
DÉCHETS PAR RAPPORT À UN ÉVIER	(72) Bouaouaja, Kamal	(33) Germany
(31) 201862648537 P	Bouaouaja, Daniel Karim	(73) SCHÜCO International KG
(32) 27.03.2018	(51) E04B 1/68	(73) Karolinenstrasse 1 - 15
(33) United States	E06B 1/62	33609 Bielefeld
(73) EMERSON ELECTRIC CO.	(11) 3401455	Germany
(73) 8000 West Florissant Ave.	(47) 26.04.2023	(72) HÜBNER, Jochen
St. Louis, MO 63136	(00) 26.04.2023	(51) E04B 7/16
United States	(21) 181709064	E04H 15/48
(72) PAWELECK, Elijah	(22) 04.05.2018	F16C 11/04
KOCHA, Timothy J.	(54) BANDE DE FILM	E04F 13/08
SANKALP	(31) 102017109688	E04B 7/04
(51) E03C 1/284	(32) 05.05.2017	E04B 7/06
(11) 3775416	(33) Germany	E04B 1/24
(47) 26.04.2023	(73) Tremco CPG Germany GmbH	(11) 3960951
(00) 26.04.2023	(73) Werner-Haep-Str. 1	(47) 26.04.2023
(21) 197200520	92439 Bodenwöhr	(00) 26.04.2023
(22) 28.03.2019	Germany	(21) 211937941
(87) EP2019057889	(72) Pronath, Simon	(22) 30.08.2021
(87) 03.10.2019	Deml, Beatrix	(54) CONNECTEUR PERMETTANT DE
(54) SIPHON	(51) E04B 2/74	RELIER EN ANGLE AU MOINS
(31) 18164983		UN PROFILÉ CREUX À UNE

CONSTRUCTION, AINSI QUE DISPOSITIF POURVU D'AU MOINS UN TEL CONNECTEUR	(73) GOLDBECK GmbH (73) Ummelner Strasse 4-6 33649 Bielefeld Germany	Auer, Albert EWI Produktion- und Handels GmbH (73) Akazienhofstr. 83 9020 Klagenfurt Austria
(31) 102020122643 (32) 31.08.2020 (33) Germany	(72) Heppes, Oliver <hr/> (51) E04F 13/08	
(73) HUECK System GmbH & Co. KG (73) Loher Straße 9 58511 Lüdenscheid Germany	(11) 3207191 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157871542 (22) 16.10.2015 (87) EP2015074040	Am Römerweg 15/10 5133 Gilgenberg am Weilhart Austria
(72) Heller, Kay Volkelt, Thomas	(87) EP2015074040	Kellerwaldstrasse 34 5111 Bürmoos Austria
(51) E04C 2/54 B60J 10/70 B60J 10/34	(87) 21.04.2016 (54) SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAU AMOVIBLE	(72) MICK, Christian AUER, Albert NIEDERREITER, Helmut
(11) 3510212 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177621604 (22) 21.08.2017 (87) FR2017052249 (87) 15.03.2018	(31) 201418353 (32) 16.10.2014 (33) United Kingdom (73) Altro Limited (73) Works Road Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 1NW United Kingdom	(51) E04G 5/00 B65D 19/44 (11) 3851612 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211509468 (22) 11.01.2021
(54) ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION (31) 1658342 (32) 08.09.2016 (33) France	(72) PEACE, Richard John GRIFFITHS, Christopher Daniel DAULBY, Peter John	(54) CHÂSSIS SUPPORT POUR PLUSIEURS PLATE-FORMES D'ÉCHAFAUDAGE
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(51) E04F 13/08 E04F 13/14 (11) 3862506 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211563739 (22) 10.02.2021	(31) 102020200542 (32) 17.01.2020 (33) Germany (73) Wilhelm, Jens (73) Talstraße 116 70794 Filderstadt (Bernhausen) Germany
(72) PLUM, Guido MUELLER, Christian KUSTER, Hans-Werner KOETTE, Rolf	(54) CARREAU POUR COUVRIR LE MUR D'UN BÂTIMENT	(72) Wilhelm, Jens
(51) E04C 5/065 E04C 2/04 E04C 2/288	(31) 202000002557 (32) 10.02.2020 (33) Italy (73) I.DEA.RE. S.R.L. Pugnaghi, Claudio Giavelli, Eros	(51) E04G 5/00 B66B 9/187 B66B 1/46 B66B 9/00 (11) 3622130 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187254388 (22) 08.05.2018 (87) EP2018061847 (87) 15.11.2018
(11) 3828358 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202097911 (22) 25.11.2020	(73) Via Giuseppe Mazzini, 15/1 41042 Fiorano Modenese (MO) Italy	(21) 187254388 (22) 08.05.2018 (87) EP2018061847 (87) 15.11.2018
(54) MUR À COFFRAGE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MUR	Via Debbia, 10 42031 Baiso (RE) Italy	(54) SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN ÉCHAFAUDAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN ÉCHAFAUDAGE ET UTILISATION D'UN SYSTÈME DE TRANSPORT D'UN ÉCHAFAUDAGE
(31) 1913230 (32) 26.11.2019 (33) France	Via Rio Viole, 11 42014 Castellarano (RE) Italy	(31) 102017109839 (32) 08.05.2017 (33) Germany (73) Kewazo GmbH (73) Lichtenbergstraße 8 85748 Garching Germany
(73) SPURGIN LEONHART (SAS) Route de Strasbourg 67600 Selestat France	(72) INCERTI, Dealmo	(72) RAKHMATULIN, Alimzhan POZIKIDIS, Leonidas WEITZEL, Sebastian PSALLIDA, Eirini GRIB, Ekaterina KUCHUKOV, Artem
(72) LAUGNER, Michel LENGES, Marc	(51) E04F 19/02 E04F 19/06 E04F 13/06 E06B 1/62	(51) E04G 7/30 B23K 33/00 B23K 31/02 F16B 7/20
(51) E04C 5/07 E04C 3/294 E04B 5/43 E04B 5/29 E04C 3/04	(11) 3812532 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202027348 (22) 20.10.2020	
(11) 2894272 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 150000586 (22) 13.01.2015	(54) BAGUETTE DE COUVERTURE POUR PLÂTRE	
(54) Béton armé haute performance (31) 102014000316 (32) 13.01.2014 (33) Germany	(31) 12319 U (32) 21.10.2019 (33) Austria (73) Mick, Christian	

(11) 4026961	E04G 21/24	(21) 201946183
(47) 26.04.2023	B33Y 80/00	(22) 04.09.2020
(00) 26.04.2023	B33Y 70/00	(54) FERMETURE SECONDAIRE POUR
(21) 221590813	B29C 64/232	UN VERROUILLAGE À POINTS
(22) 27.04.2020	B29C 64/106	MULTIPLES
(54) PROCEDE D'ASSEMBLAGE ENTRE	E04B 1/35	(31) 102019125148
UNE EXTREMITE EN ALUMINIUM	B33Y 10/00	(32) 18.09.2019
D'UN MONTANT TUBULAIRE DE TOUR	B33Y 30/00	(33) Germany
D'ETAIEMENT ET UNE BAGUE DE	B29C 64/00	(73) WILKA SCHLIESSTECHNIK GmbH
PROTECTION EN ACIER	(11) 3833833	(73) Mettmanner Strasse 56-64
(31) 1906520	(47) 19.04.2023	D-42549 Velbert
(32) 18.06.2019	(00) 19.04.2023	Germany
(33) France	(21) 197698996	(72) Heuer, Stefan
(73) Jalmat Finance	(22) 08.08.2019	Ei Hatri, Ralf
(73) Parc d'Activités La Verdière II	(87) IB2019056762	<hr/>
13880 Velaux	(87) 13.02.2020	(51) E05B 17/22
France	(54) UN SYSTÈME POUR LA	(11) 3594433
(72) LE PENNEC, Jean	CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS	(47) 19.04.2023
<hr/>	(31) 201800008060	(00) 19.04.2023
(51) E04G 11/48	(32) 10.08.2018	(21) 191858604
E04G 25/04	(33) Italy	(22) 11.07.2019
E04G 25/06	(73) CSP S.r.l.	(54) DISPOSITIF DE CAPTEUR
E04G 11/38	(73) Viale Zaganelli 26	DE VERROUILLAGE ET/OU
E04G 11/50	48024 Massa Lombarda (Ravenna)	DÉVERROUILLAGE DE MENUISERIE
(11) 4026962	Italy	(31) 1856495
(47) 26.04.2023	(72) MORETTI, Massimo	(32) 13.07.2018
(00) 26.04.2023	<hr/>	(33) France
(21) 221591761	(51) E04H 4/16	(73) FERCO
(22) 31.07.2018	G01S 5/30	DELTA DORE
(54) SUPPORTS DE COFFRAGE,	G05D 1/02	CETIH Fenêtres
DISPOSITIF DE SUPPORT DE	G01S 17/931	(73) 2, rue du Vieux Moulin
COFFRAGE ET PROCÉDÉ DE	(11) 2960741	57445 Reding
DÉCOFFRAGE D'UN AGENCEMENT	(47) 19.04.2023	France
DE COFFRAGE	(00) 19.04.2023	
(31) 17183906	(21) 151704996	Le Vieux Chêne
(32) 31.07.2017	(22) 03.06.2015	35270 Bonnemain
(33) European Patent Office (EPO)	(54) ROBOT DE SERVICE	France
(73) DOKA GmbH	(31) 102014212418	
(73) Josef Umdasch Platz 1	(32) 27.06.2014	2, rue André Citroën Zone d'Activités des
3300 Amstetten	(33) Germany	Alouettes Saint-Macaire-en-Mauges
Austria	(73) Robert Bosch GmbH	49450 Sèvresmeine
(72) BURGSTALLER, Gerald	(73) Postfach 30 02 20	France
GREUL, Thomas	70442 Stuttgart	(72) MONSCH, Pierre
<hr/>	Germany	EVEN, Nicolas
(51) E04G 21/04	(72) Biber, Peter	ROBIN, Nicolas
(11) 3559374	Hensel, Stefan	<hr/>
(47) 26.04.2023	<hr/>	(51) E05B 47/06
(00) 26.04.2023	(51) E04H 12/08	E05B 45/06
(21) 178404802	E04H 12/22	(11) 3913172
(22) 21.12.2017	(11) 3613926	(47) 19.04.2023
(87) EP2017084028	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(87) 28.06.2018	(00) 26.04.2023	(21) 211737515
(54) MANIPULATEUR DE GRANDE	(21) 191922780	(22) 13.05.2021
TAILLE AVEC STRUCTURE DE MÂT	(22) 19.08.2019	(54) SERRURE ELECTROMECHANIQUE
AUTOMATISÉE	(54) MÂT EN ACIER	(31) 202000011377
(31) 102016125145	(31) 507122018	(32) 18.05.2020
(32) 21.12.2016	(32) 22.08.2018	(33) Italy
(33) Germany	(33) Austria	(73) 1Control S.r.l.
(73) Schwing GmbH	(73) European Trans Energy GmbH	(73) Via del Mella 13
(73) Heerstrasse 9-27	(73) Emil-Fucik-Gasse 1	25131 Brescia (BS)
44653 Herne	1100 Wien	Italy
Germany	Austria	(72) Sarasini, Francesco
(72) BERTRAM, Torsten	(72) Winter, Hubert	<hr/>
RÖSMANN, Christoph	(51) E05B 17/20	(51) E05B 65/48
HOFFMANN, Frank	E05C 9/18	E05B 47/00
MUSTER, Freia Irina	E05B 17/00	A47B 88/00
HENIKL, Johannes	E05B 9/00	(11) 3245362
KRÄMER, Maximilian	(11) 3795783	(47) 26.04.2023
<hr/>	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(51) E04G 21/04	(00) 26.04.2023	(21) 167438621
E04G 21/28		(22) 19.01.2016

(87) US2016013961	(21) 197646557	(73) Bartels Systembeschläge GmbH
(87) 04.08.2016	(22) 27.02.2019	(73) Gewerbegebiet Echternhagen 2
(54) BLOCAGE/VERROUILLAGE ÉLECTRO-MÉCANIQUE AVEC ACTIVATION PAR POUSSÉE/TACTILE INTÉGRÉE	(87) JP2019007715	32689 Kalletal
(31) 201562104665 P	(87) 12.09.2019	Germany
(32) 16.01.2015	(54) DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTIÈRE POUR VÉHICULES	(72) BARTELS, Albert
(33) United States	(31) 2018042785	(51) E05D 3/14
(73) Accuride International Inc.	(32) 09.03.2018	E05D 5/02
(73) 12311 Shoemaker Avenue	(33) Japan	E05F 1/12
Santa Fe Springs, CA 90670	(73) Alpha Corporation	E05F 5/00
United States	(73) 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku	(11) 3947874
(72) JORDAN, Scott	Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004	(47) 26.04.2023
SAHILU, Bruk	Japan	(00) 26.04.2023
MILLIGAN, Charles	(72) TOYAMA, Takao	(21) 207175597
(51) E05B 77/06	(51) E05B 85/20	(22) 24.03.2020
E05B 79/20	E05B 85/24	(87) EP2020058233
E05B 15/04	(11) 3942133	(87) 08.10.2020
(11) 3596292	(47) 26.04.2023	(54) CORPS DE MEUBLE MUNI D'UNE CHARNIÈRE
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(31) 102019108341
(00) 19.04.2023	(21) 207161662	(32) 29.03.2019
(21) 187100896	(22) 06.03.2020	(33) Germany
(22) 19.02.2018	(87) DE2020100152	(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG
(87) FR2018050384	(87) 24.09.2020	(73) Industriestrasse 11-13
(87) 20.09.2018	(54) SERRURE DE PORTE, EN PARTICULIER SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR	32602 Vlotho
(54) COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE AVEC SYSTEME INERTIEL DE BLOCAGE PROTEGE	(31) 102019107229	Germany
(31) 1752244	(32) 21.03.2019	(72) SCHNEIDER, Mark
(32) 17.03.2017	(33) Germany	TOFALL, Ralf
(33) France	(73) Kiekert AG	BECKMANN, Thomas
(73) PSA Automobiles SA	(73) Hösel Platz 2	(51) E05D 3/14
(73) 2-10 boulevard de l'Europe	42579 Heiligenhaus	E05F 1/12
78300 Poissy	Germany	E05F 5/00
France	(72) INAN, Ömer	E05D 7/04
(72) ALRIC, Brice	SCHIFFER, Holger	E05F 5/02
ARNOULD, Etienne	SCHOLZ, Michael	(11) 3956536
HERVAULT, Francis	SZEGENY, Peter	(47) 26.04.2023
(51) E05B 83/40	SCHÖNENBERG, Thomas	(00) 26.04.2023
E05D 15/10	(51) E05C 3/24	(21) 207125733
E05F 15/652	E05B 65/44	(22) 23.03.2020
E05F 15/655	E05B 47/00	(87) EP2020057956
E05F 15/662	E05B 41/00	(87) 22.10.2020
E05B 83/36	(11) 3754142	(54) CHARNIÈRE POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE DES PORTES À CHARNIÈRES DES MEUBLES
E05B 81/06	(47) 19.04.2023	(31) 201900005758
E05B 81/34	(00) 19.04.2023	(32) 15.04.2019
(11) 3792131	(21) 201762101	(33) Italy
(47) 26.04.2023	(22) 23.05.2020	(73) Effegi Brevetti S.r.l.
(00) 26.04.2023	(54) SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'ENCEINTE	(73) Via Cava Trombetta 17/25
(21) 189178460	(31) 201916426544	20090 Segrate MI
(22) 11.05.2018	(32) 30.05.2019	Italy
(87) ES2018070352	(33) United States	(72) GIOVANNETTI, Antonio
(87) 14.11.2019	(73) Digilock Asia Ltd.	(51) E05F 5/00
(54) DISPOSITIF D'OUVERTURE ET DE FERMETURE DE PORTES DE VÉHICULES DE TRANSPORT PUBLIC	(73) Flat B, 27th Fl. Grandion Plaza 932, Cheung Sha Wan Road Lai Chi Kok	E05F 15/622
(73) JC Disseny Ingenieria i Aplicacions S.L.	Kowloon	E05F 15/73
(73) C/ Pau Casals nº 12	Hong Kong	(11) 3299561
43350 Les Borges del Camp (Tarragona)	(72) ZHANG, An	(47) 19.04.2023
Spain	GOKCEBAY, Asil T.	(00) 19.04.2023
(72) CARRIÓN ESPELTA, Juan	(51) E05D 3/02	(21) 171920721
FERNÁNDEZ SOLER, Rafael	E05D 5/04	(22) 20.09.2017
(51) E05B 85/16	E05D 7/04	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE
B60J 5/04	(11) 4043680	(31) 102016218226
E05B 81/76	(47) 19.04.2023	(32) 22.09.2016
(11) 3763904	(00) 19.04.2023	(33) Germany
(47) 19.04.2023	(21) 211565726	(73) Stabilus GmbH
(00) 19.04.2023	(22) 11.02.2021	(73) Wallersheimer Weg 100
(54) LOGEMENT DE PAUMELLE	(54) LOGEMENT DE PAUMELLE	56070 Koblenz
		Germany
		(72) Oster, Peter

Ritter, Andreas	(73) SFS Group International AG	(54) UNITÉ DE VERRE À VITRAGE
(51) E05F 5/12	(73) Rosenbergsaustrasse 8	MULTIPLE
E05F 15/41	9435 Heerbrugg	(31) 2014120787
(11) 3514307	Switzerland	(32) 11.06.2014
(47) 26.04.2023	(72) SIEBER, Alex	(33) Japan
(00) 26.04.2023	HUSER, Simon	(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited
(21) 191525807	(51) E06B 3/16	(73) 5-27, Mita 3-chome
(22) 18.01.2019	E06B 5/16	Minato-ku Tokyo 108-6321
(54) GESTION DU DÉPLACEMENT	(11) 3314081	Japan
COMBINÉ DE DEUX VANTAUX	(47) 26.04.2023	(72) FUKUDA, Kentaro
MOTORISÉS EN CAS DE RENCONTRE	(00) 26.04.2023	IWATA, Koji
D'UN OBSTACLE PAR L'UN DES	(21) 167474485	MINAAL, Tetsuo
VANTAUX	(22) 27.06.2016	(51) E06B 3/663
(31) 1850489	(87) EP2016064866	(11) 3385486
(32) 22.01.2018	(87) 29.12.2016	(47) 26.04.2023
(33) France	(54) PROFILÉ CREUX À PLUSIEURS	(00) 26.04.2023
(73) BHG	CHAMBRES ET STRUCTURE DE	(21) 171790306
(73) 24 rue de Paris	PROTECTION CONTRE LE FEU	(22) 30.06.2017
68220 Attenschwiller	CONTENANT CE PROFILÉ CREUX À	(54) PANNEAU À DOUBLE VITRAGE
France	PLUSIEURS CHAMBRES	TRANSPARENT
(72) FRITSCH, Thomas	(31) 102015211878	(31) 201700037854
PASQUIER, Patrick	(32) 25.06.2015	(32) 06.04.2017
(51) E05F 15/63	(33) Germany	(33) Italy
(11) 3280862	(73) Pilkington Group Limited	(73) MACCAGNOLA S.r.l.
(47) 19.04.2023	(73) European Technical Centre Hall Lane	(73) Via Campagna di Sopra 20 F/G
(00) 19.04.2023	Lathom	25017 Lonato del Garda (BS)
(21) 157183211	Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF	Italy
(22) 09.04.2015	United Kingdom	(72) MACCAGNOLA, Alcide
(87) US2015025074	(72) AUTH, Matthias	(51) E06B 7/21
(87) 13.10.2016	GRÜNZEL, Helga	(11) 3940183
(54) SYSTÈME DE PORTIÈRE DE	POERSCH, Andreas	(47) 19.04.2023
VÉHICULE AVEC MODULE	SIEBERT, Guido	(00) 19.04.2023
D'ENTRAÎNEMENT DE PUISSANCE	KÖRBEL, Frank	(21) 201863289
(73) MULTIMATIC INC.	(51) E06B 3/66	(22) 16.07.2020
(73) 8688 Woodbine Avenue Suite 200	C03C 17/36	(54) MOYEN DE GUIDAGE POUR UNE
Markham, Ontario L3R 8B9	C03C 27/06	BARRE DE TRANSMISSION DANS
Canada	C03C 17/34	UN JOINT AUTOMATIQUE ET JOINT
(72) GRUBER, Rudolf	E06B 3/67	AUTOMATIQUE DOTÉ D'UNE TELLE
DANIELS, Andrew R.	B32B 17/10	BARRE DE TRANSMISSION
NAGAMANY, Balathas	(11) 3567201	(73) Athmer oHG
(51) E05G 1/024	(47) 19.04.2023	(73) Sophienhammer
E06B 9/01	(00) 19.04.2023	59757 Arnsberg
E04H 17/00	(21) 191762368	Germany
E04H 17/16	(22) 11.06.2015	(72) Kowski, Julian
(11) 3786409	(54) UNITÉ DE VERRE MULTICOUCHE,	Hartung, Sergej
(47) 26.04.2023	ET PLAQUE DE VERRE POUR UNITÉ	Ludwig, Maico
(00) 26.04.2023	MULTICOUCHE	(51) E06B 7/23
(21) 202013389	(31) 2014120787	E06B 3/263
(22) 07.06.2017	(32) 11.06.2014	E06B 3/62
(54) PAROI EN TREILLIS POUR UNE CAGE	(33) Japan	(11) 3140486
DE SÉCURITÉ	(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited	(47) 19.04.2023
(73) Inventor Jam AB	(73) 5-27, Mita 3-chome Minato-ku	(00) 19.04.2023
(73) Kanalvägen 71	Tokyo 108-6321	(21) 157216417
191 34 Sollentuna	Japan	(22) 29.04.2015
Sweden	(72) FUKUDA, Kentaro	(87) EP2015059387
(72) SÄÄF, Jarmo	IWATA, Koji	(87) 12.11.2015
(51) E06B 1/00	MINAAL, Tetsuo	(54) PORTE, FENÊTRE OU ÉLÉMENT DE
E06B 1/62	(51) E06B 3/66	FAÇADE COMPRENANT UN SYSTÈME
(11) 3121358	C03C 17/36	D'ÉTANCHÉITÉ
(47) 26.04.2023	C03C 27/06	(31) 102014112112
(00) 26.04.2023	C03C 17/34	102014106226
(21) 161785563	E06B 3/67	(32) 25.08.2014
(22) 08.07.2016	B32B 17/10	05.05.2014
(54) ÉLÉMENT DE CHASSIS ET CHASSIS	(11) 3567202	(33) Germany
DE MEMBRANE AINSI FABRIQUE	(47) 19.04.2023	Germany
(31) 102015009477	(00) 19.04.2023	(73) SCHÜCO International KG
(32) 22.07.2015	(21) 191762392	(73) Karolinenstrasse 1 - 15
(33) Germany	(22) 11.06.2015	33609 Bielefeld

Germany	(31) 102019002035	(31) 201615004736
(72) RETHMEIER, Anke	(32) 22.03.2019	201562214310 P
SCHILLER, Mathias	(33) Germany	(32) 22.01.2016
(51) E06B 9/13	(73) STOBAG AG	04.09.2015
E06B 9/17	(73) Pilatusring 1	(33) United States
E06B 9/62	5630 Muri	United States
(11) 3805513	Switzerland	(73) Weatherford Technology Holdings, LLC
(47) 26.04.2023	(72) Hasler, Fabian	(73) 2000, St. James Place
(00) 26.04.2023	Imfeld, Jost	Houston, TX 77056
(21) 202069902	Hippenmeyer, Stefan	United States
(22) 13.03.2018	(51) E06B 9/54	(72) ZOUHAIR, Aicam
(54) PORTE ROULANTE	E05D 15/06	THIEMANN, Bjoern
(31) 102017005190	E05B 63/00	LIESS, Martin
(32) 31.05.2017	E05B 63/06	WERN, Frank
(33) Germany	E05B 65/08	OWNBY, John Fielding
(73) Seuster KG	E05C 19/00	HEBE BRAND, Christina Karin
(73) Tietmecker Weg 1	E05B 47/00	AMEZAGA, Federico
58513 Lüdenscheid	E05F 15/643	(51) E21B 4/02
Germany	E05C 7/00	(11) 2841674
(72) Fischer, Jörg	(11) 3805515	(47) 26.04.2023
(51) E06B 9/262	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
E06B 9/36	(00) 26.04.2023	(21) 137212353
(11) 3803022	(21) 187559349	(22) 26.04.2013
(47) 26.04.2023	(22) 07.06.2018	(87) US2013038446
(00) 26.04.2023	(87) PT2018050024	(87) 31.10.2013
(21) 197038904	(87) 12.12.2019	(54) MOTEUR DE FOND DE TROU À
(22) 18.01.2019	(54) CADRE AVEC MOUSTIQUAIRE	SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF
(87) US2019014099	INTÉGRÉE	CONCENTRIQUE
(87) 12.12.2019	(73) BBG S.A.	(31) 201261639762 P
(54) SYSTÈME DE FIXATION ET STORE DE	(73) Zona Industrial de Esposende Rua Dr.	(32) 27.04.2012
FENÊTRE LE COMPRENANT	Francisco Sá Carneiro 475C	(33) United States
(31) 201862682268 P	4740 - 473 Esposende	(73) National Oilwell Varco, L.P.
(32) 08.06.2018	Portugal	(73) 7909 Parkwood Circle Drive
(33) United States	(72) MACHADO RAINHA, Hugo Miguel	Houston, Texas 77036
(73) Teh Yor Co., Ltd.	(51) E06B 9/60	United States
(73) 1 & 36, Lane 338, Sidong Road Sansia	(51) E06B 9/82	(72) MARCHAND, Nicholas Ryan
District	E06B 9/90	CLAUSEN, Jeffery Ronald
New Taipei City 23743	(11) 3751090	PRILL, Jonathan Ryan
Taiwan, Province of China	(47) 19.04.2023	(51) E21B 7/04
(72) HUANG, Chien-Fong	(00) 19.04.2023	E21B 47/0228
(51) E06B 9/322	(21) 189051543	(11) 3214260
(11) 3767066	(22) 12.09.2018	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(87) CN2018105199	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(87) 15.08.2019	(21) 170003230
(21) 201864212	(54) STORE À ENROULEMENT SANS	(22) 02.03.2017
(22) 17.07.2020	CORDON	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À PRATIQUER UN
(54) ENSEMBLE D'ORGANE DE	(31) 201810137020	FORAGE DANS LE SOL ET DISPOSITIF
COMMANDE POUR APPAREIL DE	(32) 09.02.2018	DE FORAGE DU SOL ET UTILISATION
STORE DE FENÊTRE	(33) China	(31) 102016002479
(31) 108125464	(73) Zhejiang HD4U Smart Home Co., Ltd.	(32) 03.03.2016
(32) 18.07.2019	(73) No 8 Yijiang Road (Agricultural	(33) Germany
(33) Taiwan, Province of China	Development Zone) Chang'an Town	(73) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG
(73) Chen Tian Co., Ltd.	Haining, Zhejiang 314400	(73) Paul-Schmidt-Straße 2
(73) No. 82, Gongming S. 2nd Rd., Annan	China	57368 Lennestadt
Dist.	(72) SCHORLING, Stefan Herman Georg	Germany
Tainan City 70968	(51) E21B 3/02	(72) Bayer, Hans-Joachim
Taiwan, Province of China	E21B 19/16	(51) E21B 7/15
(72) CHENG, Ching-Hsiang	E21B 19/20	E21B 41/00
(51) E06B 9/42	(11) 3344845	E21B 7/04
E04F 10/06	(47) 19.04.2023	(11) 3857016
E06B 9/17	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(11) 3712371	(21) 167603752	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(22) 30.08.2016	(21) 197044514
(00) 26.04.2023	(87) US2016049462	(22) 04.01.2019
(21) 200001220	(87) 09.03.2017	(87) IB2019050074
(22) 20.03.2020	(54) MULTI-COUPLEUR COMBINÉ POUR	(87) 07.05.2020
(54) DISPOSITIF D'OMBRAGE AVEC UN	UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT	(54) OUTIL LASER CONÇU POUR UN
BOÎTIER	SUPÉRIEUR	DÉPLACEMENT EN FOND DE TROU



(31) 201816173308	(33) United States	(51) E21B 19/16
(32) 29.10.2018	United States	B25B 13/50
(33) United States	(73) Fugro N.V.	E21B 19/00
(73) Saudi Arabian Oil Company	(73) Veurse Achterweg 10	E21B 19/07
(73) 1 Eastern Avenue	2264 SG Leidschendam	E21B 19/08
Dhahran 31311	Netherlands	E21B 19/086
Saudi Arabia	(72) Pinckard, Mitchell	(11) 3548414
(72) BATARSEH, Sameeh Issa	(51) E21B 17/046	(47) 19.04.2023
(51) E21B 7/20	E21B 19/16	(00) 19.04.2023
E02D 7/22	E21B 23/02	(21) 178793204
E21B 10/42	E21B 29/06	(22) 05.12.2017
E21B 10/46	(11) 3696370	(87) US2017064743
E21B 10/48	(47) 19.04.2023	(87) 14.06.2018
E21B 10/62	(00) 19.04.2023	(54) VÉRIN DE CURAGE SOUS-PRESSION
E21B 10/633	(21) 201689502	POUVANT FAIRE RÉAGIR DES
E21B 10/02	(22) 29.11.2012	CHARGES DE COUPLE
E21B 10/58	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(31) 201662430038 P
(11) 3816392	L'ORIENTATION CIRCONFÉRENTIELLE	(32) 05.12.2016
(47) 26.04.2023	D'UN SOUS-SYSTÈME DE	(33) United States
(00) 26.04.2023	VERROUILLAGE DE FOND DE TROU	(73) National Oilwell Varco, L.P.
(21) 198262735	(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(73) 7909 Parkwood Circle Drive
(22) 24.06.2019	(73) 10200 Bellaire Boulevard	Houston, Texas 77036
(87) JP2019024864	Houston, TX 77072	United States
(87) 02.01.2020	United States	(72) WHITE, William, Benjamin
(54) OUTIL DE COUPE	(72) Steele, David, Joe	STEFFENHAGEN, Timothy, S.
(31) 2018120543	(51) E21B 17/07	HUSE, Kraig, W.
(32) 26.06.2018	E21B 33/12	(51) E21B 19/22
(33) Japan	(11) 2898173	B65H 49/00
(73) Metal Tool Inc.	(47) 19.04.2023	B65H 75/44
(73) 1-1202-1 todameisei, Nakagawa-ku	(00) 19.04.2023	B65H 75/42
Nagoya-shi, Aichi, 454-0961	(21) 137633608	E21B 3/02
Japan	(22) 29.08.2013	E21B 7/02
(72) ISHIZUKA, Takemi	(87) US2013057357	E21B 15/00
IWANAGA, Yohei	(87) 27.03.2014	(11) 3571371
(51) E21B 10/573	(54) ENSEMBLE DE GARNITURE POUR	(47) 19.04.2023
(11) 3538735	UNE COLONNE MONTANTE EN MER	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	(21) 178925418
(00) 26.04.2023	(31) 201261704983 P	(22) 30.05.2017
(21) 177976198	(32) 24.09.2012	(87) AU2017050508
(22) 08.11.2017	(33) United States	(87) 26.07.2018
(87) EP2017078653	(73) National Oilwell Varco, L.P.	(54) APPAREIL DE FORAGE MOBILE À
(87) 17.05.2018	(73) 7909 Parkwood Circle Drive	TUBE SPIRALÉ
(54) OUTIL ET PROCEDE DE COUPE DE	Houston, Texas 77036	(31) 2017900143
ROCHE POUR FORAGES MINIERES ET	United States	(32) 18.01.2017
PETROLIERS	(72) SEYFFERT, Kenneth W.	(33) Australia
(31) 201605854	SONNIER, Voltaire O.	(73) Minex CRC Ltd
(32) 14.11.2016	NGUYEN, Hoang	(73) 26 Dick Perry Avenue
(33) Belgium	(51) E21B 19/084	Kensington WA 6151
(73) Diarotech S.A.	E21B 41/00	Australia
(73) Rue du Rabiseau 19	E21B 7/02	(72) SØE, Søren, Pham,
6220 Fleurus	B66D 5/00	ZWAR, Trevor, James
Belgium	B66C 13/50	(51) E21B 21/06
(72) DELWICHE, Robert	E21B 19/02	(11) 3743589
LAMINE, Etienne	(11) 3904632	(47) 19.04.2023
(51) E21B 15/02	(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
E21B 19/22	(00) 19.04.2023	(21) 189008360
(11) 3133236	(21) 211711569	(22) 24.11.2018
(47) 19.04.2023	(22) 29.04.2021	(87) US2018062404
(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LEVAGE	(87) 25.07.2019
(21) 161837604	D'UNE TIGE DE FORAGE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORAGE
(22) 11.08.2016	(31) 102020111833	SÉCURISÉ DE BOUCHON DE BOUE
(54) DISPOSITIF D'INTERVENTION	(32) 30.04.2020	SOUS PRESSION
DANS UN PUIT ET INSTALLATION	(33) Germany	(31) 201815876798
FLOTTANTE EN MER	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	(32) 22.01.2018
(31) 201514939131	(73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1	(33) United States
201562203404 P	6710 Nenzing	(73) Safekick Americas LLC
(32) 12.11.2015	Austria	(73) 1350 Ravello Drive
11.08.2015	(72) Koller, Alfred	Katy, Texas 77449

United States	(73) Welltec A/S	Houston, TX 77032-3219
(72) SANTOS, Helio	(73) Gydevang 25	United States
(51) E21B 21/08	3450 Allerød	(72) SANTOSO, Handoko, Tirto
E21B 21/10	Denmark	YUAN, Min, Mark
E21B 21/12	(72) ANDERSEN, Tomas Sune	YELDELL, Stephen, Allen
E21B 34/14	(51) E21B 33/03	ACOSTA, Frank
E21B 43/08	E21B 33/04	PARAMESHWARAI AH, Rajesh
E21B 43/10	E21B 33/043	(51) E21B 33/13
E21B 33/14	E21B 33/047	E21B 43/112
(11) 3642446	E21B 33/035	(11) 3969718
(47) 19.04.2023	(11) 3172396	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 188210660	(00) 26.04.2023	(21) 207241357
(22) 21.06.2018	(21) 157362450	(22) 12.05.2020
(87) US2018038848	(22) 08.07.2015	(87) EP2020063116
(87) 27.12.2018	(87) EP2015065635	(87) 19.11.2020
(54) DISPOSITIF D'ISOLATION	(87) 28.01.2016	(54) OUTIL DE POINÇONNAGE ET
MÉCANIQUE, SYSTÈMES ET	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCÈS À	D'INJECTION POUR TUBAGE DE
PROCÉDÉS POUR COMMANDER	UN PUIITS	FOND DE PUIITS ET SON PROCÉDÉ
UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE	(31) 201414339294	D'UTILISATION
À L'INTÉRIEUR D'UN ÉLÉMENT	(32) 23.07.2014	(31) 19174667
TUBULAIRE DANS UN PUIITS DE	(33) United States	(32) 15.05.2019
FORAGE	(73) OneSubsea IP UK Limited	(33) European Patent Office (EPO)
(31) 201762523117 P	(73) 100 New Bridge Street	(73) Shell Internationale Research
(32) 21.06.2017	London EC4V 6JA	Maatschappij B.V.
(33) United States	United Kingdom	(73) Carel Van Bylandtlaan 30
(73) Drilling Innovative Solutions, LLC	(72) JUNE, David R.	2596 HR The Hague
(73) 1720 Kaliste Saloom Road, Suite A4	BHAT, Venkatesh	Netherlands
Lafayette, LA 70508	KOCUREK, Christopher G.	(72) CORNELISSEN, Erik Kerst
United States	(51) E21B 33/03	CORNELISSEN, Iris
(72) HAWKINS, Samuel, P., III	E21B 33/068	OLIEUX, Robbe Ibn
(51) E21B 21/08	E21B 33/04	VAN MOORSEL, Sam Gerard
G05B 13/02	(11) 3551836	(51) E21B 43/017
(11) 3710667	(47) 19.04.2023	E21B 41/00
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(11) 3719249
(00) 26.04.2023	(21) 178819140	(47) 26.04.2023
(21) 188783526	(22) 12.12.2017	(00) 26.04.2023
(22) 15.11.2018	(87) US2017065871	(21) 188835656
(87) US2018061314	(87) 21.06.2018	(22) 13.11.2018
(87) 23.05.2019	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(87) BR2018050419
(54) SYSTÈME D'OPÉRATIONS SUR LE	D'ASSEMBLAGE DE TÊTE DE PUIITS	(87) 06.06.2019
TERRAIN AVEC FILTRE	(31) 201662432788 P	(54) ÉQUIPEMENT POUR LE
(31) 201762586288 P	(32) 12.12.2016	RACCORDEMENT DE CONDUITS
(32) 15.11.2017	(33) United States	SOUS-MARINS
(33) United States	(73) Cameron Technologies Limited	(31) 102017025977
(73) Geoquest Systems B.V.	(73) Parkstraat 83	(32) 01.12.2017
(73) Gevers Deynootweg 61	2514 JG The Hague	(33) Brazil
2586 BJ The Hague	Netherlands	(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA
Netherlands	(72) LEVERT, Michael	(73) Rua Paulo Emídio Barbosa 485
(72) YU, Yingwei	KREJCI, Michael	Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade
LIU, Qihua	MINNOCK, Kevin	Universitária
MEEHAN, Richard John	CHRISTOPHERSON, Adam	21941-615 Rio de Janeiro
CHAMBON, Sylvain	(51) E21B 33/12	Brazil
HAMZAH, Mohammad Khairi	E21B 33/128	(72) DE ARAUJO BERNARDO, Leonardo
(51) E21B 23/01	E21B 23/06	GATHERAR, Nicholas
(11) 3891355	E21B 21/10	SUN LAI, Huei
(47) 19.04.2023	(11) 3837422	DA SILVA BONFIM, Jorge Luiz
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(51) E21B 44/00
(21) 198130130	(00) 26.04.2023	E21B 47/024
(22) 05.12.2019	(21) 189421688	E21B 41/00
(87) EP2019083780	(22) 06.12.2018	E21B 7/04
(87) 11.06.2020	(87) US2018064166	(11) 3810896
(54) OUTIL DE FOND DE TROU	(87) 11.06.2020	(47) 26.04.2023
COMPORTANT UNE LONGUE	(54) ÉQUIPEMENT DE FLOTTEUR SANS	(00) 26.04.2023
RALLONGE EN SAILLIE	FILETAGE ET PROCÉDÉ	(21) 198185951
(31) 18210801	(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,	(22) 03.06.2019
(32) 06.12.2018	INC.	(87) US2019035149
(33) European Patent Office (EPO)	(73) 3000 N. Sam Houston Parkway E.	(87) 19.12.2019

(54) ÉTUDE EN TEMPS RÉEL PENDANT LE FORAGE	DOUAT, Luiz, Ricardo NEMOTO, Rafael, Horschutz	(87) 28.08.2014
(31) 201962823112 P	(51) E21B 47/005	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PRESSION DE FERMETURE À PARTIR DE MESURES DE REFLUX D'UNE FORMATION FRACTURÉE
(32) 25.03.2019	(11) 3585979	(31) 201313775427
(33) United States	(47) 26.04.2023	(32) 25.02.2013
(73) Schlumberger Technology B.V.	(00) 26.04.2023	(33) United States
(73) Parkstraat 83	(21) 187088554	(73) Baker Hughes Holdings LLC
2514 JG The Hague	(22) 22.02.2018	(73) 17021 Aldine Westfield
Netherlands	(87) US2018019076	Houston, TX 77073
(72) PHILLIPS, Wayne J.	(87) 30.08.2018	United States
BULYCHENKOV, Konstantin	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE L'INTÉGRITÉ DU CIMENT D'UN TUBAGE	(72) NIEUWOUDT, Hermanus J.
LOWDEN, Ross	(31) 201715438956	CERNOSEK, James T.
EDMUNDS, Michael	(32) 22.02.2017	(51) E21B 47/113
OROOQ, Zainab	(33) United States	E21B 41/00
(51) E21B 47/00	(73) Saudi Arabian Oil Company	E21B 47/125
E21B 47/09	Weatherford International, LLC	G01N 33/28
E21B 47/10	(73) 1 Eastern Avenue	G01V 3/18
G01V 1/38	Dhahran 31311	(11) 3526443
E21B 41/00	Saudi Arabia	(47) 26.04.2023
(11) 3669052	2000 St. James Place	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	Houston, TX 77056	(21) 177875499
(00) 19.04.2023	United States	(22) 11.10.2017
(21) 187620166	(72) MA, Shouxiang Mark	(87) GB2017053068
(22) 08.08.2018	TRCKA, Darryl	(87) 19.04.2018
(87) EP2018071549	WILSON, Robert	(54) DISPOSITIFS DE FOND DE TROU, APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(87) 21.02.2019	(51) E21B 47/024	(31) 201617234
(54) RÉDUCTION DES VIBRATIONS INDUITES PAR UN ÉCOULEMENT	E21B 47/09	(32) 11.10.2016
(31) 201713055	G01D 21/02	(33) United Kingdom
(32) 15.08.2017	E21B 47/013	(73) Swellfix UK Limited
(33) United Kingdom	B60G 13/08	(73) Vanguard House Unit 1 Kingshill
(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited	B60G 13/00	Commercial Park
(73) 2 High Street Nailsea	(11) 3721055	Westhill, Aberdeenshire AB32 6FQ
Bristol BS48 1BS	(47) 26.04.2023	United Kingdom
United Kingdom	(00) 26.04.2023	(72) HUNTER, John
(72) PHILLIPS, Raymond	(21) 188871024	(51) E21B 47/117
VANGASSE, Anthony Jason	(22) 03.12.2018	E21B 41/00
(51) E21B 47/00	(87) US2018063701	E21B 33/03
E21B 47/12	(87) 13.06.2019	(11) 3891356
G01F 1/34	(54) CALCUL DE TRAJECTOIRE CONTINUE POUR FORAGE DIRECTIONNEL	(47) 19.04.2023
G01F 1/50	(31) 201762594073 P	(00) 19.04.2023
G01F 15/00	(32) 04.12.2017	(21) 198176364
G01F 1/74	(33) United States	(22) 05.12.2019
G01F 1/76	(73) HRL Laboratories, LLC	(87) EP2019083819
(11) 3580427	(73) 3011 Malibu Canyon Road	(87) 11.06.2020
(47) 26.04.2023	Malibu, CA 90265-4799	(54) PROCÉDÉ D'INTERVENTION SUR PUIITS SOUS-MARIN
(00) 26.04.2023	United States	(31) 18306630
(21) 177545522	(72) NGUYEN, Hung	(32) 06.12.2018
(22) 07.08.2017	SORENSEN, Logan D.	(33) European Patent Office (EPO)
(87) US2017045667	WALTER, David L.	(73) TotalEnergies OneTech
(87) 22.03.2018	KABAKIAN, Adour V.	(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DE GESTION D'INCERTITUDES DE CAPTEUR DANS UN DÉBITMÈTRE VIRTUEL	PERAHIA, Raviv	92400 Courbevoie
(31) 201615265575	WANG, Shuoqin	France
(32) 14.09.2016	SHAHAN, David W.	(72) CAMUS, Mathieu
(33) United States	HUANG, Lian X.	BLANCKAERT, Thibault
(73) General Electric Company	CHANG, David T.	MALANDA, Johnsen
(73) 1 River Road	(51) E21B 47/06	(51) E21B 47/12
Schenectady, NY 12345	E21B 43/26	(11) 3114317
United States	E21B 49/00	(47) 26.04.2023
(72) GONZAGA, Carlos, Alberto Cavichioli	(11) 2959101	(00) 26.04.2023
DE SOUZA, Luiz Felipe, Willcox	(47) 19.04.2023	(21) 148844715
	(00) 19.04.2023	(22) 06.03.2014
	(21) 147535223	(87) US2014021356
	(22) 25.02.2014	(87) 11.09.2015
	(87) US2014018219	

(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU RELAIS DE RÉPÉTEURS LINÉAIRES À FAIBLE DÉBIT DE FOND DE PUIITS	(21) 198355158 (22) 17.12.2019 (87) IB2019060919 (87) 25.06.2020	(51) F01D 3/04 F01D 25/16 F16C 19/52 G01L 5/00
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(54) MACHINE VOLUMÉTRIQUE COMME COMPRESSEUR, EXPANSEUR OU POMPE OU SIMILAIRE ET MÉTHODE UTILISANT CECI	(11) 3536901 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182146217 (22) 20.12.2018
(72) VAN ZELM, John-Peter	(31) 201805894	(54) COMMANDE DE POUSSÉE DE ROTOR À PALIER
(51) E21B 49/08 E21B 47/00 E21B 47/18	(21) 201805896 (32) 18.12.2018 18.12.2018	(31) 201815914419 (32) 07.03.2018
(11) 3877627 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189397730 (22) 06.11.2018 (87) US2018059349 (87) 14.05.2020	(33) Belgium Belgium (73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap (73) Boomssesteenweg 957 2610 Wilrijk Belgium	(33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(54) COMPRESSION ET RECONSTRUCTION DE MESURES SOUTERRAINES	(72) VERRELST, Björn	(72) SNOW, Kyle Robert TOMPKINS, Andrew Michael WATSON, Andrew Michael OGSTON, Philip Joseph THOMPSON, Christopher Michael
(73) Halliburton Energy Services, Inc. (73) 3000 N. Sam Houston Parkway E. Houston, TX 77032-3219 United States	(51) F01C 21/10 F04C 9/00 F04C 15/00 F04C 15/06	(51) F01D 5/02 F01D 5/30 F04D 29/66 F16F 15/32 F16F 15/34
(72) JONES, Christopher Michael GASCOOKE, Darren George VAN ZUILEKOM, Anthony Herman DAI, Bin	(11) 3660267 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192050862 (22) 12.05.2015 (54) MACHINE À PISTON	(11) 3971387 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211953898 (22) 07.09.2021
(51) E21D 9/10 E21B 10/573 E21B 10/12 B22F 3/15 B22F 5/10 B22F 7/06 B23K 20/02 B23K 20/16 B23K 20/227 B23K 20/24 B23K 31/02 C22C 9/00 C22C 19/00 C22C 29/08 C25D 7/00	(31) 102014208939 (32) 12.05.2014 (33) Germany (73) RapSon GmbH (73) Klingsorstraße 18 12167 Berlin-Steglitz Germany	(54) TROU D'ENTRÉE DE POIDS D'ÉQUILIBRAGE POUR ROTOR DE TURBINE
(11) 3656975 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182080671 (22) 23.11.2018	(72) RAPP, Manfred	(31) 202017022393 (32) 16.09.2020
(54) COUPE-DISQUE POUR MACHINES D'ALÉSAGE DE TUNNELS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) F01C 21/10 F04C 25/02 F04D 19/04	(33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB (73) 81181 Sandviken Sweden	(11) 3974655 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 221569338 (22) 29.09.2020	(72) FRIEDMAN, Michael Ericson LIU, Gang
(72) EDERYD, Stefan SUNDSTRÖM, Johan BERGLUND, Tomas MEURLING, Fredrik	(54) POMPE À VIDE À SPIRALES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) F01D 5/14 (11) 3336308 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171910607 (22) 14.09.2017
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB (73) 81181 Sandviken Sweden	(31) 19201749 19201745 (32) 07.10.2019 07.10.2019 (33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(54) PALE DE VENTILATEUR À LONGERON STRUCTUREL ET BORD D'ATTAQUE INTÉGRÉ
(72) EDERYD, Stefan SUNDSTRÖM, Johan BERGLUND, Tomas MEURLING, Fredrik	(73) Pfeiffer Vacuum GmbH (73) Berliner Str. 43 35614 Asslar Germany	(31) 201615265294 (32) 14.09.2016 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(51) F01C 1/16 F04C 2/16 F04C 15/00 F04C 18/16	(72) Willig, Michael Hofmann, Jan Becker, Jonas Bernhardt, Gernot Wangorsch, Verena Kallenborn, Stefan Söhngen, Wolfgang Schaefer, Heiko Harapat, Erhard Pauli, Lars	(72) WELCH, David A.
(11) 3899206 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023		(51) F01D 5/14 B64C 3/14 B64C 11/18 B64C 21/00 F04D 29/32 B64C 3/10

B64C 5/02	(54) AUBE COMPORTANT DES SOCLES	(11) 3974618
F04D 29/66	PROFILÉS	(47) 19.04.2023
F04D 29/68	(31) 201715696259	(00) 19.04.2023
(11) 3867498	(32) 06.09.2017	(21) 201980034
(47) 19.04.2023	(33) United States	(22) 24.09.2020
(00) 19.04.2023	(73) Raytheon Technologies Corporation	(54) TECHNIQUE DE REFROIDISSEMENT
(21) 197950389	(73) 10 Farm Springs Road	DE BOUT AMINCI D'AUBE DE
(22) 24.09.2019	Farmington, CT 06032	TURBINE À GAZ
(87) FR2019052237	United States	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.
(87) 23.04.2020	(72) SPANGLER, Brandon W.	(73) 22, Doosanvolvo-ro
(54) STRUCTURE PROFILEE POUR	KOHLI, Atul	Seongsan-gu Changwon-si,
AERONEF OU TURBOMACHINE	(51) F01D 5/18	Gyeongsangnam-do 51711
(31) 1859664	(11) 3957826	Korea (Republic)
(32) 18.10.2018	(47) 19.04.2023	(72) BRANDL, Herbert
(33) France	(00) 19.04.2023	HOFFMANN, Dr. Willy H.
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(21) 212023915	KRUECKELS, Dr. Joerg
Office National d'Etudes et de	(22) 12.01.2018	RATHMANN, Ulrich
Recherches Aérospatiales	(54) USINAGE ADAPTATIF DE PROFIL	(51) F01D 5/20
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE	(11) 2942488
75015 Paris	REFROIDI	(47) 26.04.2023
France	(31) 201762445956 P	(00) 26.04.2023
Chemin de la Hunière	(32) 13.01.2017	(21) 151659067
91120 Palaiseau	(33) United States	(22) 30.04.2015
France	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(54) AUBE ROTORIQUE DE MOTEUR
(72) GEA AGUILERA, Fernando	(73) Otto-Hahn-Ring 6	À TURBINE À GAZ, MOTEUR À
BARRIER, Raphaël	81739 München	TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE
GRUBER, Mathieu Simon Paul	Germany	REFROIDISSEMENT D'UNE AUBE
POLACSEK, Cyril	(72) ESHAK, Daniel M.	ROTORIQUE DE MOTEUR À TURBINE
POSSON, Héléne Dominique Jeanne	KAMENZKY, Susanne	À GAZ
(51) F01D 5/14	MILLER, JR, Samuel R.	(31) 201461990153 P
B64C 11/18	VÖHRINGER, Daniel	(32) 08.05.2014
B64C 11/46	(51) F01D 5/18	(33) United States
F02K 3/02	F01D 5/08	(73) Raytheon Technologies Corporation
F02C 6/20	F01D 9/02	(73) 10 Farm Springs Road
F03D 1/06	(11) 3751100	Farmington, CT 06032
(11) 2912270	(47) 19.04.2023	United States
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(72) Propheter-Hinckley, Tracy A
(00) 26.04.2023	(21) 201772324	Quach, San
(21) 137861209	(22) 28.05.2020	(51) F01D 5/28
(22) 23.10.2013	(54) PROFIL AÉRODYNAMIQUE ET	C23C 4/08
(87) US2013066383	TURBINE À GAZ LE COMPRENANT	C22C 19/00
(87) 01.05.2014	(31) 20190068123	C22C 19/05
(54) SYSTÈME DE PRODUCTION DE	(32) 10.06.2019	C23C 28/00
POUSSÉE SANS CONDUIT	(33) Korea (Republic)	C23C 14/16
(31) 201361771314 P	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.	(11) 3685018
201261717451 P	(73) 22, Doosanvolvo-ro	(47) 26.04.2023
201261717445 P	Seongsan-gu Changwon-si,	(00) 26.04.2023
(32) 01.03.2013	Gyeongsangnam-do 51711	(21) 188076830
23.10.2012	Korea (Republic)	(22) 21.09.2018
23.10.2012	(72) LEE, Chang Yong	(87) FR2018052314
(33) United States	(51) F01D 5/18	(87) 28.03.2019
United States	F01D 9/02	(54) PIÈCE DE TURBINE EN
United States	(11) 3798416	SUPERALLIAGE COMPRENANT DU
(73) General Electric Company	(47) 26.04.2023	RHÉNIUM ET/OU DU RUTHÉNIUM ET
(73) 1 River Road	(00) 26.04.2023	PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
Schenectady, NY 12345	(21) 201954351	(31) 1700965
United States	(22) 10.09.2020	(32) 21.09.2017
(72) BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew	(54) AUBE D'UNE TURBOMACHINE	(33) France
KHALID, Syed, Arif	(31) 102019125779	(73) Safran
SMITH, Leroy, Harrington, Jr.	(32) 25.09.2019	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(51) F01D 5/18	(33) Germany	75015 Paris
(11) 3453831	(73) MAN Energy Solutions SE	France
(47) 19.04.2023	(73) Stadtbachstrasse 1	(72) SABOUNDJI, Amar
(00) 19.04.2023	86153 Augsburg	JAQUET, Virginie
(21) 181820572	Germany	(51) F01D 5/28
(22) 05.07.2018	(72) Pöhler, Thorsten	F04D 29/32
	Frank, Dirk	(11) 3867500
	(51) F01D 5/20	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	(11) 3722558	(87) 01.10.2020
(21) 197832512	(47) 26.04.2023	(54) ROTOR DE SOUFFLANTE POUR
(22) 30.09.2019	(00) 26.04.2023	TURBOMACHINE
(87) EP2019076480	(21) 201631868	(31) 1903293
(87) 23.04.2020	(22) 13.03.2020	(32) 28.03.2019
(54) COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE	(54) RACCORD DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	(33) France
À GAZ EN MATÉRIAU COMPOSITE	DE SORTIE	(73) SAFRAN
RENFORCÉ PAR DES FIBRES	(31) 201916365388	SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
AVEC BOUCLIER, ET PROCÉDÉ DE	(32) 26.03.2019	(73) 2, Boulevard du Général Martial Valin
FABRICATION CORRESPONDANT	(33) United States	75015 Paris
(31) 201816894	(73) Raytheon Technologies Corporation	France
(32) 17.10.2018	(73) 10 Farm Springs Road	2 boulevard du Général Martial Valin
(33) United Kingdom	Farmington, CT 06032	75015 Paris
(73) Rolls-Royce plc	United States	France
(73) Kings Place 90 York Way	(72) WARREN, Eli Cole	(72) EDYNAK, Jérémy, Philippe, Pierre
London N1 9FX	NEGASH, Jerusalem	GUIVARC'H, Jérémy
United Kingdom	FORD, Kevin A.	AULIAC, Lola
(72) CHURCHER, David	(51) F01D 9/06	GIRARD, Thibaut, Dominique, Augustin
COLLIS, Andrew R	F02C 7/14	FAIVRE D'ARCIER, Pierre, Jean
(51) F01D 5/30	B33Y 80/00	(51) F01D 11/00
F01D 5/22	(11) 3775497	F02C 7/28
F16F 15/14	(47) 19.04.2023	F16J 15/34
F04D 29/66	(00) 19.04.2023	F01D 25/18
(11) 3916201	(21) 197364169	(11) 3865672
(47) 19.04.2023	(22) 28.05.2019	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(87) FR2019051240	(00) 26.04.2023
(21) 211725932	(87) 05.12.2019	(21) 211568316
(22) 06.05.2021	(54) AUBE DE TURBOMACHINE	(22) 12.02.2021
(54) SYSTÈME D'AMORTISSEMENT	COMPRENANT UN PASSAGE	(54) AGENCEMENT DE JOINT EN
DE VIBRATION POUR AUBE	INTERNE D'ÉCOULEMENT DE	CARBONE
ROTORIQUE DE TURBOMACHINE	FLUIDE ÉQUIPÉ D'UNE PLURALITÉ	(31) 202016791298
ET ENTRETOISE À DISPOSER	D'ÉLÉMENTS PERTURBATEURS À	(32) 14.02.2020
AXIALEMENT ADJACENTE À UNE	AGENCEMENT OPTIMISÉ	(33) United States
PLATEFORME D'AUBE ROTORIQUE	(31) 1854567	(73) Raytheon Technologies Corporation
DE TURBOMACHINE	(32) 29.05.2018	(73) 10 Farm Springs Road
(31) 202016883158	(33) France	Farmington, CT 06032
(32) 26.05.2020	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	United States
(33) United States	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin	(72) STOYANOV, Pantcho P.
(73) General Electric Company	75015 Paris	ZIMMITTI, Jonathan F.
(73) 1 River Road	France	SHUAIB, Nasr A.
Schenectady, NY 12345	(72) DREANO, Sébastien, Vincent, François	(51) F01D 11/02
United States	BOUTALEB, Mohammed-Lamine	F16J 15/44
(72) LATIMER, Jeremy Peter	(51) F01D 11/00	(11) 3690193
NOBLE, Patrick Daniel	(11) 3433469	(47) 26.04.2023
(51) F01D 5/30	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
F01D 11/00	(00) 26.04.2023	(21) 192124964
(11) 3904638	(21) 177169562	(22) 29.11.2019
(47) 26.04.2023	(22) 20.03.2017	(54) JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET METHODE
(00) 26.04.2023	(87) FR2017050649	DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
(21) 211600366	(87) 28.09.2017	D'ÉTANCHÉITÉ
(22) 01.03.2021	(54) PLATEFORME, ENSEMBLE POUR	(31) 201916265664
(54) ENSEMBLE ROTOR	SOUFFLANTE ET SOUFFLANTE	(32) 01.02.2019
(31) 202016859569	(31) 1652401	(33) United States
(32) 27.04.2020	(32) 21.03.2016	(73) Raytheon Technologies Corporation
(33) United States	(33) France	(73) 10 Farm Springs Road
(73) Raytheon Technologies Corporation	(73) Safran Aircraft Engines	Farmington, CT 06032
(73) 10 Farm Springs Road	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	United States
Farmington, CT 06032	75015 Paris	(72) VIRKLER, Scott D.
United States	France	(51) F01D 11/24
(72) PRATT, William S.	(72) DE GAILLARD, Thomas, Alain	F01D 25/28
KNORTZ, Christopher J.	BOISSON, Alexandre, Bernard, Marie	(11) 4010563
(51) F01D 9/06	(51) F01D 11/00	(47) 19.04.2023
F01D 11/00	(11) 3947918	(00) 19.04.2023
F01D 17/02	(47) 26.04.2023	(21) 207502808
F01D 25/00	(00) 26.04.2023	(22) 06.08.2020
F01D 25/24	(21) 207281189	(87) EP2020072114
F02C 7/28	(22) 19.03.2020	(87) 18.02.2021
F16J 15/18	(87) FR2020050600	

(54) DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR JETS D'AIR D'UN CARTER EXTERNE DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF	(31) 201916299430 (32) 12.03.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 201314040671 (32) 28.09.2013 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States
(31) 1909093 (32) 09.08.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(72) KUPRATIS, Daniel Bernard SHUBINSKI, Jacob	(72) Lomas, Jonathan Matthew Simpson, Michelle Fullerton
(72) MORLIERE, Simon Nicolas BLANCHARD, Stéphane Pierre Guillaume BEAUQUIN, Nicolas Jean-Marc Marcel	(51) F01D 17/16 F01D 17/20 F02C 9/20 F04D 29/56 (11) 4022175 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207753799 (22) 20.08.2020 (87) FR2020051489 (87) 04.03.2021 (54) GUIGNOL POUR UN DISPOSITIF DE CALAGE VARIABLE D'UNE TURBOMACHINE	(51) F01D 25/00 F02C 7/00 F02K 3/00 B64C 7/02 B64D 29/00 (11) 3690197 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201550001 (22) 31.01.2020 (54) SYSTÈME DE DRAINAGE DE DÉRIVATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ
(51) F01D 17/02 F01D 21/00 (11) 3712388 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201640422 (22) 18.03.2020 (54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSPECTION D'UN COMPOSANT D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(31) 1909421 (32) 27.08.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 201916263268 (32) 31.01.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States
(31) 201916359550 (32) 20.03.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) BARBIER-NEVEU, Clélia, Antoinette BOSTON, Erick, Jacques ROBERT, Yann, Thierry	(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B. EVANS, James
(72) LIU, Xuan OUYANG, Zhong DEBICCARI, Andrew BRINDLEY, William J. MACAULEY, Kathryn	(72) BARBIER-NEVEU, Clélia, Antoinette BOSTON, Erick, Jacques ROBERT, Yann, Thierry	(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B. EVANS, James
(51) F01D 17/02 G05B 23/00 (11) 3690194 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192058402 (22) 29.10.2019 (54) SYSTÈME DE GESTION D'ACQUISITION DE DONNÉES ACTIVES DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(51) F01D 17/20 F01D 21/00 H04Q 9/00 F01D 5/28 (11) 3983653 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207342080 (22) 25.06.2020 (87) EP2020067806 (87) 21.01.2021 (54) AUBE POUR SOUFFLANTE DE TURBOMACHINE COMPORTANT UN SUPPORT D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ DE LECTURE D'UN TEL SUPPORT D'IDENTIFICATION	(51) F01D 25/12 F01D 25/16 F01D 25/26 B64D 13/06 F25B 11/04 (11) 3889398 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211661913 (22) 31.03.2021 (54) CARTER DE TURBINE POUR UN GROUPE TURBO-REFROIDISSEUR AVEC DEUX ROUES
(31) 201816174396 (32) 30.10.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(31) 1907989 (32) 16.07.2019 (33) France (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 202063004820 P (32) 03.04.2020 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States
(72) HAYE, Sheridon Everette	(72) LHOMMEAU, Tony, Alain, Roger, Joël SOTERAS, Dimitri, Germinal SIROT, Clément, René, Roger VITALIS, Alain, Laurent, Christian	(72) COLSON, Darryl A. CHRABASCZ, Eric WYTAS, Clarence J.
(51) F01D 17/12 F02C 3/00 F01D 15/10 (11) 3708803 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201628237 (22) 12.03.2020 (54) ROUE LIBRE À RÉACTION VARIABLE POUR UNE SECTION DE TURBINE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ	(51) F01D 25/00 (11) 2853695 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 141856104 (22) 19.09.2014 (54) Système et procédé de nettoyage conforme d'une aube de turbine	(51) F01D 25/16 (11) 3693562 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192139707 (22) 05.12.2019 (54) SYSTÈMES DE BIELLETTE DE DIRECTION POUR MOTEUR À TURBINE (31) 201916270102 (32) 07.02.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation

(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	F04D 27/00 F04D 29/32 F04D 29/64	Tokyo 100-8332 Japan
(72) KANTANY, Nicholas W. FEINDEL, David T. RAPPOLI, Nico M.	(11) 3642457 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku Yohohama-shi, Kanagawa 220-8401 Japan
(51) F01D 25/18 F02C 7/32 F16H 57/04	(21) 187376868 (22) 19.06.2018 (87) FR2018051463 (87) 27.12.2018	(72) NAGAFUCHI Naoyuki TSUTSUMI Atsushi KAMIJO Takashi SHIGETA Hiroaki
(11) 3719267 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201601853 (22) 28.02.2020	(54) SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION D'UN ROTOR DE TURBOMACHINE ET ROTOR DE TURBOMACHINE	(51) F01K 23/10 F01K 23/16 (11) 3133255 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 151818200 (22) 20.08.2015
(54) GICLEUR POUR TURBOMACHINE COMPRENANT UNE TÊTE D'ÉJECTION À FACE OBLIQUE	(31) 1755598 (32) 20.06.2017 (33) France (73) Safran Aircraft Engines (73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(54) CENTRALE ELECTRIQUE A CYCLE COMBINE (73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland
(31) 1903449 (32) 01.04.2019 (33) France (73) Safran Transmission Systems (73) 18 Boulevard Louis Seguin 92700 Colombes France	(72) MONSARRAT, Eric BENOIT, Ludovic	(73) General Electric Technology GmbH (73) Brown Boveri Strasse 8 5400 Baden Switzerland
(72) MOULY, Guillaume Pierre CHEVALLIER, Michel PICHARD, Laurent Pascal Diogène	(51) F01K 17/00 F01K 17/06 F22G 5/12 (11) 3814612 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(72) Trippold, Siegfried Koenig, Andre Roy Choudhury, Atish Dipankar Cantin, Patrice Richard Agrawal, Prashant Alikhani, Reza
(51) F01D 25/24 (11) 3805530 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201939683 (22) 01.09.2020	(11) 3814612 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198267791 (22) 26.06.2019 (87) US2019039291 (87) 02.01.2020	(51) F01L 1/18 F01L 1/24 F01L 1/14 (11) 3584416 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187544648 (22) 26.01.2018 (87) JP2018002423 (87) 23.08.2018
(54) JOINT À L'AIR EXTÉRIEUR D'AUBES POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE OU DE DÉMONTAGE CORRESPONDANT	(54) TURBINES DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE POUR COURANTS GAZEUX (31) 201816020562 (32) 27.06.2018 (33) United States (73) UOP LLC (73) 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 Des Plaines, Illinois 60017-5017 United States	(54) POUSSOIR (31) 2017027503 (32) 17.02.2017 (33) Japan (73) OTICS Corporation Kubota Corporation (73) 10, Hamadashimo Nakabata-cho Nishio-shi, Aichi 444-0392 Japan
(31) 201916567541 (32) 11.09.2019 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(72) STAHLMAN, Jason Lee EIZENGA, Donald A. HARTMAN, William M.	(73) 10, Hamadashimo Nakabata-cho Nishio-shi, Aichi 444-0392 Japan
(72) BARKER, William M. CLARK, Thomas E. WANGARD III, William MAHONEY, Danielle	(51) F01K 23/10 F01K 13/02 F01K 17/04 F02C 3/34 (11) 3916207 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601 Japan
(51) F01D 25/24 (11) 3045685 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 151902426 (22) 16.10.2015	(21) 207624305 (22) 31.01.2020 (87) JP2020003694 (87) 03.09.2020	(72) KAWAHARA, Kazunori TAKAMI, Masayasu
(54) FIXATION MÉCANIQUE ET AGENCEMENT ASSOCIÉ DE FIXATION D'AUBE DE REDRESSEUR	(87) JP2020003694 (87) 03.09.2020 (54) INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE D'ÉCHAPPEMENT	(51) F01M 11/02 F01M 11/03 F01M 11/00 F01M 1/10 F01M 1/12 F02B 61/02 F16D 25/00 (11) 3760844 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023
(31) 201414569823 (32) 15.12.2014 (33) United States (73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	(31) 2019036442 (32) 28.02.2019 (33) Japan (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINEERING, LTD.	(21) 201830007 (22) 29.06.2020 (54) VÉHICULE À ENFOURCHER (31) 2019123351
(72) WEAVER, Matthew Mark HILE, Michael Alan ALBERS, Kathleen Elizabeth	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku	
(51) F01D 25/36	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku	



(32) 02.07.2019	(87) EP2020058261	(51) F01N 3/28
(33) Japan	(87) 01.10.2020	B22F 1/105
(73) Kawasaki Motors, Ltd.	(54) DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT	B22F 3/11
(73) 1-1, Kawasaki-cho	DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT, MOTEUR	B22F 5/10
Akashi-shi, Hyogo 673-8666	À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPPÉ	B22F 12/53
Japan	AVEC CELUI ET PROCÉDÉ DE	B33Y 10/00
(72) Nishiyabu, Masaki	POST-TRAITEMENT DES GAZ	B33Y 40/20
Hida, Yuji	D'ÉCHAPPEMENT	B33Y 70/00
(51) F01M 13/00	(31) 102019218204	B33Y 80/00
F01M 13/04	102019204298	B01J 35/04
B01D 35/147	(32) 25.11.2019	(11) 3999727
F16K 15/14	27.03.2019	(47) 26.04.2023
(11) 3763921	(33) Germany	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	Germany	(21) 207397084
(00) 19.04.2023	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(22) 16.07.2020
(21) 201808516	der angewandten Forschung e.V.	(87) EP2020070117
(22) 18.06.2020	(73) Hansastr. 27c	(87) 28.01.2021
(54) SOUPE DE VENTILATION DE	80686 München	(54) CATALYSEUR POREUX
CARTER, FILTRE DE VENTILATION DE	Germany	TRIDIMENSIONNEL, SUPPORT DE
CARTER ET CARTER	(72) SZOLAK, Robert	CATALYSEUR OU STRUCTURE
(31) 19185326	SUSDORF, Alexander	ABSORBANTE DE BRINS EMPILÉS
(32) 09.07.2019	(51) F01N 3/04	(31) 19187345
(33) European Patent Office (EPO)	F01N 13/00	(32) 19.07.2019
(73) MANN+HUMMEL GmbH	B01D 53/00	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Schwieberding Str. 126	(11) 3623594	(73) BASF SE
71636 Ludwigsburg	(47) 26.04.2023	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
Germany	(00) 26.04.2023	67056 Ludwigshafen am Rhein
(72) VENKATESH NAYAK, Hemanth Kumar	(21) 187991559	Germany
SAVADATTI, Pramod	(22) 10.05.2018	(72) KENNEMA, Marco Oskar
SAVANUR RAGHAVENDRA RAO,	(87) KR2018005399	MICHIELSEN, Bart
Srikanth	(87) 15.11.2018	LEFEVERE, Jasper
PRAHLAD, Praveen	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ	WALSDORFF, Christian
MELDE, Markus	D'ÉCHAPPEMENT DOTÉ DE MOYENS	BORNINKHOF, Fred
(51) F01N 1/24	DE DIFFUSION	SCHARF, Florian
F01N 13/18	(31) 20170059585	(51) F01P 3/20
(11) 3555435	(32) 12.05.2017	B60K 1/00
(47) 19.04.2023	(33) Korea (Republic)	F01P 9/06
(00) 19.04.2023	(73) Pansia Co., Ltd.	(11) 3567233
(21) 177880531	(73) 55 Mieumsandan 3-ro Gangseo-gu	(47) 19.04.2023
(22) 11.10.2017	Busan 46744	(00) 19.04.2023
(87) US2017056009	Korea (Republic)	(21) 191594720
(87) 28.06.2018	(72) LEE, Soo-Tae	(22) 26.02.2019
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	LEE, Su-Kyu	(54) APPAREIL DE REFROIDISSEMENT
REMPLISSAGE DE SILENCIEUX AVEC	KIM, Yong-Sub	DE SYSTÈME DE CONDUITE DE
UN MATÉRIAU FIBREUX	YOOK, Keun-Jae	VÉHICULE
(31) 16306724	CHIN, Seong-Jae	(31) 2018083656
(32) 19.12.2016	CHOI, Yong-Ki	(32) 25.04.2018
(33) European Patent Office (EPO)	(51) F01N 3/20	(33) Japan
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC	F02M 61/18	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) One Owens Corning Parkway	F02M 51/06	(73) 1, Toyota-cho
Toledo, OH 43659	(11) 3710682	Toyota-shi, Aichi 471 8571
United States	(47) 19.04.2023	Japan
(72) BRANDT, Luc, J.	(00) 19.04.2023	(72) OGURA, Yoichi
(51) F01N 3/025	(21) 188009476	HAYASHI, Kunihiko
F01N 3/027	(22) 13.11.2018	YANO, Masatoshi
F01N 3/10	(87) EP2018081032	MIYOSHI, Yuji
F01N 3/20	(87) 23.05.2019	HIRAI, Takuya
F01N 3/22	(54) INJECTEUR	SHINAGAWA, Tomohiro
F01N 3/28	(31) 201718840	MICHIKAWAUCHI, Ryo
F01N 3/30	(32) 15.11.2017	AIKAWA, Hidefumi
F01N 3/36	(33) United Kingdom	OFUNE, Yu
F01N 5/04	(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg	(51) F01P 5/04
F01N 9/00	SA	B60K 11/04
(11) 3947928	(73) Avenue de Luxembourg	E02F 9/00
(47) 26.04.2023	4940 Bascharage	F01P 5/06
(00) 26.04.2023	Luxembourg	F01P 7/04
(21) 207138884	(72) SHI, Junmei	F01P 11/14
(22) 25.03.2020	MUELLER-GIRARD, Otto Jr.	F01P 11/16

F01P 11/12	(31) 2018122989	(21) 179305305
(11) 3575568	(32) 28.06.2018	(22) 31.10.2017
(47) 19.04.2023	(33) Japan	(87) JP2017039271
(00) 19.04.2023	(73) Mazda Motor Corporation	(87) 09.05.2019
(21) 188637789	(73) 3-1, Shinchi Fuchu-cho	(54) TURBINE ET TURBOCOMPRESSEUR
(22) 04.09.2018	Aki-gun, Hiroshima 730-8670	LA COMPRENANT
(87) JP2018032782	Japan	(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
(87) 04.04.2019	(72) SHIRAHASHI, Naotoshi	Turbocharger, Ltd.
(54) VÉHICULE DE TRAVAIL	MORI, Tunehiro	(73) 3000 Tana Chuo-ku
(31) 2017185409	IWATA, Kiyooki	Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293
(32) 26.09.2017	MATSUBARA, Takeshi	Japan
(33) Japan	KIM, Sangkyu	(72) YOSHIDA, Toyotaka
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	(51) F02B 25/04	(51) F02C 3/06
(73) 16-1, Higashiueno 2-chome	F02B 75/04	F01D 17/12
Taito-ku Tokyo 110-0015	F02B 75/32	F01D 25/24
Japan	F02D 15/02	F16B 39/02
(72) HYODO, Koji	(11) 3702597	(11) 3569839
AOKI, Isamu	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
TANAKA, Tetsuji	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
SHIMAZAKI, Koji	(21) 188706055	(21) 191747575
(51) F01P 7/16	(22) 26.10.2018	(22) 15.05.2019
F01P 7/14	(87) JP2018039935	(54) DISPOSITIF ANTI-ROTATION POUR
(11) 3754166	(87) 02.05.2019	FIXATIONS
(47) 19.04.2023	(54) SYSTÈME DE MOTEUR	(31) 201815981590
(00) 19.04.2023	(31) 2017207964	(32) 16.05.2018
(21) 201773322	(32) 27.10.2017	(33) United States
(22) 29.05.2020	(33) Japan	(73) Raytheon Technologies Corporation
(54) MOTEUR À COMBUSTION	(73) IHI Corporation	(73) 10 Farm Springs Road
INTERNE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE	(73) 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku	Farmington, CT 06032
REFROIDISSEMENT COMPRENANT	Tokyo 135-8710	United States
UN REFROIDISSEUR AGR	Japan	(72) KASSEL, Kevin
(31) 102019208959	(72) MASUDA, Yutaka	WEBB, Scot A.
(32) 19.06.2019	HIROSE, Takayuki	(51) F02C 3/08
(33) Germany	YAMADA, Takayuki	F04D 27/00
(73) VOLKSWAGEN AG	NAKAJIMA, Hayato	F04D 29/28
(73) Berliner Ring 2	(51) F02B 37/24	F04D 29/30
38440 Wolfsburg	F01D 17/16	F04D 29/32
Germany	F04D 27/02	F04D 29/64
(72) Graurock, Christian	F02D 23/00	(11) 3693570
Lewe, Peter	F02D 41/00	(47) 26.04.2023
(51) F01P 11/02	F02M 26/06	(00) 26.04.2023
F01P 11/04	F02D 41/10	(21) 201555117
(11) 3550119	F02B 37/12	(22) 04.02.2020
(47) 26.04.2023	(11) 3404230	(54) SYSTÈMES DE COMPRESSEUR
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	AXIAL-CENTRIFUGE À PHASES
(21) 191646181	(00) 26.04.2023	MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE
(22) 22.03.2019	(21) 181714429	FABRICATION
(54) MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(22) 09.05.2018	(31) 201916269804
DOTÉ D'UN SYSTÈME DE PURGE	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	(32) 07.02.2019
D'AIR	MOTEUR À COMBUSTION INTERNE	(33) United States
(31) 4442018	(31) 102017208189	(73) Honeywell International Inc.
(32) 05.04.2018	(32) 16.05.2017	(73) 855 S. Mint Street
(33) Switzerland	(33) Germany	Charlotte, NC 28202
(73) Liebherr Machines Bulle SA	(73) VOLKSWAGEN	United States
(73) Rue Hans-Liebherr 7	AKTIENGESELLSCHAFT	(72) REYNOLDS, Bruce David
1630 Bulle	(73) Berliner Ring 2	CONNER, Richard David
Switzerland	38440 Wolfsburg	BARTON, Michael T.
(72) Walch, Joris	Germany	GLUCK, Jeffery W.
(51) F02B 23/06	(72) Bartolome, Javier	NOLCHEFF, Nick
F02D 41/40	Woelke, Detlef	(51) F02C 3/107
(11) 3587761	Koehler, Ingo	F02C 7/32
(47) 19.04.2023	WeiB, Mathias	F02C 7/36
(00) 19.04.2023	(51) F02B 39/00	(11) 3736422
(21) 191801570	F01D 25/08	(47) 26.04.2023
(22) 14.06.2019	F01D 9/04	(00) 26.04.2023
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(11) 3705699	(21) 201593423
COMMANDE D'INJECTION DE	(47) 26.04.2023	(22) 25.02.2020
CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL	(00) 26.04.2023	

(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'ÉNERGIE MÉCANIQUE DANS UN MOTEUR À TURBINE	(73) General Electric Company (73) 1 River Road Schenectady, NY 12345 United States	United States (72) LAM, Cecilia
(31) 201916404045	United States	(51) F02C 7/32
(32) 06.05.2019	(72) ZHANG, Hua	F02C 7/36
(33) United States	PONYAVIN, Valery Ivanovich	(11) 3755894
(73) The Boeing Company	KIPPEL, Bradly Aaron	(47) 19.04.2023
(73) 929 Long Bridge Drive	WANG, Jianhua	(00) 19.04.2023
Arlington, VA 22202	LIU, Yanyan	(21) 197122583
United States	PARMESHWAR, Naveen Ghattadhahalli	(22) 18.02.2019
(72) Foutch, David W.	(51) F02C 7/06	(87) FR2019050364
Dirusso, Joseph M.	F02C 7/36	(87) 22.08.2019
Karnofski, Kent E.	F01D 25/20	(54) ASSEMBLAGE DE MAINTIEN D'UN TRAIN D'ENGRENAGES DANS UNE TURBOMACHINE
(51) F02C 3/107	F02K 3/06	(31) 1851411
F02C 7/36	F16H 1/28	(32) 19.02.2018
(11) 3604764	F16H 57/04	(33) France
(47) 19.04.2023	F16H 57/08	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(00) 19.04.2023	(11) 3617479	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(21) 191988971	(47) 26.04.2023	75015 Paris
(22) 19.12.2013	(00) 26.04.2023	France
(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ À ARBRES MULTIPLES	(21) 192047090	(72) JACQUEMARD, Christophe, Paul
(31) 201361774537 P	(22) 02.01.2015	DESOMBRE, Didier, Gabriel, Bertrand
(32) 07.03.2013	(54) MOTEUR À TURBINE À GAZ À ENGRENAGES PRÉSENTANT UNE TAILLE DE RÉSERVOIR D'HUILE RÉDUITE	MARLIN, François, Marie, Paul
(33) United States	(31) 201461929174 P	(51) F02C 7/36
(73) Rolls-Royce Corporation	(32) 20.01.2014	F01D 5/06
(73) 2001 S. Tibbs Avenue, Mail Drop U27	(33) United States	(11) 3636899
Indianapolis, IN 46241	(73) Raytheon Technologies Corporation	(47) 26.04.2023
United States	(73) 10 Farm Springs Road	(00) 26.04.2023
(72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B.	Farmington, CT 06032	(21) 192127025
(51) F02C 5/06	United States	(22) 29.03.2012
F02C 5/12	(72) SHERIDAN, William G.	(54) ARBRE D'ACCOUPLLEMENT POUR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SOUFFLANTE DE TURBINE À GAZ
F02C 3/20	McCUNE, Michael E.	(31) 201113087446
(11) 4103828	(51) F02C 7/277	(32) 15.04.2011
(47) 26.04.2023	F01D 25/34	(33) United States
(00) 26.04.2023	(11) 3683425	(73) Raytheon Technologies Corporation
(21) 217452309	(47) 26.04.2023	(73) 10 Farm Springs Road
(22) 18.06.2021	(00) 26.04.2023	Farmington, CT 06032
(87) CZ2021050064	(21) 192137974	United States
(87) 25.08.2022	(22) 05.12.2019	(72) McCUNE, Michael E.
(54) MOTEUR À DÉTONATION PULSÉE ET UNITÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE DE BIOGAZ	(54) SOUPE DE DÉMARREUR À RÉGULATION DE PRESSION	CIGAL, Brian P.
(73) Unikasset, spol. s r.o.	(31) 201916249980	(51) F02C 7/36
Vysoká Skola Bánská - Technická	(32) 17.01.2019	F02C 3/113
Univerzita Ostrava	(33) United States	F02C 6/02
(73) Moravská Ostrava 3310	(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(11) 3951150
70200 Ostrava	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(47) 19.04.2023
Czech Republic	Road	(00) 19.04.2023
17. Listopadu 2172/15	Charlotte, NC 28217-4578	(21) 201893989
70800 Ostrava-Poruba	United States	(22) 04.08.2020
Czech Republic	(72) DEHAIS, John M.	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN AÉRONEF CAPABLE DE VOL STATIONNAIRE ET AÉRONEF CORRESPONDANT
(72) MADRY, Ferdinand	(51) F02C 7/277	(73) LEONARDO S.p.A.
RIEMEL, David	F02C 9/00	(73) Piazza Monte Grappa 4
VÝTISK, Tomáš	(11) 3901440	00195 Roma
RUSÍN, Jirí	(47) 19.04.2023	Italy
(51) F02C 7/045	(00) 19.04.2023	(72) MEDICI, Luca
(11) 3346108	(21) 211675244	NANNONI, Fabio
(47) 19.04.2023	(22) 08.04.2021	BRAGHIROLI, Marco
(00) 19.04.2023	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE VITESSE DE MOTEUR	COGLIATI, Andrea
(21) 181502964	(31) 202016852856	FRATTINI, Tiziano
(22) 04.01.2018	(32) 20.04.2020	MASELLIS, Lorenzo
(54) SYSTÈME DE CONDUIT ACOUSTIQUE AMÉLIORÉ	(33) United States	RIVIELLO, Luca
(31) 201710009874	(73) Honeywell International Inc.	SCOLA, Alessandro
(32) 06.01.2017	(73) 855 S. Mint Street	TAMBORINI, Marco
(33) China	Charlotte, NC 28202	

PIZZAGALLI, Matteo	(87) EP2018074613	(51) F02D 41/14
(51) F02C 9/20	(87) 21.03.2019	F02D 41/06
(11) 3734047	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE	(11) 3904663
(47) 19.04.2023	TURBINE À GAZ ET SUPPORT	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE	(00) 26.04.2023
(21) 201726247	LISIBLE PAR ORDINATEUR	(21) 199030131
(22) 01.05.2020	(31) 17191559	(22) 27.12.2019
(54) COMMANDE DE ZONE D'ÉVITEMENT	(32) 18.09.2017	(87) CN2019129117
DE VITESSE DE ROTOR BASÉE SUR	(33) European Patent Office (EPO)	(87) 02.07.2020
UN MODÈLE	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(31) 201916402579	(73) Otto-Hahn-Ring 6	RÉGULATION DE COEFFICIENT
(32) 03.05.2019	81739 München	D'EXCÈS D'AIR POUR
(33) United States	Germany	CONVERTISSEUR CATALYTIQUE,
(73) Raytheon Technologies Corporation	(72) PARSANIA, Nishant	VÉHICULE ET SUPPORT DE
(73) 10 Farm Springs Road	(51) F02D 41/00	STOCKAGE
Farmington, CT 06032	F02D 41/14	(31) 201811626662
United States	F02B 19/10	(32) 28.12.2018
(72) LIEBSCHUTZ, Robert	F02B 19/12	(33) China
DONALD, Matthew	F02M 21/02	(73) Great Wall Motor Company Limited
(51) F02C 9/20	F02D 19/02	(73) No.2266 Chaoyang South St.
F02C 7/057	F02D 35/02	Baoding, Hebei 071000
(11) 3623608	F02B 43/00	China
(47) 19.04.2023	(11) 2330282	(72) WANG, Yiwang
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	QU, Wei
(21) 191969203	(00) 26.04.2023	ZHANG, Peng
(22) 12.09.2019	(21) 098174170	SU, Bohao
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE	(22) 17.09.2009	ZHANG, Yang
D'UN MÉCANISME À GÉOMÉTRIE	(87) JP2009004687	CHANG, Jincai
VARIABLE	(87) 08.04.2010	TSUNODA, Hiroshi
(31) 201862731011 P	(54) RÉGULATEUR DE MOTEUR À GAZ	TANG, Qiang
(32) 13.09.2018	(31) 2008256097	SUN, Huidi
(33) United States	(32) 01.10.2008	YANG, Xufei
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(33) Japan	WANG, Weiqiang
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	YANG, Wei
Longueuil, Québec J4G 1A1	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome	(51) F02D 41/34
Canada	Chuo-ku	F02D 41/02
(72) TANG, Poi Loon	Kobe-shi, Hyogo 650-8670	F01N 3/00
EVETTS, Kirsten Joan	Japan	F02B 61/02
BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe	(72) IMAMURA, Tsukasa	F02D 29/02
(51) F02C 9/26	SUGIMOTO, Tomohiko	(11) 3922835
F02C 9/28	TOKUOKA, Tetsuo	(47) 26.04.2023
(11) 3670874	ISHII, Hiroyoshi	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(51) F02D 41/00	(21) 199146473
(00) 26.04.2023	F02D 41/14	(22) 29.11.2019
(21) 192154060	F02D 41/40	(87) JP2019046781
(22) 11.12.2019	F02D 41/38	(87) 13.08.2020
(54) SYSTÈME DE CARBURANT DE	(11) 3698032	(54) VÉHICULE DU TYPE À SELLE
MOTEUR THERMIQUE	(47) 26.04.2023	(31) 2019018324
(31) 201816225457	(00) 26.04.2023	(32) 04.02.2019
(32) 19.12.2018	(21) 187455670	(33) Japan
(33) United States	(22) 20.07.2018	(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(73) General Electric Company	(87) EP2018069847	(73) 2500 Shingai
(73) 1 River Road	(87) 25.04.2019	Iwata-shi, Shizuoka 438-8501
Schenectady, NY 12345	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE	Japan
United States	RÉGULATION D'UN MOTEUR À	(72) YAMAUCHI, Daisuke
(72) CARPENTER, R. Sheldon	COMBUSTION INTERNE SUR LA BASE	SASAKI, Nozomu
LU, Manxue	DE MODÈLES	(51) F02F 7/00
MAILANDER, William James	(31) 102017009583	F02B 67/06
MOSTER, David Anthony	(32) 16.10.2017	F16C 9/02
LI, Guoxin	(33) Germany	(11) 2995804
(51) F02C 9/26	(73) Rolls-Royce Solutions GmbH	(47) 19.04.2023
F23R 3/34	(73) Maybachplatz 1	(00) 19.04.2023
F23N 5/18	88045 Friedrichshafen	(21) 151820040
(11) 3685028	Germany	(22) 21.08.2015
(47) 26.04.2023	(72) BUCHHOLZ, Michael	(54) STRUCTURE DE SUPPORT DE
(00) 26.04.2023	GRAICHEN, Knut	VILEBREQUIN
(21) 187792205	HARDER, Karsten	(31) 2014183640
(22) 12.09.2018	NIEMEYER, Jens	(32) 09.09.2014

(33) Japan	(73) Route de Liers, 121	(31) 2020151510
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha	4041 Herstal Belgium	(32) 09.09.2020
(73) 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku Tokyo 108-8410 Japan	(72) DUPREZ, Vincent	(33) Japan
(72) KOJIMA, Mitsutaka MURATA, Shinichi	(51) F02M 7/12	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION
(51) F02K 3/06	F02D 11/04	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan
B64D 27/24	F02D 17/04	(72) NAKAMOTO, Yoshihisa KOROKI, Takehisa
F01D 25/36	F02B 63/02	(51) F02M 35/02
F02C 7/36	F02P 11/02	F02M 35/16
(11) 3543516	(11) 3369921	F02M 35/08
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	F02M 35/10
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	F02M 35/14
(21) 191610096	(21) 181580648	(11) 3795817
(22) 06.03.2019	(22) 22.02.2018	(47) 26.04.2023
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR À PROPULSION ÉLECTRIQUE	(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉGIME MOTEUR	(00) 26.04.2023
(31) 201815927857	(31) 201762466985 P	(21) 201961893
(32) 21.03.2018	201762466257 P	(22) 15.09.2020
(33) United States	(32) 03.03.2017	(54) VÉHICULE À ENFOURCHER
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(33) United States	(31) 2019168682
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	United States	(32) 17.09.2019
(72) DEBABRATA, Pal	(73) Briggs & Stratton, LLC	(33) Japan
(51) F02K 3/115	(73) 12301 West Wirth Street Wauwatosa, WI 53222 United States	(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
F01D 25/12	(72) ROTH, David	(73) 2500 Shingai Iwata-shi Shizuoka 438-8501 Japan
F02C 7/14	DLUGI, Zach	(72) TERASHIMA, Yoshiki
F28F 9/22	HALFMANN, Aaron	HAMADA, Daisuke
F28D 1/04	CLASEN, Kyle	KANZAKI, Yuya
(11) 3830403	(51) F02M 25/022	SAITO, Hisanori
(47) 19.04.2023	C02F 1/32	(51) F02M 35/022
(00) 19.04.2023	F02M 25/028	F02M 35/16
(21) 197655293	A61L 2/10	B01D 45/16
(22) 30.07.2019	(11) 3619419	F02M 35/08
(87) FR2019051871	(47) 19.04.2023	F02M 35/02
(87) 06.02.2020	(00) 19.04.2023	F02M 35/10
(54) ÉCHANGEUR THERMIQUE POUR TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ	(21) 187202890	(11) 3589833
(31) 1857152	(22) 04.05.2018	(47) 26.04.2023
(32) 31.07.2018	(87) EP2018061449	(00) 26.04.2023
(33) France	(87) 08.11.2018	(21) 187123112
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE À BORD D'UN VÉHICULE	(22) 28.02.2018
(73) 2 boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France	(31) 17305497	(87) US2018020267
(72) GUILLOU, Lancelot	(32) 04.05.2017	(87) 07.09.2018
AUBERGER, Stéphane, Louis, Lucien	(33) European Patent Office (EPO)	(54) APPAREIL DE PRÉ-NETTOYAGE DE L'AIR D'ADMISSION D'UN MOTEUR ET MÉTHODES
(51) F02K 3/115	(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research	(31) 201762466592 P
F02C 7/18	(73) Rue de la Fusée, 98-100 1130 Bruxelles Belgium	(32) 03.03.2017
F28F 13/00	(72) DUEZ, Laurent	(33) United States
F28D 5/02	RELAVE-NOIRAY, Arthur	(73) Donaldson Company, Inc.
(11) 3070317	(51) F02M 26/36	(73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States
(47) 26.04.2023	F02M 26/49	(72) VANAUDENHOVE, William
(00) 26.04.2023	F02M 26/35	GOSSEZ, Paul
(21) 161589296	F02M 26/50	JONCKHEERE, Mathieu
(22) 07.03.2016	(11) 3978745	MOVIA, Massimo
(54) REFROIDISSEMENT DE TURBOMACHINE PAR ÉVAPORATION	(47) 26.04.2023	CAMPBELL, Steve
(31) 201505167	(00) 26.04.2023	WESSELS, Tim
(32) 20.03.2015	(21) 211922943	(51) F02M 35/10
(33) Belgium	(22) 20.08.2021	F02M 35/104
(73) Safran Aero Boosters SA	(54) SYSTÈME DE REFORMAGE DE CARBURANT, MOTEUR, PROCÉDÉ DE REFORMAGE DE CARBURANT ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE	F02M 35/112
		B60K 5/02
		B60K 13/02
		B60K 17/22
		(11) 3896275

(47) 26.04.2023	F02D 41/00	(11) 3708826
(00) 26.04.2023	F02D 41/04	(47) 19.04.2023
(21) 211634753	F02D 41/14	(00) 19.04.2023
(22) 18.03.2021	F02D 41/18	(21) 201516465
(54) VÉHICULE AVEC STRUCTURE DE PASSAGE D'ADMISSION DE MOTEUR	F02D 9/02	(22) 11.06.2015
(31) 2020074093	F02D 11/10	(54) SYSTÈME DE POINTE D'UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE
(32) 17.04.2020	(11) 2141351	(31) 201410429
(33) Japan	(47) 19.04.2023	(32) 11.06.2014
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(00) 19.04.2023	(33) United Kingdom
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	(21) 091644351	(73) LM Wind Power A/S
(72) Hamazume, Yoshihiro Yoshikawa, Takashi	(22) 02.07.2009	(73) Jupitervej 6 6000 Kolding Denmark
(51) F02M 35/14	(54) Dispositif de contrôle automatique d'arrêt/ redémarrage pour moteur à combustion avec papillon	(72) DOBBE, Antonius Cornelis SCHURING, Roelof Willem
F02M 35/16	(31) 2008173793	BAKKUM, Maurits Chrstiaan
F02M 35/10	(32) 02.07.2008	BENSSOUSSAN, Régis Jaques
F02M 35/02	(33) Japan	ALKEMADE, Harry
F02M 35/024	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(51) F03D 1/06
F02M 35/04	(73) 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	F03D 7/02
B01D 46/42	(72) Okamura, Kouji Hatta, Yuuji	B64C 9/00
(11) 3749847	(51) F03D 1/02	B64C 9/02
(47) 19.04.2023	F03D 1/04	B64C 9/14
(00) 19.04.2023	F03D 7/02	B64C 9/32
(21) 197063449	(11) 3880955	B64C 13/48
(22) 06.02.2019	(47) 19.04.2023	B64C 27/72
(87) US2019016803	(00) 19.04.2023	(11) 3819495
(87) 15.08.2019	(21) 198132284	(47) 26.04.2023
(54) FILTRE À AIR POUR MOTEUR AVEC SILENCIEUX DE COMPRESSEUR INTÉGRÉ	(22) 13.11.2019	(00) 26.04.2023
(31) 201862626875 P	(87) DK2019050349	(21) 202061313
(32) 06.02.2018	(87) 22.05.2020	(22) 06.11.2020
(33) United States	(54) AGENCEMENT DE LACET POUR ÉOLIENNE À MULTIPLES ROTORS	(54) DISPOSITIF D'ACTIVATION POUR DISPOSITIFS RABATTABLES MOBILES
(73) Donaldson Company, Inc.	(31) PA201870750	(31) 202019106227 U
(73) 1400 West 94th Street Bloomington, MN 55431 United States	(32) 15.11.2018	(32) 08.11.2019
(72) STONE, Stephen A. MANAHAN, Richard P.	(33) Denmark	(33) Germany
(51) F02M 37/10	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(73) REHAU Industries SE & Co. KG
F02M 37/00	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	(73) Helmut-Wagner-Straße 1 95111 Rehau Germany
F16K 15/14	(72) BAUN, Torben Ladegaard	(72) Goldstein, Jörg Pardos, Santiago
F16K 17/02	NEUBAUER, Jesper Lykkegaard	(51) F03D 7/02
F16K 31/00	CHRISTOFFERSEN, Leif	(11) 3489507
(11) 3139027	HOLTEN-MØLLER, Per	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	YDE, Anders	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(51) F03D 1/02	(21) 172041626
(21) 161868674	F03D 13/20	(22) 28.11.2017
(22) 01.09.2016	F03D 80/50	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE
(54) VANNE THERMOSTATIQUE AYANT UNE PROPRIÉTÉ ANTI-SIPHON	(11) 3807519	(73) Nordex Energy SE & Co. KG
(31) 201615219645	(47) 19.04.2023	(73) Langenhorner Chaussee 600 22419 Hamburg Germany
201562213463 P	(00) 19.04.2023	(72) Niss, Michael Buller, Valeri
(32) 26.07.2016	(21) 197328941	(51) F03D 7/02
02.09.2015	(22) 14.06.2019	(11) 3803109
(33) United States	(87) DK2019050190	(47) 26.04.2023
United States	(87) 19.12.2019	(00) 26.04.2023
(73) Vitesco Technologies USA, LLC	(54) ÉOLIENNE À ROTORS MULTIPLES	(21) 197295173
(73) 2400 Executive Hills Dr. Auburn Hills, MI 48326 United States	(31) PA201870408	(22) 06.06.2019
(72) Beemer, Erin Powers, Michael G Wattai, John Patrick	(32) 15.06.2018	(87) EP2019064809
(51) F02N 11/08	(33) Denmark	(87) 12.12.2019
F02D 41/06	(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S	(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE
	(73) Hedeager 42 8200 Aarhus N Denmark	
	(72) BAUN, Torben Ladegaard NEUBAUER, Jesper Lykkegaard	
	(51) F03D 1/06	

(31) 102018113531	(73) General Electric Company	(87) 19.03.2020
(32) 06.06.2018	(73) 1 River Road	(54) OUTIL D'AUDIT ÉNERGÉTIQUE POUR
(33) Germany	Schenectady, NY 12345	UN SYSTÈME D'ÉNERGIE ÉOLIENNE
(73) Wobben Properties GmbH	United States	(31) 201816126408
(73) Borsigstraße 26	(72) Virani, Nurali	(32) 10.09.2018
26607 Aurich	Evans, Scott Charles	(33) United States
Germany	Davoust, Samuel	(73) General Electric Company
(72) MESSING, Ralf	Shartzter, Samuel Bryan	(73) 1 River Road
BOTT, Stefanie	Arora, Dhiraj	Schenectady, NY 12345
JANSSEN, Hendrik	(51) F03D 7/04	United States
(51) F03D 7/02	(11) 3913217	(72) CHACON, Joseph Lawrence
G01P 13/02	(47) 19.04.2023	HERR, Stefan
(11) 3859146	(00) 19.04.2023	(51) F03D 17/00
(47) 19.04.2023	(21) 211747654	F03D 7/04
(00) 19.04.2023	(22) 19.05.2021	F03D 9/25
(21) 211542741	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR	(11) 3380726
(22) 29.01.2021	COMMANDER UNE ÉOLIENNE POUR	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	PROTÉGER L'ÉOLIENNE CONTRE	(00) 26.04.2023
D'UNE DIRECTION DU VENT SUR	DES OPÉRATIONS ANORMALES	(21) 167977982
UNE ÉOLIENNE, SYSTÈME DE	(31) 202016880394	(22) 09.11.2016
DÉTERMINATION D'UNE DIRECTION	(32) 21.05.2020	(87) EP2016077036
DU VENT ET ÉOLIENNE	(33) United States	(87) 01.06.2017
(31) 102020102454	(73) General Electric Company	(54) PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION
(32) 31.01.2020	(73) 1 River Road	GRAPHIQUE DE DONNÉES DE
(33) Germany	Schenectady, NY 12345	CAPTEUR DE PLUSIEURS ÉOLIENNES
(73) Wobben Properties GmbH	United States	AINSI QUE DISPOSITIF ET SYSTÈME
(73) Borsigstraße 26	(72) Holliday, Cornelius Edward	ASSOCIÉS
26607 Aurich	Angel, Mathew Doyle	(31) 102015120307
Germany	Wagoner, Robert Gregory	(32) 24.11.2015
(72) Martens, Michael	Killeen, Nathan Michael	(33) Germany
Funcke, Gerke	Hardwicke, Edward Wayne	(73) Wobben Properties GmbH
Arnold, Matthias	Sutherland, Steven Wade	(73) Borsigstrasse 26
(51) F03D 7/02	Ganireddy, Govardhan	26607 Aurich
G05B 13/04	Ramirez Sanchez, Fernando Arturo	Germany
F03D 7/04	Haque, Talha Irfanul	(72) DEMUTH, Simon
(11) 3452877	(51) F03D 13/20	(51) F03D 80/00
(47) 26.04.2023	F03D 13/10	(11) 2917571
(00) 26.04.2023	(11) 3812581	(47) 19.04.2023
(21) 177219540	(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(22) 02.05.2017	(00) 19.04.2023	(21) 137801601
(87) DK2017050134	(21) 189231160	(22) 24.10.2013
(87) 09.11.2017	(22) 23.10.2018	(87) EP2013072272
(54) COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE	(87) CN2018111364	(87) 01.05.2014
PENDANT UN ÉVÈNEMENT DE	(87) 26.12.2019	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
RÉSEAU À BASSE TENSION AU	(54) STRUCTURE D'ENCEINTE ET	RÉDUCTION DE BRUIT DE BORD DE
MOYEN D'UN MPC	DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE	FUITE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE
(31) 201670288	CONFIGURATION AÉRODYNAMIQUE	(31) 12190155
(32) 03.05.2016	DISPOSÉ SUR LA SURFACE EXTERNE	(32) 26.10.2012
(33) Denmark	DE CELLE-CI	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Vestas Wind Systems A/S	(31) 201810646401	(73) LM Wind Power A/S
(73) Hedeager 42	(32) 21.06.2018	(73) Jupitervej 6
8200 Aarhus N	(33) China	6000 Kolding
Denmark	(73) Beijing Goldwind Science & Creation	Denmark
(72) KJÆR, Martin Ansbjerg	Windpower Equipment Co., Ltd.	(72) SINGH, Ashish
HOVGAARD, Tobias Gybel	(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic	RAMANATHAN, Ganesh
(51) F03D 7/04	& Technological Development Zone	BIJLANI, Jitendra
(11) 3862561	Daxing District	PARIHAR, Naveen
(47) 19.04.2023	Beijing 100176	(51) F03D 80/00
(00) 19.04.2023	China	F03D 13/20
(21) 211555446	(72) MA, Shengjun	F03D 13/10
(22) 05.02.2021	(51) F03D 17/00	(11) 3480456
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	F03D 7/04	(47) 26.04.2023
COMMANDE D'ÉOLIENNES PAR	(11) 3850215	(00) 26.04.2023
APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	(47) 19.04.2023	(21) 188042212
CONTINU	(00) 19.04.2023	(22) 26.02.2018
(31) 202016784798	(21) 197729601	(87) CN2018077198
(32) 07.02.2020	(22) 09.09.2019	(87) 14.03.2019
(33) United States	(87) US2019050172	

- (54) ASSEMBLAGE DE CORPS AÉRODYNAMIQUE ET MÉTHODE D'UTILISATION DE L'ASSEMBLAGE DE CORPS AÉRODYNAMIQUE POUR SUPPRIMER LES VIBRATIONS D'UNE ENCEINTE POUR LE LEVAGE D'UNE TOUR  
(31) 201710814357  
(32) 11.09.2017  
(33) China  
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd.  
(73) No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District Beijing 100176 China  
(72) MA, Shengjun
- (51) F03D 80/20  
F03D 7/02  
F03D 7/04  
(11) 3575597  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 190002279  
(22) 14.05.2019  
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'AU MOINS UNE ÉOLIENNE AINSI QUE DISPOSITIF D'ARRÊT POUR AU MOINS UNE ÉOLIENNE  
(31) 102018004386  
(32) 01.06.2018  
(33) Germany  
(73) Hartmund, Marcus  
(73) Süderstrasse 7 24994 Osterby Germany  
(72) Hartmund, Marcus
- (51) F03D 80/80  
(11) 3959440  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 207469073  
(22) 16.07.2020  
(87) EP2020070180  
(87) 28.01.2021  
(54) SYSTÈME DE TRANSFORMATEUR DE TURBINE D'ÉOLIENNE  
(31) 19187491  
(32) 22.07.2019  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S  
(73) Borupvej 16 Brande 7330 Denmark  
(72) GAARD, Jesper MUNK-HANSEN, Thorkil
- (51) F03G 7/00  
B01D 61/00  
(11) 3987180  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 208260570  
(22) 10.03.2020  
(87) TR2020050193  
(87) 24.12.2020
- (54) SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ À L'AIDE DE L'HUMIDITÉ CONTENUE DANS L'AIR  
(31) 201909195  
(32) 20.06.2019  
(33) Türkiye  
(73) REPG ENERJI SISTEMLERI SAN. VE TIC. A.S.  
(73) Resitpasa Mahallesi Katar Caddesi Teknokent Ari-4 Sitesi No:2/50/6 34467 Sariyer/Istanbul Türkiye  
(72) AYARTURK, Hasan
- (51) F03G 7/06  
(11) 4081711  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 227077211  
(22) 24.02.2022  
(87) EP2022054601  
(87) 09.09.2022  
(54) ACTIONNEUR INERTIEL EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME BISTABLE ASYMÉTRIQUE  
(31) 202100004859  
(32) 02.03.2021  
(33) Italy  
(73) Saes Getters S.p.A.  
(73) Viale Italia 77 20045 Lainate (MI) Italy  
(72) CITRO, Marco COCO, Salvatore ALACQUA, Stefano
- (51) F03G 7/06  
G02B 7/02  
G02B 7/04  
G02B 27/64  
G03B 3/10  
(11) 3755903  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 197086440  
(22) 25.02.2019  
(87) GB2019050502  
(87) 29.08.2019  
(54) ACTIONNEUR SMA ASYMÉTRIQUE  
(31) 201802930  
(32) 23.02.2018  
(33) United Kingdom  
(73) Cambridge Mechatronics Limited  
(73) The Westbrook Centre, Building 6 Cambridge CB4 1YG United Kingdom  
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson BURBRIDGE, Daniel John ARMSTRONG, Samuel LANGHORNE, Robert
- (51) F04B 1/295  
F04B 1/32  
F04B 49/00  
F04B 49/06  
(11) 3770428  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 201869559  
(22) 21.07.2020
- (54) AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN MILIEU DE PRESSION HYDRAULIQUE POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE ET PROCÉDÉ  
(31) 102019219451  
102019120329  
(32) 12.12.2019  
26.07.2019  
(33) Germany  
Germany  
(73) Robert Bosch GmbH  
(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany  
(72) Wang, Ximing An, Minha Brand, Michael Tetik, Salih Muehlbauer, Florian
- (51) F04B 17/03  
F04B 17/06  
F04B 23/02  
F04B 49/06  
(11) 3789612  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 201940939  
(22) 02.09.2020  
(54) APPAREIL HYDRAULIQUE PORTABLE FONCTIONNANT SUR ACCUMULATEUR POUR OUTILS DE SAUVETAGE HYDRAULIQUE  
(31) 507842019  
(32) 06.09.2019  
(33) Austria  
(73) Weber-Hydraulik GmbH  
(73) Emil Weber Platz 1 4460 Losenstein Austria  
(72) INFANGER, Stefan
- (51) F04B 35/04  
F04B 31/00  
F04B 25/02  
F04B 49/06  
(11) 3698046  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 188691661  
(22) 16.10.2018  
(87) US2018056103  
(87) 25.04.2019  
(54) COMPRESSEUR À MOTEUR LINÉAIRE À PISTON LIBRE ET SYSTÈMES DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS  
(31) 201715785963  
(32) 17.10.2017  
(33) United States  
(73) Gas Technology Institute Board Of Regents, The University Of Texas System  
(73) 1700 South Mount Prospect Road Des Plaines, IL 60018 United States  
201 West 7th Street Austin, TX 78701 United States  
(72) STAIR, Jason



LINDSAY, Anthony	(51) F04B 39/00	(51) F04C 2/344
LEWIS, Michael	B60P 3/20	F04C 14/22
ZOWARKA, Raymond	F01C 21/00	F04C 14/26
PRATAP, Siddharth	F04B 39/14	F04C 14/06
HEARN, Clay	(11) 3686429	(11) 3762609
PENNEY, Charles	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
WORTHINGTON, Michael	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
LIU, Hsing-Pang	(21) 188596878	(21) 187128061
(51) F04B 35/04	(22) 21.09.2018	(22) 05.03.2018
F04B 39/00	(87) JP2018035181	(87) EP2018055347
F04B 39/10	(87) 28.03.2019	(87) 12.09.2019
F04B 39/12	(54) MACHINE DE TRANSPORT	(54) POMPE MÉCANIQUE VARIABLE À
(11) 3196460	FRIGORIFIQUE	LUBRIFIANT POUR AUTOMOBILE
(47) 26.04.2023	(31) 2017182632	(73) Pierburg Pump Technology GmbH
(00) 26.04.2023	(32) 22.09.2017	(73) Alfred-Pierburg-Str. 1
(21) 171506686	(33) Japan	41460 Neuss
(22) 09.01.2017	(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal	Germany
(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	Systems, Ltd.	(72) CUNEO, Carmine
(31) 20160006362	(73) 16-5, Konan 2-chome	LAZZERINI, Massimiliano
(32) 19.01.2016	Minato-ku, Tokyo 108-8215	(51) F04C 18/02
(33) Korea (Republic)	Japan	F01C 1/02
(73) LG ELECTRONICS INC.	(72) TAKAHASHI, Wataru	F04C 27/00
(73) 128, Yeoui-daero,	KAI, Masakazu	F04C 29/00
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336,	HOKAZONO, Toshiyuki	(11) 3722608
Korea (Republic)	(51) F04B 39/04	(47) 19.04.2023
(72) JEON, Gyeongjin	F04C 18/02	(00) 19.04.2023
KI, Sunghyun	F04C 29/02	(21) 197575517
HONG, Eonpyo	F04B 39/02	(22) 15.01.2019
(51) F04B 35/04	F04B 39/16	(87) JP2019000898
F04B 39/00	(11) 3584443	(87) 29.08.2019
F04B 39/12	(47) 19.04.2023	(54) MACHINE À FLUIDE À SPIRALE ET
(11) 3795826	(00) 19.04.2023	ÉLÉMENT EN SPIRALE UTILISÉ DANS
(47) 26.04.2023	(21) 187541966	CELLE-CI
(00) 26.04.2023	(22) 13.02.2018	(31) 2018028958
(21) 201885449	(87) JP2018004769	(32) 21.02.2018
(22) 30.07.2020	(87) 23.08.2018	(33) Japan
(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	(54) COMPRESSEUR	(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
(31) 20190116389	(31) 2017024881	THERMAL SYSTEMS, LTD.
(32) 20.09.2019	(32) 14.02.2017	(73) 16-5, Konan 2-chome Minato-ku
(33) Korea (Republic)	(33) Japan	108-8215 Tokyo
(73) LG Electronics Inc.	(73) Valeo Japan Co., Ltd.	Japan
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(73) 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-	(72) SATO, Hajime
07336 SEOUL	shi	KIMATA, Yoshiyuki
Korea (Republic)	Saitama 360-0193	ITO, Takahide
(72) KIM, Hyunsoo	Japan	(51) F04C 18/02
LEE, Sangmin	(72) TSUKAGOSHI, Sadamitsu	F04C 23/00
BAE, Sangeun	OKAKURA, Hiroaki	F04C 29/02
HA, Dongkyun	(51) F04C 2/16	F04C 29/00
(51) F04B 35/04	F04C 15/00	(11) 3647594
F04B 39/00	F04C 29/04	(47) 26.04.2023
F04B 53/14	(11) 3924624	(00) 26.04.2023
(11) 3812585	(47) 19.04.2023	(21) 192062065
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(22) 30.10.2019
(00) 19.04.2023	(21) 198172819	(54) COMPRESSEUR
(21) 202035275	(22) 09.12.2019	(31) 20180131195
(22) 23.10.2020	(87) EP2019084161	(32) 30.10.2018
(54) COMPRESSEUR LINÉAIRE	(87) 20.08.2020	(33) Korea (Republic)
(31) 20190133152	(54) POMPE À VIS À LIQUIDE DE	(73) LG Electronics Inc.
(32) 24.10.2019	REFROIDISSEMENT ÉLECTRIQUE	(73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu
(33) Korea (Republic)	(31) 102019103470	SEOUL, 07336
(73) LG Electronics Inc.	(32) 12.02.2019	Korea (Republic)
(73) 128, Yeoui-daero,	(33) Germany	(72) LEE, Kangwook
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(73) NIDEC GPM GmbH	JEON, Nayoung
Korea (Republic)	(73) Schwarzbacher Strasse 28	KIM, Cheolhwan
(72) SON, Sangik	98673 Auengrund /OT Merbelsrod	(51) F04C 18/02
KIM, Youngpil	Germany	F04C 29/12
LEE, Kyungmin	(72) DÖHLER, Daniel	F04C 27/00
JEON, Wooju	PAWELLEK, Franz	F04C 23/00

F04C 28/06	22.05.2018	(54) ROUE DE VENTILATEUR DEVANT
(11) 3657018	25.04.2018	ÊTRE ENTRAÎNÉE DANS UN SENS DE
(47) 26.04.2023	20.04.2018	ROTATION
(00) 26.04.2023	12.02.2018	(31) 102018106455
(21) 188522890	17.01.2018	(32) 20.03.2018
(22) 29.08.2018	(33) United States	(33) Germany
(87) KR2018010004	United States	(73) IE ASSETS GMBH & CO. KG
(87) 07.03.2019	United States	(73) Am Niederfeld 13
(54) COMPRESSEUR À SPIRALE	United States	73614 Schorndorf
(31) 20170111664	United States	Germany
(32) 01.09.2017	United States	(72) HÄGELE, Karl
(33) Korea (Republic)	United States	LECHLER, Markus
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Eaton Intelligent Power Limited	(51) F04D 19/04
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) 30 Pembroke Road	F04C 25/02
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Dublin 4	F04C 29/04
Korea (Republic)	Ireland	F04D 25/08
(72) CHO, Nam Kyu	(72) HUGHES, Douglas Anthony	F04D 29/58
KIM, Yang Sun	BILLER, Brandon Dennis	F04C 18/12
PARK, Jung-Hoon	SPRING, Jim Kevin	(11) 3434905
LEE, Jong Eun	DRUMMOND, Jesse	(47) 26.04.2023
(51) F04C 25/02	FORTINI, Matthew	(00) 26.04.2023
F04C 29/12	(51) F04C 29/12	(21) 171831175
F04C 18/344	F04C 18/52	(22) 25.07.2017
F04C 29/02	F04C 28/12	(54) POMPE À VIDE ET PROCÉDÉ
(11) 3935282	(11) 3798448	DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	D'UNE POMPE À VIDE
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(73) PFEIFFER VACUUM GMBH
(21) 207124504	(21) 198351017	(73) Berliner Strasse 43
(22) 04.03.2020	(22) 18.06.2019	35614 Asslar
(87) EP2020055704	(87) JP2019024126	Germany
(87) 10.09.2020	(87) 16.01.2020	(72) Huber, Peter
(54) POMPE À VIDE À TIROIR ROTATIF	(54) COMPRESSEUR À VIS	Schneider, Kevin
LUBRIFIÉE À L'HUILE	(31) 2018132103	Kobus, Christopher
(31) 102019105695	(32) 12.07.2018	(51) F04D 19/04
(32) 06.03.2019	(33) Japan	F04D 29/54
(33) Germany	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	F04D 29/64
(73) Gebr. Becker GmbH	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(11) 3916235
(73) Hölker Feld 29-31	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(47) 26.04.2023
42279 Wuppertal	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(00) 26.04.2023
Germany	Japan	(21) 201767076
(72) KRAFT, Artjom	(72) UENO, Hiromichi	(22) 27.05.2020
KRIEBEL, Ulli	(51) F04D 3/00	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
RADERMACHER, Bernhard	F04D 29/18	POMPE À VIDE
BENDER, Carsten	F04D 29/24	(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG
POSSER, Carsten	(11) 3441616	(73) Berliner Str. 43
(51) F04C 29/00	(47) 19.04.2023	35614 Asslar
F04C 29/02	(00) 19.04.2023	Germany
F04C 29/04	(21) 181950890	(72) Hofmann, Andreas
F04C 18/12	(22) 22.09.2009	Harapat, Erhard
(11) 3740680	(54) ROTOR POUVANT ÊTRE COMPRIMÉ	Keller, Jens
(47) 26.04.2023	POUR UNE POMPE À FLUIDE	(51) F04D 25/06
(00) 26.04.2023	(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH	F04D 25/08
(21) 197011869	(73) Neuenhofer Weg 3	F04D 29/26
(22) 17.01.2019	52074 Aachen	F04D 29/28
(87) EP2019051130	Germany	F04D 29/30
(87) 25.07.2019	(72) Schumacher, Jörg	F04D 29/62
(54) SYSTÈME DE POMPE DE RGE ET	Scheckel, Mario	H02K 7/14
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE POMPE	Schlicht, Henning	(11) 3961040
DE RGE	(51) F04D 19/00	(47) 26.04.2023
(31) 201862736161 P	F04D 29/32	(00) 26.04.2023
201862733340 P	F04D 29/36	(21) 209213503
201862674872 P	(11) 3768977	(22) 17.08.2020
201862662521 P	(47) 26.04.2023	(87) CN2020109648
201862660497 P	(00) 26.04.2023	(87) 02.09.2021
201862629461 P	(21) 197171101	(54) VENTILATEUR CENTRIFUGE ET
201862618412 P	(22) 15.03.2019	DISPOSITIF DE CLIMATISATION
(32) 25.09.2018	(87) DE2019100234	(31) 20202229013 U
19.09.2018	(87) 26.09.2019	(32) 29.02.2020

(33) China	F04D 29/02	F01P 3/20
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(11) 3406911	(11) 3695122
Fans-Tech Electric Co., Ltd.	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
	(21) 177413234	(21) 187691084
	(22) 13.01.2017	(22) 04.09.2018
	(87) JP2017001107	(87) EP2018073766
	(87) 27.07.2017	(87) 18.04.2019
	(54) VENTILATEUR CENTRIFUGE, ET CLIMATISEUR COMPORTANT UN VENTILATEUR CENTRIFUGE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE MACHINE DE TRANSMISSION
No. 9, Wusha Shuncheng South Road Daliang Street Shunde District Foshan, Guangdong 528300 China	(31) 2016007187	(31) 102017218081
	(32) 18.01.2016	(32) 11.10.2017
(72) HUANG, Huanwen	(33) Japan	(33) Germany
LIN, Hsienchou	(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) Robert Bosch GmbH
LUO, Jingyi	(73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(51) F04D 25/06	(72) KASHIHARA, Takashi	(72) GLAZEWSKI, Tadeusz
F04D 29/54	YAMASAKI, Takahiro	BAEUERLE, Michael
F04D 29/66	(51) F04D 29/42	(51) F04D 29/60
F04D 29/70	F04D 29/44	F04D 29/66
(11) 3596341	(11) 3904696	(11) 3870859
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 187461835	(21) 189443005	(21) 187963988
(22) 26.07.2018	(22) 27.12.2018	(22) 25.10.2018
(87) EP2018070283	(87) JP2018048063	(87) EP2018079315
(87) 14.02.2019	(87) 02.07.2020	(87) 30.04.2020
(54) VENTILATEUR	(54) SOUFFLANTE CENTRIFUGE, DISPOSITIF DE SOUFFLAGE, CLIMATISEUR, ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	(54) AGENCEMENT DE POMPE DE VÉHICULE À MOTEUR ET AGENCEMENT DE MONTAGE POUR UN AGENCEMENT DE POMPE DE VÉHICULE À MOTEUR
(31) 102017007370	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(73) Pierburg Pump Technology GmbH
(32) 07.08.2017	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan	(73) Alfred-Pierburg-Str. 1 41460 Neuss Germany
(33) Germany	(72) TERAMOTO, Takuya	(72) FINDEISEN, Alexander
(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG	HAYASHI, Hiroyasu	ZACHER, Dr., Wolfgang
Hermann-Papst-Strasse 1 78112 St. Georgen Germany	MICHIKAMI, Kazuya	(51) F04D 29/70
(72) LAUFER, Wolfgang	HORIE, Ryo	F04D 31/00
(51) F04D 27/00	YAMATANI, Takahiro	E21B 47/00
(11) 3749864	TSUTSUMI, Hiroshi	(11) 3760879
(47) 26.04.2023	(51) F04D 29/42	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	F04D 29/62	(00) 19.04.2023
(21) 197105984	F01P 5/02	(21) 201899457
(22) 04.02.2019	A01D 34/90	(22) 11.06.2012
(87) DE2019200007	A01D 46/26	(54) PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN COMPRESSEUR DE GAS HUMIDE DANS LEQUEL PROCÉDÉ LE SOLVANT PROVIENT DU FLUIDE DE COMPRESSION
(87) 08.08.2019	F02B 63/02	(73) Equinor Energy AS
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTATS DE FONCTIONNEMENT D'UN VENTILATEUR	B25F 5/00	(73) Forusbeen 50 4035 Stavanger Norway
(31) 102018201707	F04D 25/02	(72) BRENNE, Lars
(32) 05.02.2018	(11) 3772593	BJØRGE, Tor
(33) Germany	(47) 19.04.2023	UNDERBAKKE, Harald
(73) ZIEHL-ABEGG SE	(00) 19.04.2023	KIBSGAARD, Svend Tarald
Heinz-Ziehl-Strasse 74653 Künzelsau Germany	(21) 191906718	(51) F04F 13/00
(72) WENGER, Bjoern	(22) 08.08.2019	F04B 9/137
KAMMERER, Matthias	(54) OUTIL DE TRAVAIL MOTORISÉ AVEC CARTER DE VENTILATEUR DE RÉFROIDISSEMENT RENFORCÉ	F04B 9/117
GAIDA, Xenia	(73) Andreas Stihl AG & Co. KG	(11) 3421817
KNORR, Joachim	(73) Badstrasse 115 71336 Waiblingen Germany	(47) 19.04.2023
OBST, Raphael	(72) Sasse, Daniel	(00) 19.04.2023
PETERS, Michael	Wolf, Günter	
SCHUEBEL, Dominik	(51) F04D 29/58	
KAPPEL, David	F02B 39/00	
(51) F04D 29/28		
F04D 29/62		
F24F 1/00		
B29C 45/00		

(21) 177558616	(73) 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku	ERBIL, A. Egemen
(22) 22.02.2017	Tokyo 110-0015	(51) F16B 7/00
(87) ES2017000016	Japan	F16B 2/10
(87) 31.08.2017	(72) KOBAYASHI, Hiroyuki	F16B 2/18
(54) SYSTÈME DE POMPAGE	TSUCHIE, Yoshiyuki	F16B 1/00
HYDRAULIQUE HAUTE PRESSION	MORIKI, Hidekazu	F16B 12/32
SANS CONSOMMATION D'ÉNERGIE	SAKAMOTO, Hiroshi	F16B 7/04
EXTERNE ET PROCÉDÉ POUR LA	(51) F16B 2/24	F21V 21/002
MISE EN OEUVRE DE CE SYSTÈME	F16B 5/06	F21V 21/116
(31) 201600151	(11) 3966459	F21V 21/35
(32) 25.02.2016	(47) 19.04.2023	F21V 33/00
(33) Spain	(00) 19.04.2023	H01R 4/2404
(73) Universidad A Distancia De Madrid	(21) 207288283	H01R 25/14
Udima, S.A.	(22) 22.04.2020	(11) 3680496
(73) Gral. Martinez Campos 5	(87) IT2020050100	(47) 26.04.2023
28010 Madrid	(87) 12.11.2020	(00) 26.04.2023
Spain	(54) FERMETURE À DÉCLIC AVEC	(21) 201510245
(72) DIAZ MARTIN, Ricardo	RÉGLAGE DE SA TENSION	(22) 09.01.2020
GAYA CONZALEZ, Lorenzo	D'ENCLIQUEMENT	(54) SYSTÈME DE CONNEXION AMOVIBLE
MAYO DEL RIO, Carlos	(31) 20190006676	(31) 20190000295
(51) F15B 1/16	(32) 09.05.2019	(32) 09.01.2019
F17C 1/10	(33) Italy	(33) Italy
F17C 1/14	(73) Specialinsert S.r.l.	(73) Viabizzuno S.p.A.
(11) 3146217	(73) Via Monfalcone 144	(73) Via Romagnoli 10
(47) 26.04.2023	10136 Torino	40010 Bentivoglio (BO)
(00) 26.04.2023	Italy	Italy
(21) 157965328	(72) SANUA, Andrea	(72) NANNI, Mario
(22) 08.05.2015	(51) F16B 5/02	(51) F16B 7/02
(87) US2015029910	F16B 37/04	B29C 65/56
(87) 26.11.2015	F16B 39/30	E04B 1/58
(54) ENCEINTE SOUS PRESSION	(11) 3176445	(11) 2998589
À REVÊTEMENT MÉTALLIQUE	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
COMPRENANT UN BOSSAGE	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
POLAIRE	(21) 161989918	(21) 147976948
(31) 201414282160	(22) 15.11.2016	(22) 15.05.2014
(32) 20.05.2014	(54) DISPOSITIF DESTINÉ À APPLIQUER	(87) JP2014062942
(33) United States	UN PREMIER COMPOSANT SUR UN	(87) 20.11.2014
(73) Steelhead Composites, LLC	SECOND COMPOSANT	(54) STRUCTURE D'ASSEMBLAGE
(73) 500 Corporate Circle Suite O	(31) 102015120837	(31) 2013105070
Golden, CO 80401	(32) 01.12.2015	(32) 17.05.2013
United States	(33) Germany	(33) Japan
(72) COORS, Andrew	(73) Witte Automotive GmbH	(73) Toray Industries, Inc.
MALLICK, Kaushik	(73) Höferstrasse 3 - 15	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome
CRONIN, John	42551 Velbert	Chuo-ku
CHAPEL, Carl	Germany	Tokyo 103-8666
PADGET-SHIELDS, Anna	(72) Erpenbeck, Till	Japan
(51) F15B 11/028	(51) F16B 5/06	(72) ITO Hisao
E02F 9/20	B60R 13/02	KATO Kazumasa
F15B 11/08	F16B 21/07	OCHI Yutaka
F15B 21/045	(11) 3682123	HOSOKAWA Naofumi
E02F 9/22	(47) 26.04.2023	HAGITA Hirohisa
F15B 11/17	(00) 26.04.2023	KAWAUCHI Shigekazu
F15B 13/043	(21) 188750095	(51) F16B 13/06
F15B 21/08	(22) 05.09.2018	(11) 3810940
(11) 3805575	(87) TR2018050467	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(87) 23.05.2019	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(54) CONNECTEUR	(21) 197287063
(21) 198201261	(31) 201713375	(22) 07.06.2019
(22) 11.06.2019	(32) 12.09.2017	(87) EP2019064958
(87) JP2019023120	(33) Türkiye	(87) 26.12.2019
(87) 19.12.2019	(73) Ford Otomotiv Sanayi A.S.	(54) CHEVILLE À EXPANSION
(54) ENGN DE TRAVAILLE AVEC SYSTEM	(73) Akpinar Mahallesi Hasan Basri Caddesi	COMPRENANT UN ÉVIDEMENT NON
DE CONTROLE DU CIRCUIT	No:2	AXISYMÉTRIQUE
HYDRAULIQUE DE PILOTAGE	34885 Sancaktepe/Istanbul	(31) 18178750
(31) 2018110845	Türkiye	(32) 20.06.2018
(32) 11.06.2018	(72) YILMAZ, Nurettin	(33) European Patent Office (EPO)
(33) Japan	DINC, Serkan	(73) Hilti Aktiengesellschaft
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.	TANER, Kaan	(73) Feldkircherstrasse 100

9494 Schaan Liechtenstein (72) SHIMAHARA, Hideki	(73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States	(32) 15.01.2019 (33) United States (73) Goodrich Corporation
(51) F16B 17/00 B29C 70/74 B29K 101/12 B29K 105/12 B29L 31/00 B29C 37/00 (11) 3162673 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 164000507 (22) 02.11.2016 (54) VERROUILLAGE RÉCIPROQUE (31) 201514928168 (32) 30.10.2015 (33) United States (73) DUS Operating, Inc. (73) 1780 Pond Run Auburn Hills, MI 48326 United States (72) Tavakoli-Targhi, Ali Suhant Prajwal, Ranga Reddy	(72) SILVA, Daniel C. (51) F16B 41/00 (11) 3913240 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211639216 (22) 22.03.2021 (54) SYSTÈMES DE FIXATION CAPTIVE (31) 202016881504 (32) 22.05.2020 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States (72) O'Coin, James R. (51) F16B 45/02 (11) 3726074 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201692274 (22) 11.04.2020 (54) MOUSQUETON AVEC ORGANE DE DÉLIMITATION INTERNE (31) 1904249 (32) 19.04.2019 (33) France (73) Zedel (73) Zone Industrielle de Crolles 38920 Crolles France (72) EMONIN, Simon (51) F16B 45/02 A62B 35/00 (11) 3650717 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192032803 (22) 07.10.2015 (54) MOUSQUETON (31) 201514874871 201462061345 P (32) 05.10.2015 08.10.2014 (33) United States United States (73) D B Industries, LLC (73) 3M Center 2501 Hudson Road Maplewood, MN55144-1000 United States (72) Perner, Mr. Judd J. (51) F16C 3/02 B29C 73/10 B64C 27/14 B64F 5/40 F16C 35/073 (11) 3954912 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 212007496 (22) 20.11.2019 (54) ARBRE COMPOSITE AVEC BAGUE DE PÉRIPHÉRIE EXTERNE (31) 201916247966	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States (72) REED, Brayton SCHAEFER, Joyel M. KING, Michael GURVICH, Mark R. (51) F16C 11/06 (11) 3767117 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192900595 (22) 19.07.2019 (54) SOLUTION D'USURE DE CONTACT DE COQUILLE RÉSISTANTE À LA CORROSION (73) Goodrich Actuation Systems SAS (73) 43 rue des Prés 27950 Saint-Marcel France (72) Martin-Meyer, Johann Lecomte, Emmanuel (51) F16C 11/06 (11) 3875793 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211711239 (22) 23.08.2019 (54) JOINT À ROTULE AVEC COLLIER ANTI-EXTRACTION (31) 201862724280 P (32) 29.08.2018 (33) United States (73) Schaublin SA (73) Rue de la Blancherie, 9 2800 Delémont Switzerland (72) Wilhelm, Chris Toscano, Girolamo (51) F16C 27/04 F01D 25/16 F16F 15/023 F16C 19/06 F02C 7/06 (11) 3260718 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171724966 (22) 23.05.2017 (54) FILM FLUIDE AMORTISSEUR POUR UN ROULEMENT D'UNE TURBINE À GAZ AVEC UN CLAPET ANTIRETOUR DANS LA LIGNE DE DISTRIBUTION (31) 201615161871 (32) 23.05.2016 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation (73) 10 Farm Springs Road Farmington, CT 06032 United States (72) GYSLING, Daniel L. SAVELA, Gregory M. MORRIS, Robert J. (51) F16C 29/00
(51) F16B 21/07 (11) 3473870 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181939232 (22) 12.09.2018 (54) FIXATION À BASE EN U À ARDILLON PLIÉ (31) 201715787288 (32) 18.10.2017 (33) United States (73) Newfrey LLC (73) 1000 Stanley Drive New Britain, CT 06053 United States (72) BENEDETTI, Steven (51) F16B 21/18 B60T 15/04 (11) 3620671 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181930249 (22) 06.09.2018 (54) ENSEMBLE DE PISTON (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany (72) Rizzi, Stefano (51) F16B 39/10 (11) 3657032 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192107753 (22) 21.11.2019 (54) ENSEMBLE DE MONTAGE COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS PLAQUES DE VERROUILLAGE DE TÊTE DE BOULON (31) 201816198233 (32) 21.11.2018 (33) United States (73) Raytheon Technologies Corporation		

B65G 39/20	H01F 5/04	(00) 26.04.2023
(11) 3995713	H02K 3/52	(21) 207503509
(47) 19.04.2023	H02K 1/14	(22) 09.07.2020
(00) 19.04.2023	H01R 4/24	(87) FR2020051247
(21) 210205340	(11) 3026277	(87) 14.01.2021
(22) 29.10.2021	(47) 26.04.2023	(54) RECIRCULATION DE LUBRIFIANT
(54) SYSTÈME DE TRANSPORT	(00) 26.04.2023	DANS UN PALIER A ELEMENTS
COMPORTANT UN CHARIOT	(21) 143069094	ROULANTS DE TURBOMACHINE
AYANT DES ROULEMENTS AUTO-	(22) 27.11.2014	(31) 1907709
AJUSTABLES	(54) PALIER MAGNÉTIQUE, APPAREIL	(32) 10.07.2019
(31) 202017545	COMPRENANT UN TEL PALIER	(33) France
(32) 06.11.2020	MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE	(73) Safran Power Units
(33) United Kingdom	FABRICATION DUDIT PALIER	(73) Chemin du Pont de Rupe
(73) Hepco Slide Systems Limited	(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS	31200 Toulouse
(73) Lower Moor Business Park Tiverton Way	(73) Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des	France
Tiverton, Devon EX16 6TG	Champs	(72) COT, Serge, Marie, Gabriel
United Kingdom	27950 Saint-Marcel	LOPEZ, Jean-Paul, Salvador
(72) Forster, Gervase Leslie	France	CHEVALIER, Stéphane
Rendall, Steven Philip	(72) Carrasco, Eduardo	(51) F16C 33/66
(51) F16C 29/00	Bienaime, Francis	F16C 33/38
B66B 7/04	Bauce, Yvon	F16C 33/58
B66B 7/02	(51) F16C 33/10	F16C 17/18
F16C 29/02	F03D 80/70	F16C 33/60
(11) 3939926	F16C 17/10	F16C 33/46
(47) 19.04.2023	F16C 35/02	F16C 33/64
(00) 19.04.2023	(11) 3894715	F16C 17/02
(21) 213826092	(47) 19.04.2023	F16C 33/10
(22) 06.07.2021	(00) 19.04.2023	(11) 3401562
(54) GUIDE POUR ASCENSEURS ET	(21) 198355885	(47) 19.04.2023
ASCENSEUR COMPRENANT UNE	(22) 09.12.2019	(00) 19.04.2023
CABINE ET LEDIT GUIDE	(87) AT2019060424	(21) 181703968
(31) 202030722	(87) 18.06.2020	(22) 02.05.2018
(32) 14.07.2020	(54) NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE	(54) PALIER AVEC UNE CAGE MONTÉE
(33) Spain	(31) 511122018	AVEC UN JEU NON UNIFORME
(73) ORONA, S. COOP.	(32) 13.12.2018	(31) 201715589036
(73) Poligono Lastaola, s/n	(33) Austria	(32) 08.05.2017
20120 Hernani (Guipuzcoa)	(73) Miba Gleitlager Austria GmbH	(33) United States
Spain	(73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3	(73) Raytheon Technologies Corporation
(72) BADIOLA PRIETO, Asier	4663 Laakirchen	(73) 10 Farm Springs Road
RODRIGUEZ VIDAL, Eva	Austria	Farmington, CT 06032
ZABALA EGUREN, Alaitz	(72) HÖLZL, Johannes Sebastian	United States
AGINAGALDE LOPEZ, Andrea	(51) F16C 33/20	(72) JAMES, Reade W.
(51) F16C 32/04	C08L 27/22	DUFFY, Kevin M.
(11) 3734095	C08L 27/18	(51) F16C 33/66
(47) 26.04.2023	C09J 127/12	F16C 37/00
(00) 26.04.2023	(11) 3353436	F16C 35/073
(21) 188978274	(47) 26.04.2023	F01D 25/12
(22) 14.12.2018	(00) 26.04.2023	F01D 25/16
(87) JP2018046085	(21) 168498020	F01D 25/18
(87) 04.07.2019	(22) 23.09.2016	F16C 33/58
(54) DISPOSITIF DE PALIER DE BUTÉE	(87) US2016053563	(11) 4018106
MAGNÉTIQUE	(87) 30.03.2017	(47) 26.04.2023
(31) 2017254573	(54) ADHÉSIF, PALIER SUPPORT AVEC	(00) 26.04.2023
(32) 28.12.2017	CET ADHÉSIF, ET PROCÉDÉS DE	(21) 207723644
(33) Japan	FABRICATION	(22) 17.08.2020
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha	(31) 201562232886 P	(87) FR2020051470
(73) 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-	(32) 25.09.2015	(87) 25.02.2021
ku Kobe-shi	(33) United States	(54) DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
Hyogo 650-8670	(73) Saint-Gobain Performance Plastics	D'HUILE D'UN PALIER A ROULEMENT
Japan	Corporation	DE TURBOMACHINE D'AERONEF
(72) YAMAMOTO, Ryoma	(73) 31500 Solon Road	(31) 1909267
OZAKI, Yoshihiko	Solon, OH 44139	(32) 19.08.2019
SAKATA, Kentaro	United States	(33) France
KURODA, Masanori	(72) DONG, Jing	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
SAWADA, Masashi	MEKHILEF, Nafih	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(51) F16C 32/04	(51) F16C 33/66	75015 Paris
F16C 43/00	(11) 3997353	France
H01F 5/02	(47) 26.04.2023	

(72) PERDRIGEON, Christophe, Marcel, Lucien SERVANT, Régis, Eugène, Henri BAZIN, Guillaume, François, Jean	(73) No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C. Taiwan, Province of China	(11) 3839284 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202126389 (22) 09.12.2020 (54) DISPOSITIF AVEC ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE
(51) F16C 33/74 F16C 17/10 F03D 80/70 F03D 80/80 F16J 15/16 F16C 33/10	(72) Horng, Alex Chiou, Bo-Wei Yang, Kun-Ta	(21) 202126389 (22) 09.12.2020 (54) DISPOSITIF AVEC ACTIONNEUR D'EMBRAYAGE
(11) 3894716 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198355893 (22) 09.12.2019 (87) AT2019060425 (87) 18.06.2020 (54) NACELLE POUR UNE ÉOLIENNE (31) 511132018 (32) 13.12.2018 (33) Austria (73) Miba Gleitlager Austria GmbH (73) Dr. Mitterbauer-Strasse 3 4663 Laakirchen Austria	(51) F16D 1/08 F16D 1/10 A24B 3/14 (11) 3749875 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197047376 (22) 23.01.2019 (87) EP2019051661 (87) 15.08.2019 (54) PAIRE DE PARTIES RACCORDABLES SERVANT À RACCORDER UN ARBRE DE TRANSMISSION ET UN ROULEAU	(31) 102019134460 (32) 16.12.2019 (33) Germany (73) FTE automotive GmbH (73) Andreas-Humann-Strasse 2 96106 Ebern Germany (72) OSTROHOV, Dimitri STAWINOVA, Paul
(72) HÖLZL, Johannes Sebastian	(54) PAIRE DE PARTIES RACCORDABLES SERVANT À RACCORDER UN ARBRE DE TRANSMISSION ET UN ROULEAU	(51) F16D 25/0638 B60K 6/387 B60K 6/48
(51) F16C 35/04 F16C 35/063 F16C 35/067 F16C 43/04 F16C 19/38 F16C 33/50 F16C 33/60	(31) 18155884 (32) 08.02.2018 (33) European Patent Office (EPO) (73) Philip Morris Products S.A. (73) Quai Jeanrenaud 3 2000 Neuchâtel Switzerland	(11) 3825568 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 202065249 (22) 09.11.2020 (54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE
(11) 4075004 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 212012595 (22) 19.07.2018 (54) ROULEMENT DIVISÉ À ROULEAUX CONIQUES (73) The Timken Company (73) 4500 Mt. Pleasant St. NW North Canton, Ohio 44720 United States	(72) DEL BORRELLO, Michele PRESTIA, Ivan	(31) 1912896 (32) 19.11.2019 (33) France (73) VALEO EMBRAYAGES (73) 81 avenue Roger Dumoulin 80009 Amiens France
(72) DENT, Nick WERNER, Brian WILMER, Matthew HAGER, Karl H. STANCIU, David F.	(51) F16D 1/08 F16D 7/02 F16D 25/04 F16D 43/286 (11) 3833884 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198483034 (22) 26.07.2019 (87) SE2019050710 (87) 13.02.2020 (54) EMBRAYAGE DE LIMITATION DE COUPLE COMPRENANT UN MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT DE LIBÉRATION	(72) DOLE, Arnaud DEQUESNES, Laurent VUAROQUEAUX, Guillaume DOREMUS, Olivier THIBAUT, François CAUMARTIN, Laurent
(51) F16C 35/077 F16C 19/06 F16C 19/52 F16C 25/08 F16C 27/06 F16C 29/12 F16C 27/04 F16C 35/04	(31) 1850960 (32) 08.08.2018 (33) Sweden (73) C Falk Remote Control AB (73) Kräkövågen 24 824 51 Hudiksvall Sweden	(51) F16D 43/18 F16H 9/18 (11) 3816468 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198007981 (22) 08.05.2019 (87) JP2019018431 (87) 14.11.2019 (54) EMBRAYAGE CENTRIFUGE
(11) 3470698 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181951401 (22) 18.09.2018 (54) MOTEUR À ROTOR EXTÉRIEUR (31) 106135117 (32) 13.10.2017 (33) Taiwan, Province of China (73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	(72) FALK, Curt	(31) 2018091930 (32) 11.05.2018 (33) Japan (73) Kabushiki Kaisha F.C.C. (73) 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394 Japan (72) AONO, Kaoru YOKOMICHI, Yuta KINE, Yuta KATAOKA, Makoto
	(51) F16D 3/223 (11) 3985275 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 210002903 (22) 14.10.2021 (54) ARTICULATION HOMOCINÉTIQUE (31) 102020006371 (32) 16.10.2020 (33) Germany (73) Neumayer Tekfor Engineering GmbH (73) Hinterer Bahnhof 17 77756 Hausach Germany (72) Schöner, Daniel Lehmann, Martin	(51) F16D 43/202 F16D 13/52 F16D 43/21 (11) 3660348 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188376479 (22) 26.07.2018
	(51) F16D 23/12	

(87) JP2018028052	F16D 65/56	(51) F16D 55/36
(87) 31.01.2019	F16D 121/24	F16D 65/847
(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE	F16D 125/36	F16D 55/00
(31) 2017145838	(11) 3695132	F16D 65/78
(32) 27.07.2017	(47) 19.04.2023	(11) 3885600
(33) Japan	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C.	(21) 187862586	(00) 19.04.2023
(73) 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394 Japan	(22) 08.10.2018	(21) 211613906
(72) KATAOKA, Makoto ANDO, Go OZAWA, Yoshihiko CHEN, Han Hiong	(87) EP2018077334	(22) 08.03.2021
(51) F16D 43/21	(87) 18.04.2019	(54) ASSEMBLAGE D'UNE CLAVETTE D'ENTRAÎNEMENT DE ROTOR ET D'UNE FIXATION ET MÉTHODE D'ASSEMBLAGE
F16F 1/04	(54) UNITÉ D'ÉCARTEMENT POUR FREIN À TAMBOUR À RATTRAPAGE D'USURE ET FREIN À TAMBOUR	(31) 202016832868
F16F 1/12	(31) 102017218219	(32) 27.03.2020
(11) 3862588	(32) 12.10.2017	(33) United States
(47) 19.04.2023	(33) Germany	(73) Honeywell International Inc.
(00) 19.04.2023	(73) Continental Automotive Technologies GmbH	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States
(21) 202750337	(73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(72) FISH, Bradley E. MAJNERT, Tomasz
(22) 10.02.2020	(72) BACH, Uwe GÄDKE, Martin	(51) F16D 63/00
(54) ENSEMBLE DE RESSORT AJUSTABLE	VON HAYN, Holger	F16D 65/12
(73) Goodrich Actuation Systems Limited	SEFO, Ahmed	F16D 71/00
(73) Stafford Road Fordhouses Wolverhampton WV10 7EH United Kingdom	HOFFMANN, Jens	E05D 7/086
(72) KRACKE, Jeremy	MESSNER, Adrian	(11) 3966467
(51) F16D 48/02	ITTER, Wolfgang	(47) 26.04.2023
(11) 3869059	(51) F16D 55/22	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(11) 3969773	(21) 207240847
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(22) 05.05.2020
(21) 211546643	(00) 19.04.2023	(87) EP2020062438
(22) 02.02.2021	(21) 207315524	(87) 12.11.2020
(54) ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE DANS LE TRAIN D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR	(22) 11.05.2020	(54) SYSTÈME DE FREINAGE, MÉTHODE DE COMMANDE DE CE SYSTÈME DE FREINAGE
(31) 102020104504	(87) IB2020054431	(31) 102019112005
(32) 20.02.2020	(87) 19.11.2020	(32) 08.05.2019
(33) Germany	(54) ÉTRIER DE FREIN POUR FREIN À DISQUE	(33) Germany
(73) FTE automotive GmbH	(31) 201900006763	(73) STABILUS GmbH
(73) Andreas-Humann-Strasse 2 96106 Ebern Germany	(32) 13.05.2019	(73) Wallersheimer Weg 100 56070 Koblenz Germany
(72) HEUBNER, Wilhelm	(33) Italy	(72) REIF, Thomas HILLEN, Jörg RITTER, Andreas OSTER, Peter
(51) F16D 51/00	(73) Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 24035 Curno (Bergamo) Italy	(51) F16D 65/00
(11) 3891410	(72) CARRARA, Marco SALA, Paolo	F16D 55/40
(47) 19.04.2023	D'URSO, Luca	F16D 55/00
(00) 19.04.2023	REOLON, Mauro	(11) 3961058
(21) 197561707	(51) F16D 55/224	(47) 19.04.2023
(22) 19.08.2019	B61H 5/00	(00) 19.04.2023
(87) EP2019072114	F16D 65/18	(21) 211918461
(87) 11.06.2020	(11) 3540258	(22) 18.08.2021
(54) FREIN A TAMBOUR POUR VÉHICULE ET VÉHICULE	(47) 26.04.2023	(54) ENSEMBLE DE LOGEMENT DE PISTON
(31) 102018220864	(00) 26.04.2023	(31) 202117367170
(32) 03.12.2018	(21) 181612987	202063068700 P
(33) Germany	(22) 12.03.2018	(32) 02.07.2021
(73) PSA Automobiles SA	(54) AGENCEMENT DE DISPOSITIF DE BARRE DE TRACTION D'UN ÉTRIER DE FREIN ET ÉTRIER DE FREIN	21.08.2020
(73) 2-10 boulevard de l'Europe 78300 Poissy France	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(33) United States United States
(72) BAUSCH, Olaf EHRlich, Dirk	(73) Moosacher Strasse 80 80809 München Germany	(73) Goodrich Corporation
(51) F16D 51/22	(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory	(73) 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road Charlotte, North Carolina 28217-4578 United States
F16D 65/22	HAUER, Balázs	
	FÜLÖP, Attila	



(72) COOLEY, Phillip E.	(87) EP2020070399	80809 München
(51) F16D 65/12	(87) 28.01.2021	Germany
(11) 3899310	(54) FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory
(47) 19.04.2023	(31) 102019120041	MATHIEU, Michael
(00) 19.04.2023	(32) 24.07.2019	FUDERER, Erich
(21) 198365769	(33) Germany	HECHT, Ferdinand
(22) 19.12.2019	(73) Konecranes Global Corporation	(51) F16F 1/38
(87) IB2019061117	(73) Koneenkatu 8	B60G 9/00
(87) 25.06.2020	05830 Hyvinkää	B60G 11/27
(54) ENSEMBLE DISQUE DE FREIN À DISQUE	Finland	B60G 13/10
(31) 201800020464	(72) SKORSKI, Richard	(11) 2945811
(32) 20.12.2018	ENGEL, Harald	(47) 19.04.2023
(33) Italy	KRÖPKE, Thomas	(00) 19.04.2023
(73) Brembo S.p.A.	(51) F16D 65/18	(21) 147403489
(73) Via Brembo, 25	(11) 4004392	(22) 17.01.2014
24035 Curno (BG)	(47) 26.04.2023	(87) US2014012058
Italy	(00) 26.04.2023	(87) 24.07.2014
(72) MILANESI, Andrea	(21) 207498197	(54) BUTÉE MÉCANIQUE POUR
(51) F16D 65/12	(22) 20.07.2020	SYSTÈMES D'ESSIEU/DE
(11) 3899308	(87) EP2020070400	SUSPENSION
(47) 26.04.2023	(87) 28.01.2021	(31) 201361753689 P
(00) 26.04.2023	(54) FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(32) 17.01.2013
(21) 198174252	(31) 102019120043	(33) United States
(22) 05.12.2019	(32) 24.07.2019	(73) Hendrickson USA, L.L.C.
(87) IB2019060481	(33) Germany	(73) 2021 Parkside Drive
(87) 25.06.2020	(73) Konecranes Global Corporation	Schaumburg, IL 60173
(54) BANDE DE FREINAGE D'UN DISQUE POUR FREIN À DISQUE DE TYPE VENTILÉ	(73) Koneenkatu 8	United States
(31) 201800020128	05830 Hyvinkää	(72) ANDREASEN, Jacob
(32) 18.12.2018	Finland	FULTON, R. Scott
(33) Italy	(72) SKORSKI, Richard	RAMSEY, John E.
(73) Brembo S.p.A.	ENGEL, Harald	LIPPINCOTT, Ryan J.
(73) Via Brembo, 25	KRÖPKE, Thomas	(51) F16F 9/14
24035 Curno (BG)	(51) F16D 65/54	F16F 9/50
Italy	B64C 25/42	(11) 3530979
(72) CAVAGNA, Lorenzo	(11) 3779231	(47) 19.04.2023
RONCHI, Nino	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(51) F16D 65/14	(00) 26.04.2023	(21) 178750535
F16H 57/08	(21) 194615621	(22) 22.09.2017
(11) 3714182	(22) 13.08.2019	(87) JP2017034245
(47) 19.04.2023	(54) ACTIONNEUR DE FREIN	(87) 31.05.2018
(00) 19.04.2023	(73) Goodrich Corporation	(54) AMORTISSEUR ROTATIF
(21) 188144984	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(31) 2016227616
(22) 21.11.2018	Road	(32) 24.11.2016
(87) EP2018082076	Charlotte, NC 28217	(33) Japan
(87) 31.05.2019	United States	(73) Somic Management Holdings Inc.
(54) PORTE-SATELLITES POUR ACTIONNEUR DE FREIN A REDUCTION DIFFERENTIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PORTE-SATELLITES	(72) CIS, Marcin	(73) 1-34-6 Honjo
(31) 1761136	SZCZESNY, Patryk	Sumida-ku Tokyo 130-0004
(32) 24.11.2017	(51) F16D 127/04	Japan
(33) France	F16D 127/06	(72) NAKAYA, Kazumasa
(73) Foundation Brakes France	B61H 13/04	(51) F16F 9/18
(73) 126 rue de Stalingrad	(11) 3849862	F16F 9/49
93700 Drancy	(47) 26.04.2023	F16F 9/512
France	(00) 26.04.2023	(11) 3948011
(72) BOURLON, Philippe	(21) 197623812	(47) 19.04.2023
CUBIZOLLES, Cyril	(22) 02.09.2019	(00) 19.04.2023
(51) F16D 65/18	(87) EP2019073367	(21) 207077330
(11) 4004391	(87) 19.03.2020	(22) 10.02.2020
(47) 26.04.2023	(54) CYLINDRE DE FREIN AVEC UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER MÉCHANIQUEMENT L'EFFORT DE FREINAGE	(87) FR2020050226
(00) 26.04.2023	(31) 102018122518	(87) 01.10.2020
(21) 207469198	(32) 14.09.2018	(54) AMORTISSEUR AVEC BUTÉE DE FIN DE COURSE AUTO-ADAPTABLE EQUIPÉE D'UN BOISSEAU FLOTTANT
(22) 20.07.2020	(33) Germany	(31) 1903175
	(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH	(32) 27.03.2019
	(73) Moosacher Strasse 80	(33) France
		(73) PSA Automobiles SA
		(73) 2-10 boulevard de l'Europe
		78300 Poissy

France	(73) Bando Chemical Industries, Ltd.	F04D 25/02
(72) BONTRON, Francis	(73) 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome	H02K 5/124
MONTEIL, Christophe	Chuo-ku	H02K 7/00
ALLEGRE, Jean Marc	Kobe-shi, Hyogo 650-0047	H02K 7/116
CAVAREC, Alan	Japan	H02K 16/00
RIGUEL, Frederic	(72) KOBAYASHI Shogo	F16H 3/72
(51) F16F 15/027	DOI Ikuhito	F16H 57/029
F16F 15/03	KATO Hideyuki	H02K 21/14
(11) 3181944	(51) F16G 5/20	H02K 5/173
(47) 26.04.2023	C08L 23/08	(11) 3869065
(00) 26.04.2023	C08L 71/02	(47) 19.04.2023
(21) 152003919	F16G 5/00	(00) 19.04.2023
(22) 16.12.2015	F16G 5/06	(21) 211537782
(54) ISOLATEUR DE VIBRATIONS DOTÉ	F16H 7/02	(22) 27.01.2021
D'UN RESSORT PNEUMATIQUE	(11) 3505792	(54) MACHINE ROTATIVE
VERTICAL	(47) 19.04.2023	(31) 2020028006
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH	(00) 19.04.2023	(32) 21.02.2020
(73) Hermannstraße 9-13	(21) 178463600	(33) Japan
65479 Raunheim	(22) 25.08.2017	(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor
Germany	(87) JP2017030600	Corporation
(72) Evers, Arndt	(87) 08.03.2018	(73) 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku
Hofmann, Frank	(54) COURROIE À NERVURES EN V ET	Tokyo 108-0014
(51) F16G 1/08	SON UTILISATION	Japan
F16G 5/06	(31) 2017159935	(72) MIYATA, Hiroyuki
F16G 5/20	2016166923	KOBAYASHI, Masahiro
C08K 7/02	(32) 23.08.2017	(51) F16H 7/10
C08L 1/00	29.08.2016	F16H 37/02
C08L 11/00	(33) Japan	F16H 37/08
C08L 21/00	Japan	F16H 7/08
(11) 3971443	(73) Mitsuboshi Belting Ltd.	(11) 3775616
(47) 26.04.2023	(73) 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	Kobe-shi, Hyogo 653-0024	(00) 26.04.2023
(21) 208188029	Japan	(21) 197014640
(22) 01.05.2020	(72) KUNIHIRO, Yasutsugu	(22) 14.01.2019
(87) JP2020018377	IMAL, Hiroki	(87) EP2019050752
(87) 10.12.2020	MARUYAMA, Yuji	(87) 03.10.2019
(54) COURROIE DE TRANSMISSION	HASEGAWA, Arata	(54) ENSEMBLE D'ENGRENAGES À
(31) 2019107206	HINENO, Yorifumi	PLUSIEURS ÉTAGES
(32) 07.06.2019	(51) F16H 3/00	(31) 102018204830
(33) Japan	F16H 3/089	(32) 29.03.2018
(73) Bando Chemical Industries, Ltd.	(11) 3969783	(33) Germany
(73) 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome	(47) 26.04.2023	(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH
Chuo-ku	(00) 26.04.2023	(73) Vahrenwalder Strasse 9
Kobe-shi, Hyogo 650-0047	(21) 207284159	30165 Hannover
Japan	(22) 13.05.2020	Germany
(72) KOBAYASHI Shogo	(87) EP2020063304	(72) FREIHEIT, Philipp
KATO Hideyuki	(87) 19.11.2020	FISS, Tim
MASUDA Takafumi	(54) BOÎTE 8 VITESSES	FRAMENT, Olivier
(51) F16G 1/08	(31) 19174430	(51) F16H 7/12
F16G 5/06	(32) 14.05.2019	F02B 67/06
F16G 5/20	(33) European Patent Office (EPO)	(11) 3647627
C08K 7/02	(73) Transmisiones Y Equipos Mecánicos,	(47) 19.04.2023
C08L 1/00	S.A. de C.V.	(00) 19.04.2023
C08L 11/00	(73) De Arend 14/01	(21) 188245377
C08L 21/00	8210 Zedelgem	(22) 25.06.2018
F16G 1/10	Belgium	(87) JP2018024021
F16G 5/08	(72) DE LANDTSHEERE, Jannick	(87) 03.01.2019
(11) 3971444	VANCOILLIE, Johan Gerard Michel	(54) DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE
(47) 19.04.2023	Joseph	TENSION DE COURROIE ET MACHINE
(00) 19.04.2023	DEBROUWERE, Maarten	DE CHANTIER
(21) 208195438	GENOUW, Didier	(31) 2017127516
(22) 01.05.2020	(51) F16H 3/00	2017127514
(87) JP2020018376	H02K 9/00	2017127515
(87) 10.12.2020	F16J 15/34	2017127517
(54) COURROIE DE TRANSMISSION	F04D 29/06	2017127518
(31) 2019107204	F04D 29/063	(32) 29.06.2017
(32) 07.06.2019	F04D 29/10	29.06.2017
(33) Japan	F04D 25/06	29.06.2017

29.06.2017	(72) AYACHE, Marc	F16H 1/20
29.06.2017	PASQUET, Thierry	F16H 13/04
(33) Japan	(51) F16H 25/22	B21B 35/06
Japan	(11) 3971448	(11) 3650732
Japan	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
Japan	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
Japan	(21) 201975760	(21) 198142465
(73) Kubota Corporation	(22) 22.09.2020	(22) 07.06.2019
(73) 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601	(54) MÉCANISME À VIS À BILLES ET ÉCROU DE VIS CORRESPONDANT	(87) JP2019022687
Japan	(73) SFS Group International AG	(87) 12.12.2019
(72) MIYAKE Tomoaki	(73) Rosenbergsaustrasse 8	(54) DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET LAMINOIR
TAIRA Shogo	9435 Heerbrugg	(31) 2018109132
SAIKI Kenichi	Switzerland	(32) 07.06.2018
(51) F16H 21/44	(72) Nagypal, Andras	(33) Japan
(11) 3069048	Frei, Stefan	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(47) 19.04.2023	Fischlin, David	(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332
(00) 19.04.2023	Zach, Marijo	Japan
(21) 148249543	(51) F16H 25/22	(72) UMEDA, Akihiko
(22) 06.11.2014	F16H 25/24	SHODA, Katsuhiko
(87) TR2014000413	(11) 3957878	NISHIURA, Kensuke
(87) 14.05.2015	(47) 19.04.2023	OTAKA, Kazuma
(54) GÉNÉRATEUR DE FORCE MÉCANIQUE ET CHAÎNES CINÉMATIQUES ASSOCIÉES	(00) 19.04.2023	(51) F16H 45/02
(31) 201313064	(21) 211879036	F16F 15/14
(32) 11.11.2013	(22) 27.07.2021	(11) 3161348
(33) Türkiye	(54) DISPOSITIF À ÉCROU ET VIS À BILLES	(47) 26.04.2023
(73) Soylu, Resit	(31) 202021759935 U	(00) 26.04.2023
(73) Yasamkent Mah. Atasehir Sitesi 3. Blok. No.47 Yenimahalle Ankara Türkiye	(32) 21.08.2020	(21) 157393216
(72) Soylu, Resit	(33) China	(22) 22.06.2015
(51) F16H 25/20	(73) Lee, Szu-Ying	(87) IB2015001007
(11) 3839290	(73) 9F., No. 295, Sec. 1, Xianmin Blvd. Banqiao Dist. New Taipei City 220 Taiwan, Province of China	(87) 30.12.2015
(47) 26.04.2023	(72) Lee, Szu-Ying	(54) DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS DE TORSION
(00) 26.04.2023	(51) F16H 25/22	(31) 2014129775
(21) 192183184	F16H 25/24	(32) 25.06.2014
(22) 19.12.2019	B62D 3/12	(33) Japan
(54) ENSEMBLE ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE	B62D 5/04	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) Microtecnica S.r.l.	(11) 3856613	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 Japan
(73) Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 10126 Turin Italy	(47) 19.04.2023	(72) TSUKANO, Fusahiro
(72) Mezzino, Giacomo	(21) 197733967	HONDA, Atsushi
(51) F16H 25/20	(22) 19.09.2019	MIYAHARA, Yu
F16D 65/18	(87) EP2019075128	(51) F16H 48/11
(11) 3963234	(87) 02.04.2020	(11) 3530986
(47) 19.04.2023	(54) MÉCANISME DE DIRECTION À COMMANDE PAR CÂBLE ÉLECTRIQUE À BARRE D'ACCOUPLLEMENT	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	POUSSÉE	(00) 19.04.2023
(21) 207403684	(31) 102018123424	(21) 181589946
(22) 02.06.2020	(32) 24.09.2018	(22) 27.02.2018
(87) FR2020050936	(33) Germany	(54) DIFFÉRENTIEL DE VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF À FAIBLE PORTÉE
(87) 10.12.2020	(73) thyssenkrupp Presta AG	(73) FCA Italy S.p.A.
(54) RÉDUCTEUR ÉPICYCLOÏDAL COMPRENANT AU MOINS UNE PIÈCE DE TRANSMISSION D'EFFORT AXIAL FORMANT UN CHEMIN D'EFFORT RADIALEMENT EXCENTRÉ	thyssenkrupp AG Essanestrasse 10 9492 Eschen Liechtenstein	(73) Corso Giovanni Agnelli, 200 10135 Torino Italy
(31) 1905918	(73) ThyssenKrupp Allee 1 45143 Essen Germany	(72) CONSANI, Marco
(32) 04.06.2019	(72) GOEBEL, Tobias	PREGNOLATO, Gianluigi
(33) France	KREUTZ, Daniel	(51) F16H 55/02
(73) Hitachi Astemo France	MARTE, Bernhard	F16H 55/06
(73) 126 rue de Stalingrad 93700 Drancy France	(51) F16H 37/06	F16H 55/12
	B21B 35/12	F16H 55/14
		(11) 3371486
		(47) 19.04.2023
		(00) 19.04.2023
		(21) 168631547
		(22) 07.11.2016

(87) US2016060796	(31) 2019009227	(32) 19.03.2019
(87) 11.05.2017	(32) 23.01.2019	(33) United States
(54) ENGRENAGE DE TRANSMISSION DE COUPLE DE FAIBLE POIDS	(33) Japan	(73) Raytheon Technologies Corporation
(31) 3645DE2015	(73) AISIN CORPORATION	(73) 10 Farm Springs Road
(32) 07.11.2015	(73) 2-1 Asahi-machi Kariya-shi	Farmington, CT 06032
(33) India	Aichi 448-8650	United States
(73) Eaton Intelligent Power Limited	Japan	(72) ANGLIN, Christopher T.
(73) 30 Pembroke Road	(72) SUZUKI, Takahiro	NAJAFI, Camron
4 Dublin	WATANABE, Tadaaki	
Ireland	(51) F16H 61/42	(51) F16J 15/34
(72) ANAND, Anuj	F16H 61/46	G01B 1/00
KONKA, Hari, Prasad	E21B 7/02	G01M 3/24
FRITZ, Peter, James	F16H 61/47	G01P 13/04
(51) F16H 57/00	E21B 44/00	(11) 3685076
F16H 57/023	(11) 3889468	(47) 19.04.2023
H02K 7/116	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
F16H 1/32	(00) 26.04.2023	(21) 197911563
(11) 3620686	(21) 211665898	(22) 08.10.2019
(47) 19.04.2023	(22) 01.04.2021	(87) US2019055191
(00) 19.04.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE D'UN	(87) 16.04.2020
(21) 191909092	ENTRAÎNEMENT DE FORAGE D'UN	(54) JOINT MÉCANIQUE AVEC CAPTEUR
(22) 09.08.2019	APPAREIL SPÉCIAL DE GÉNIE CIVIL	(31) 201962790969 P
(54) MOTEUR À ENGRENAGES	(31) 202020101831 U	201862742707 P
(31) 2018168512	(32) 03.04.2020	(32) 10.01.2019
(32) 10.09.2018	(33) Germany	08.10.2018
(33) Japan	(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH	(33) United States
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	(73) Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1	United States
(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	6710 Nenzing	(73) John Crane UK Ltd.
Tokyo 141-6025	Austria	(73) Buckingham House 361-366 Buckingham
Japan	(72) GASSNER, Christof	Avenue
(72) TAMURA, Mitsuhiro	(51) F16H 63/18	Slough, Berkshire SL1 4LU
YAMAMOTO, Akira	F16H 57/02	United Kingdom
(51) F16H 57/08	F16H 63/38	(72) GOLDSWAIN, Ian Martyn
F16H 1/28	(11) 3763973	HURTIG, Oliver Daniel
(11) 3708878	(47) 26.04.2023	SAVIO, Joseph L.
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(51) F16K 1/20
(00) 19.04.2023	(21) 201843026	F16K 15/03
(21) 201729878	(22) 06.07.2020	F16K 31/22
(22) 19.08.2016	(54) MÉCANISME DE TRANSMISSION	F02C 7/06
(54) SUPPORT EPICYCLOÏDAL	COMPRENANT UN TAMBOUR	F16H 57/04
(73) Flender GmbH	DE DÉCALAGE ET UNE UNITÉ	B64D 41/00
(73) Alfred-Flender-Strasse 77	D'ACTIONNEUR DISPOSÉS	F16N 19/00
46395 Bocholt	COAXIALEMENT	(11) 3792185
Germany	(31) 2019130278	(47) 19.04.2023
(72) Klein-Hitpass, Arno	(32) 12.07.2019	(00) 19.04.2023
(51) F16H 59/46	(33) Japan	(21) 193827896
F16H 63/46	(73) Kawasaki Motors, Ltd.	(22) 12.09.2019
F16H 63/50	(73) 1-1, Kawasaki-cho	(54) SOUPAPES DE TROP-PLEIN
F16H 61/12	Akashi-shi, Hyogo 673-8666	(73) Airbus Operations, S.L.U.
F02D 29/00	Japan	(73) Av. John Lennon s/n
F02D 29/06	(72) Sano, Katsuya	28906 Getafe (Madrid)
F16D 48/02	Nishiyabu, Masaki	Spain
B60K 6/46	Ichi, Satoaki	(72) CHIABRANDO, Marcos, Javier
B60K 6/48	Izumi, Kyohei	FERNANDEZ LOPEZ, Pio
B60W 10/02	Hida, Yuji	(51) F16K 1/36
B60L 50/16	(51) F16J 15/16	F16K 39/02
B60K 6/442	F01D 11/00	(11) 3704402
B60W 20/50	F16J 15/34	(47) 19.04.2023
(11) 3916269	F01D 25/12	(00) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	F02C 7/28	(21) 188737910
(00) 19.04.2023	(11) 3712469	(22) 01.11.2018
(21) 207460015	(47) 26.04.2023	(87) US2018058773
(22) 23.01.2020	(00) 26.04.2023	(87) 09.05.2019
(87) JP2020002340	(21) 201621547	(54) SOUPAPE DE COMMANDE DE
(87) 30.07.2020	(22) 10.03.2020	PROCÉDÉ
(54) DISPOSITIF DE CONDUITE DE	(54) PROJECTEUR DE LUBRIFIANT POUR	(31) 201715801143
VÉHICULE ET VÉHICULE HYBRIDE	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	(32) 01.11.2017
	(31) 201916358183	(33) United States
		(73) Fisher Controls International LLC

(73) 205 South Center St. Marshalltown, IA 50158 United States	F16K 37/00 F02C 7/232 (11) 3693639	DÖRFLER, Erich (51) F16K 17/04 (11) 3701176
(72) RICHARDSON, Jonathan, Wesleyi PARRIE, Timothy, Randall BACKES, Robert, Lee GOODE, David, Steven	(47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192005551 (22) 30.09.2019	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188334494 (22) 03.12.2018
(51) F16K 3/14 F16K 3/00 F16K 3/16 F16K 3/18 (11) 3837458 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189356470 (22) 28.09.2018 (87) US2018053459 (87) 02.04.2020	(54) UNITÉ DE MESURE DE CARBURANT (31) 201816148477 (32) 01.10.2018 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(87) FR2018053080 (87) 13.06.2019 (54) CLAPET DE CIRCUIT HYDRAULIQUE A PERTE DE CHARGE CONSTANTE (31) 1761637 (32) 05.12.2017 (33) France (73) Safran Aircraft Engines (73) 2 Boulevard du Général Martial Valin 75015 Paris France
(54) ROBINET-VANNE À SIÈGES MULTIPLÉS (73) Franklin Valve LP (73) 500 Northpark Central Drive Unit 100 Houston, TX 77073 United States	(72) BERRY, Erin E. (51) F16K 11/18 F16L 37/56 F16L 37/44 F16K 31/524 F16K 31/52 F16L 37/38 F16L 37/30	(72) GUILLOU, Lancelot AUBERGER, Stéphane, Louis, Lucien (51) F16K 27/02 F02M 25/08 F16K 31/06 H01F 7/08 H01F 7/16 (11) 3717812 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188307284 (22) 29.11.2018 (87) EP2018082972 (87) 06.06.2019 (54) ELECTROVANNE (31) 1761442 (32) 30.11.2017 (33) France (73) Valeo Systèmes De Contrôle Moteur (73) Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex 95892 Cergy - Pontoise France
(72) BRENNAN, John (51) F16K 3/312 F16K 35/14 (11) 3969793 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207231259 (22) 04.05.2020 (87) EP2020062333 (87) 26.11.2020	(11) 3715684 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191658459 (22) 28.03.2019 (54) CONNECTEUR MULTIPLE HYDRAULIQUE ET/OU PNEUMATIQUE AVEC MÉCANISME ACTIONNÉ PAR LEVIER (73) FASTER S.R.L. (73) Via Ludovico Ariosto 7 26027 Rivolta d'Adda Italy	(72) GUERBAOUI, Samir AMAYA, Luis CHAM, Renaud (51) F16K 27/02 F16K 31/06 (11) 3943790 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211860119 (22) 16.07.2021 (54) VANNE (31) 202000017629 (32) 21.07.2020 (33) Italy (73) Parker Hannifin Emea S.A.R.L. (73) La Tuilière 6 1163 Etoy Switzerland
(54) DISPOSITIF D'OBTURATION D'UNE CANALISATION (31) 1905200 (32) 17.05.2019 (33) France (73) ONIS (73) ZI de Berthoire N°1 13410 Lambesc France	(72) NERI, Marco FERRARA, Rocco CANZI, Luigi SORBI, Roberto (51) F16K 11/22 F16K 31/02 F03G 7/06 (11) 3894728 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198355133 (22) 17.12.2019 (87) IB2019060913 (87) 25.06.2020 (54) SOUS-ENSEMBLE ACTIONNEUR EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET SOUPAPE FLUIDIQUE INCORPORANT LEDIT SOUS-ENSEMBLE (31) 201800020047 (32) 18.12.2018 (33) Italy (73) Actuator Solutions GmbH Alfmeier Präzision SE (73) Richard-Stücklen-Straße 19 91710 Gunzenhausen Germany	(73) Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex 95892 Cergy - Pontoise France (72) GUERBAOUI, Samir AMAYA, Luis CHAM, Renaud (51) F16K 27/02 F16K 31/06 (11) 3943790 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211860119 (22) 16.07.2021 (54) VANNE (31) 202000017629 (32) 21.07.2020 (33) Italy (73) Parker Hannifin Emea S.A.R.L. (73) La Tuilière 6 1163 Etoy Switzerland
(72) FUMANAL, Yann FLUMIANI, Adrien (51) F16K 7/06 (11) 3669107 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187554779 (22) 17.08.2018 (87) EP2018072315 (87) 21.02.2019	(31) 17186627 (32) 17.08.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH (73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(73) Immeuble le Delta 14, Avenue des Béguines BP 68532 Cedex 95892 Cergy - Pontoise France (72) GUERBAOUI, Samir AMAYA, Luis CHAM, Renaud (51) F16K 27/02 F16K 31/06 F16L 37/14 (11) 3805621 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023
(54) ROBINET-VANNE À MANCHON DÉFORMABLE (31) 17186627 (32) 17.08.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH (73) August-Spindler-Strasse 11 37079 Göttingen Germany	(73) Richard-Stücklen-Straße 19 91710 Gunzenhausen Germany  Industriestr. 5 91757 Treuchtlingen Germany	(72) REGEN, Thomas PURMANN, Sebastian WEITEMEIER, Swen GRIMM, Christian BÖTTCHER, Lars (51) F16K 11/07
(72) REGEN, Thomas PURMANN, Sebastian WEITEMEIER, Swen GRIMM, Christian BÖTTCHER, Lars	(73) Richard-Stücklen-Straße 19 91710 Gunzenhausen Germany  Industriestr. 5 91757 Treuchtlingen Germany	(72) KÖPFER, Markus

(21) 201978947	(33) Taiwan, Province of China	(72) Kramer, Ulrich
(22) 23.09.2020	(73) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd.	Holtvoigt, Jan
(54) SOUPAPE À SOLÉNOÏDE	(73) 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd.	(51) F16L 11/22
(31) 2019184298	30264 Zhubei City, Hsinchu County	F16L 11/16
(32) 07.10.2019	Taiwan, Province of China	F16L 33/213
(33) Japan	(72) LIN, Cheng-Chimr	F16L 11/10
(73) CKD CORPORATION	(51) F16L 1/26	F16L 33/01
(73) 250, Oujii 2-chome	F16L 55/168	(11) 3973218
Komaki-shi Aichi 485-8551	F16L 55/175	(47) 26.04.2023
Japan	B29C 73/02	(00) 26.04.2023
(72) ITOH, Katsushi	B29C 53/70	(21) 207141458
KATOH, Atsushi	(11) 3545223	(22) 13.03.2020
IGUCHI, Seiji	(47) 19.04.2023	(87) EP2020056997
YOSHINO, Kohei	(00) 19.04.2023	(87) 26.11.2020
(51) F16K 31/10	(21) 178171401	(54) CONDUITE DE TUYAU FLEXIBLE
F16K 11/065	(22) 22.11.2017	(31) 202019102837 U
F16K 31/00	(87) IB2017057342	(32) 20.05.2019
F16K 31/06	(87) 31.05.2018	(33) Germany
(11) 3948036	(54) MACHINE ET PROCÉDÉ DE	(73) Neoperl GmbH
(47) 26.04.2023	RÉPARATION D'UNE CANALISATION	(73) Klostersstr. 9-11
(00) 26.04.2023	DANS UNE ÉTENDUE D'EAU	79379 Müllheim
(21) 197143985	(31) 201600118058	Germany
(22) 27.03.2019	(32) 22.11.2016	(72) REINHARDT, Holger
(87) EP2019057726	(33) Italy	(51) F16L 15/04
(87) 01.10.2020	(73) Saipem S.p.A.	E21B 17/042
(54) VANNE À VOIES MULTIPLES POUR UN	(73) Via Luigi Russolo 5	(11) 3043098
CIRCUIT DE POMPE À CHALEUR	20138 Milano	(47) 26.04.2023
(73) Pierburg GmbH	Italy	(00) 26.04.2023
(73) Alfred-Pierburg-Strasse 1	(72) SERENA, Alberto	(21) 148422009
41460 Neuss	MAGRI, Diego	(22) 04.09.2014
Germany	VIELMO, Paolo	(87) JP2014073318
(72) GERARDS, Hans	MATTARUCCO, Riccardo	(87) 12.03.2015
(51) F16K 49/00	(51) F16L 3/10	(54) CONNEXION FILETÉ POUR TUYAU EN
F16K 17/38	F16L 57/06	ACIER
F16K 27/00	(11) 3537019	(31) 2013184717
F15B 15/00	(47) 19.04.2023	(32) 06.09.2013
F16K 31/124	(00) 19.04.2023	(33) Japan
F16K 31/42	(21) 181605296	(73) Nippon Steel Corporation
G05D 7/00	(22) 07.03.2018	Vallourec Oil and Gas France
(11) 3904743	(54) DISPOSITIF DE FIXATION DE TUYAUX	(73) 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(47) 26.04.2023	FLEXIBLES	Tokyo
(00) 26.04.2023	(73) WALTER STAUFFENBERG GMBH &	Japan
(21) 211716014	CO. KG	
(22) 30.04.2021	(73) Im Ehrenfeld 4	54 rue Anatole France
(54) ENSEMBLE SOUPAPE CONÇU	58791 Werdohl	59620 Aulnoye-Aymeries
AVEC UN COLLECTEUR AYANT UN	Germany	France
BOUCHON EUTECTIQUE	(72) König, Ulrich Stefan	(72) SUGINO, Masaaki
(31) 202063017997 P	(51) F16L 9/22	YAMAMOTO, Tatsuya
(32) 30.04.2020	(11) 3922893	NISHIKAWA, Yukihiko
(33) United States	(47) 26.04.2023	(51) F16L 15/08
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(00) 26.04.2023	F16L 29/02
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	(21) 211616032	F16L 29/04
Road	(22) 09.03.2021	E04G 23/08
Charlotte, NC 28217-4578	(54) DEMI-COQUILLE DE TUBE	(11) 3569908
United States	POURVU DE CLIQUET ET DE JOINT	(47) 26.04.2023
(72) SIMPSON, Scott W.	D'ÉTANCHÉITÉ	(00) 26.04.2023
ZAWILINSKI, David J.	(31) 202020002546 U	(21) 184250363
DeFELICE, Robert	(32) 10.06.2020	(22) 15.05.2018
(51) F16K 51/02	(33) Germany	(54) ACCOUPLEMENT RAPIDE ETANCHE A
(11) 3940269	(73) Witte Lastrup GmbH	L'EAU ET A LA POUSSIÈRE
(47) 26.04.2023	MSW Kunststoffstoffe GmbH	(73) FASTER S.R.L.
(00) 26.04.2023	(73) Schnelzer Strasse 42	(73) Via Ludovico Ariosto 7
(21) 201910791	49688 Lastrup	26027 Rivolta d'Adda
(22) 14.08.2020	Germany	Italy
(54) ROBINET-VANNE COMPORTANT UNE	Zeppelinring 11	(72) Rossetti, Daniele
FONCTION DE VERROUILLAGE	26197 Ahlhorn	Polgati, Igor
(31) 109123925	Germany	(51) F16L 19/00
(32) 15.07.2020		B25B 17/02

F16L 19/02	(73) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG	(51) F16L 55/00
F16L 19/025	(73) Im Ehrenfeld 4	G01M 13/00
B01D 63/14	58791 Werdohl	F16L 37/088
B01D 65/00	Germany	(11) 3874194
(11) 2903726	(72) Aul, Alexander	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	Civelek, Necip	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	König, Ulrich	(21) 198164816
(21) 137768974	(51) F16L 19/04	(22) 31.10.2019
(22) 30.09.2013	F16L 19/05	(87) US2019059162
(87) US2013062743	B01J 3/03	(87) 07.05.2020
(87) 10.04.2014	C01B 3/50	(54) VÉRIFICATEUR DE RACCORDEMENT
(54) CASSETTE DE PURIFICATION	(11) 3542090	(31) 201962883323 P
(31) 201361835884 P	(47) 19.04.2023	201862753969 P
201361826880 P	(00) 19.04.2023	(32) 06.08.2019
201361813983 P	(21) 178086039	01.11.2018
201361775051 P	(22) 17.11.2017	(33) United States
201261708470 P	(87) IB2017057210	United States
(32) 17.06.2013	(87) 24.05.2018	(73) Oetiker NY, Inc.
23.05.2013	(54) UN SYSTÈME DE JONCTION PAR COMPRESSION DE TUYAUX À PAROI MINCE	(73) 4437 Walden Avenue
19.04.2013	(31) 201600116968	Lancaster NY 14086
08.03.2013	(32) 18.11.2016	United States
01.10.2012	(33) Italy	(72) HALL, Thomas Edwin II
(33) United States	(73) ENEA - Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico Sostenibile	CORRA, Craig Andrew
United States	(73) Lungotevere Thaon di Revel 76	ADAMS, Joseph Thomas
United States	00196 Roma	(51) F16L 55/132
United States	Italy	F16L 55/136
(73) Entegris, Inc.	(72) MARINI, Fabrizio	F16L 55/128
(73) 129 Concord Road	MORIANI, Andrea	(11) 3983714
Billerica, MA 01821-4600	TOSTI, Silvano	(47) 26.04.2023
United States	(51) F16L 23/04	(00) 26.04.2023
(72) LAVERDIERE, Marc	(11) 3795877	(21) 197461346
KUWABARA, Hirokazu	(47) 26.04.2023	(22) 12.06.2019
KURATA, Koichi	(00) 26.04.2023	(87) HR2019000015
PUGLIA, John, P.	(21) 201969896	(87) 17.12.2020
LEE, Ben Mai, Pak	(22) 18.09.2020	(54) DISPOSITIF DE FERMETURE DE TUYAU DE GRAND DIAMÈTRE
BARROWS, Louis	(54) COLLIER DE SERRAGE	(73) Inetec-Institute for Nuclear Technology Ltd.
MADHAVARAM, Kalyan	(31) 1910486	(73) Dolenica 28
MENN, Dmitri	(32) 23.09.2019	10000 Zagreb
NIERMEYER, J., Karl	(33) France	Croatia
(51) F16L 19/02	(73) Caillau	(72) BAKIC, Ante
F16L 37/088	(73) 28, rue Ernest Renan	SIKIC, Bruno
(11) 3789647	92130 Issy-les-Moulineaux	(51) F16M 11/10
(47) 26.04.2023	France	F16M 11/20
(00) 26.04.2023	(72) RIGOLLET, Nicolas	F16M 11/24
(21) 201947918	PREVOT, Fabrice	(11) 3933247
(22) 07.09.2020	(51) F16L 37/088	(47) 19.04.2023
(54) SYSTÈME DE CONNEXION POUR TUYAUX HYDRAULIQUES D'UN VÉHICULE TOUT-TERRAIN	F16L 37/14	(00) 19.04.2023
(31) 201900015731	G01N 21/88	(21) 211888847
(32) 06.09.2019	G01N 21/952	(22) 07.03.2017
(33) Italy	(11) 3810970	(54) ENSEMBLE BRAS DE SUPPORT D'ÉCRAN POUR MONTER UN ÉCRAN
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.	(47) 19.04.2023	(31) 201662304617 P
(73) Via Plava 80	(00) 19.04.2023	(32) 07.03.2016
10135 Torino	(21) 187431440	(33) United States
Italy	(22) 25.06.2018	(73) SOUTHCO, INC.
(72) Ciarrocchi, Marco Pietro	(87) US2018039320	(73) P.O. Box 116, 210 N. Brinton Lake Rd
Zingale, Federico	(87) 02.01.2020	Concordville, PA 19331-0116
(51) F16L 19/028	(54) VÉRIFICATEUR DE CONNEXION	United States
F16L 19/02	(73) Oetiker NY, Inc.	(72) ANDERSON, Glenn, Eric
F16J 15/10	(73) 4437 Walden Avenue	LINDO, Benjamin, Gerald
(11) 4019821	Lancaster NY 14086	LANGKAMP, Richard, B., Jr.
(47) 19.04.2023	United States	(51) F16M 11/22
(00) 19.04.2023	(72) HALL II, Thomas Edwin	G01S 7/40
(21) 202168217	BUTTS, Lawrence	(11) 3586055
(22) 23.12.2020		(47) 19.04.2023
(54) RACCORD DE TUYAU		(00) 19.04.2023

(21) 187084660	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 26.02.2018	(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC	(73) Linde GmbH
(87) GB2018050491	(73) 1105 North Market Street, Suite 1300	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14
(87) 30.08.2018	Wilmington, DE 19801	82049 Pullach
(54) SUPPORT DE CIBLE UNIVERSEL	United States	Germany
POUR ÉTALONNAGE STATIQUE	(72) BRADSHAW, Simon C.	(72) EHEGARTNER, Florian
D'ADAS, SON PROCÉDÉ	KOPPER, Sean A.	(51) F17C 13/00
D'UTILISATION, PLAQUE CIBLE POUR	SULLIVAN, Susan	F17C 3/02
CELUI-CI ET UTILISATION D'UN MÂT	SALERNO, John	(11) 3717824
POUR CELUI-CI	KOBERGER, Cynthia	(47) 19.04.2023
(31) 201762463476 P	(51) F16N 7/00	(00) 19.04.2023
(32) 24.02.2017	F16N 7/36	(21) 188044945
(33) United States	F16D 41/061	(22) 05.11.2018
(73) Pilkington Group Limited	F16D 41/066	(87) US2018059200
(73) European Technical Centre Hall Lane	F16H 57/04	(87) 06.06.2019
Lathom, Nr. Ormskirk	(11) 3978793	(54) BOÎTES D'ISOLATION
Lancashire L40 5UF	(47) 26.04.2023	(31) 201700136505
United Kingdom	(00) 26.04.2023	(32) 28.11.2017
(72) INNES, John	(21) 211940150	(33) Italy
(51) F16M 13/02	(22) 31.08.2021	(73) Dow Global Technologies LLC
(11) 3366973	(54) SYSTEME DE CONNEXION EN	(73) 2040 Dow Center
(47) 19.04.2023	ROTATION MUNI D'UNE ROUE	Midland, MI 48674
(00) 19.04.2023	LIBRE ET D'UN DISPOSITIF DE	United States
(21) 168568558	LUBRIFICATION	(72) BERTUCELLI, Luigi
(22) 17.10.2016	(31) 2010056	(51) F21S 41/14
(87) CN2016102268	(32) 01.10.2020	F21S 41/26
(87) 27.04.2017	(33) France	(11) 2711612
(54) SUPPORT MURAL ET DISPOSITIF	(73) Airbus Helicopters	(47) 26.04.2023
D'AFFICHAGE	(73) Aéroport International Marseille Provence	(00) 26.04.2023
(31) 201510683996	13725 Marignane Cedex	(21) 131852295
(32) 20.10.2015	France	(22) 19.09.2013
(33) China	(72) ZAMPONI, Laurent	(54) Module optique pour un dispositif
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	LE RU, John	d'éclairage et/ou de signalisation pour
Beijing BOE Multimedia Technology Co.,	(51) F16T 1/48	véhicule comprenant une lentille et des
Ltd.	G01B 5/00	sources
(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang	F16T 1/24	(31) 1258970
District	G01F 23/38	(32) 25.09.2012
Beijing 100015	H01H 36/00	(33) France
China	(11) 3933248	(73) VALEO VISION
No. 1, 6 Floor No. 10, Jiuxianqiao Road	(47) 26.04.2023	(73) 34, rue Saint-André
Chaoyang District	(00) 26.04.2023	93012 Bobigny Cedex
Beijing 100015	(21) 207878562	France
China	(22) 06.02.2020	(72) Meyrenaud, Jean-Luc
(72) FU, Mancang	(87) JP2020004563	(51) F21S 41/20
LV, Jigang	(87) 15.10.2020	F21S 41/55
LI, Huijun	(54) CAPTEUR DE DÉTECTION DE	F21S 43/20
WAN, Haiyan	POSITION	F21S 43/50
(51) F16N 7/00	(31) 2019076068	B29C 45/16
F16N 7/24	(32) 12.04.2019	(11) 3263976
F16N 39/06	(33) Japan	(47) 19.04.2023
B01D 29/21	(73) TLV Co., Ltd.	(00) 19.04.2023
B01D 29/23	(73) 881 Nagasuna Noguchi-cho	(21) 161763552
B01D 35/02	Kakogawa-shi, Hyogo 675-8511	(22) 27.06.2016
B01D 36/00	Japan	(54) DISPOSITIF COMPRENANT UNE
F16C 33/66	(72) OIKE Tadashi	VITRE TRANSPARENTE D'UN
F16C 35/04	(51) F17C 1/14	FEU DE VÉHICULE ET AU MOINS
(11) 3631279	F17C 13/00	UN COMPOSANT DISPOSÉ À
(47) 19.04.2023	F17C 1/00	L'EXTÉRIEUR SUR CELUI-CI
(00) 19.04.2023	(11) 3740712	(73) odelo GmbH
(21) 187246392	(47) 19.04.2023	(73) Hedelfinger Strasse 137
(22) 12.04.2018	(00) 19.04.2023	70329 Stuttgart
(87) US2018027229	(21) 197008576	Germany
(87) 06.12.2018	(22) 17.01.2019	(72) DEGER, Rüdiger
(54) ENSEMBLE FILTRE À HUILE/	(87) EP2019025015	MELZER, Horst
INDICATEUR DE LIQUIDE	(87) 25.07.2019	(51) F21S 41/64
(31) 201715607905	(54) RÉSERVOIR CRYOGÉNIQUE	F21S 43/20
(32) 30.05.2017	(31) 18020029	G02F 1/15
	(32) 19.01.2018	F21S 43/31



F21S 43/40	(22) 20.10.2014	H01L 33/48
F21S 43/15	(54) Conducteur lumineux, structure de	H01L 33/50
B60Q 1/38	conducteur lumineux et dispositif	H01L 33/54
G02F 1/157	d'éclairage de véhicule	(11) 3196935
F21W 103/20	(31) 102013222794	(47) 26.04.2023
(11) 3845800	(32) 08.11.2013	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(33) Germany	(21) 171519192
(00) 26.04.2023	(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen	(22) 18.01.2017
(21) 189317431	(Germany) GmbH	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(22) 28.08.2018	(73) Tübinger Strasse 123	(31) 2016008351
(87) KR2018009912	72762 Reutlingen	(32) 19.01.2016
(87) 05.03.2020	Germany	(33) Japan
(54) LAMPE DE VÉHICULE UTILISANT UN	(72) Zwick, Hubert	(73) NICHIA CORPORATION
DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT	Kellermann, Hermann	(73) 491-100, Oka, Kaminaka-cho
À SEMI-CONDUCTEUR	(51) F21S 45/47	Anan-shi Tokushima 774-8601
(73) ZKW Group GmbH	F21S 43/14	Japan
(73) Rottenhauser Straße 8	F21S 43/19	(72) Miyoshi, Tomonori
3250 Wieselburg	F21S 43/20	Ozeki, Kenji
Austria	B60Q 1/26	(51) F21V 8/00
(72) JUNG, Mongkwon	F21W 103/20	A61B 5/145
CHA, Joongtaek	F21W 103/55	A61B 5/00
(51) F21S 41/686	(11) 3839331	G02F 1/1333
(11) 2966345	(47) 19.04.2023	F21V 33/00
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(11) 3548799
(00) 26.04.2023	(21) 202147849	(47) 19.04.2023
(21) 151755295	(22) 16.12.2020	(00) 19.04.2023
(22) 06.07.2015	(54) MODULE LUMINEUX D'UN VÉHICULE	(21) 178176673
(54) MECANISME DE COUPURE	AUTOMOBILE COMPORTANT DEUX	(22) 27.11.2017
COMPORTANT UNE BARRETTE	SOURCES LUMINEUSES	(87) EP2017080491
PORTEUSE D'UN AIMANT	(31) 1915238	(87) 07.06.2018
PERMANENT	(32) 20.12.2019	(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL
(31) 1456610	(33) France	D'ÉCLAIRAGE DE PARTIES DE
(32) 09.07.2014	(73) Valeo Vision	BORD D'UNE FACE DE LENTILLE
(33) France	(73) 34,rue Saint André	D'AFFICHAGE DE DISPOSITIF
(73) AML Systems	93012 Bobigny Cedex	ÉLECTRONIQUE
(73) 6 Place de la Madeleine	France	(31) 201662429725 P
75008 Paris	(72) FERNANDEZ CHAICHIO, Ricardo	(32) 02.12.2016
France	RODRIGUEZ NAVARRO, Leandro	(33) United States
(72) NORONHA, Anderson	(51) F21S 45/47	(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG
LOPEZ, Daniel	F21S 43/14	(73) Peter-Merian Strasse 90
KOULOUH, Hassan	F21S 43/19	4052 Basel
(51) F21S 43/14	F21S 43/237	Switzerland
F21S 43/31	F21S 43/243	(72) GASS, Jennifer L.
F21S 43/33	F21S 43/247	PRAIS, Eugene R.
(11) 3118516	F21S 43/27	(51) F21V 8/00
(47) 26.04.2023	(11) 3396239	B60Q 1/00
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	F21S 41/148
(21) 157612706	(00) 26.04.2023	F21S 41/24
(22) 13.03.2015	(21) 181673294	F21S 41/32
(87) KR2015002449	(22) 13.04.2018	F21S 41/663
(87) 17.09.2015	(54) LAMPE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE	F21S 43/239
(54) UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULE	DANS UN PHARE	F21S 43/245
(31) 20140029355	(31) 201715498839	F21S 43/249
(32) 13.03.2014	(32) 27.04.2017	(11) 3559545
(33) Korea (Republic)	(33) United States	(47) 26.04.2023
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(73) Valeo North America, Inc.	(00) 26.04.2023
(73) 98, Huam-ro, Jung-gu	(73) 1231 A Avenue North	(21) 178296562
Seoul, 04637	Seymour, IN 47274	(22) 22.12.2017
Korea (Republic)	United States	(87) EP2017084433
(72) LEE, Jung Ho	(72) BLANDIN, Jonathan	(87) 28.06.2018
(51) F21S 43/241	HEMON, Julien	(54) PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
F21S 43/239	WARNER, Gavin	ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT
F21S 43/243	CHESSER, Keith	POUR PHARE DE VÉHICULE
F21V 8/00	ROTH, Frederick-Allen	AUTOMOBILE
(11) 2871405	(51) F21V 3/06	(31) PCT/CN2016/111628
(47) 19.04.2023	F21V 9/30	17151648
(00) 19.04.2023	F21V 13/08	(32) 23.12.2016
(21) 141895664	H01L 25/075	16.01.2017

(33) World Intellectual Property Office (WIPO) European Patent Office (EPO)	10.10.2017	(73) 21, Li-hsin Rd. Science-based Industrial Park Hsinchu 300 Taiwan, Province of China
(73) Lumileds LLC	(33) United States United States	(72) CAO, Densen JENSEN, Steven
(73) 370 West Trimble Road San Jose, CA 95131 United States	(73) lunu, Inc. (73) 558 1st Avenue S. Suite 100 Seattle, Washington 98104 United States	(51) F22B 1/02
(72) CAO, Yiyu	(72) GREENBERG, Adam Phillip Takla KING, Matthew Charles	F22B 1/12
(51) F21V 8/00	(51) F21V 21/34	F22B 35/00
G02F 1/13357	F21S 8/04	F22B 37/26
(11) 2461091	F21Y 115/10	G21C 15/18
(47) 19.04.2023	(11) 3760922	G21D 3/04
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(11) 3492811
(21) 110092384	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(22) 22.11.2011	(21) 197603301	(00) 26.04.2023
(54) Unité de rétroéclairage et affichage d'images l'utilisant	(22) 28.02.2019	(21) 182052985
(31) 2010269881	(87) ES2019070120	(22) 09.11.2018
(32) 03.12.2010	(87) 06.09.2019	(54) CENTRALES NUCLÉAIRES
(33) Japan	(54) SYSTÈME D'ARTICULATION MÉCANIQUE À CONDUCTION	(31) 201719431
(73) Maxell, Ltd.	ÉLECTRIQUE ET/OU THERMIQUE PAR	(32) 23.11.2017
(73) 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 Japan	ROTULE INVISIBLE ET RÉGLABLE	(33) United Kingdom
(72) Yamamoto, Shoji Ouchi, Satoshi	(31) 201830205	(73) Rolls-Royce SMR Limited
(51) F21V 8/00	(32) 02.03.2018	(73) Moor Lane Derby, Derbyshire DE24 8BJ United Kingdom
G03B 21/20	(33) Spain	(72) Palmer, James
H04N 9/31	(73) Eidopia, S.L.	(51) F22D 5/26
(11) 3278017	(73) C/ Monasterio de las Batuecas 13-D - 4º2 28049 Madrid Spain	F01K 7/38
(47) 26.04.2023	(72) Garcia Rodriguez, Lucas	F01K 17/02
(00) 26.04.2023	(51) F21V 23/00	F01K 17/06
(21) 167184324	F21V 5/00	F01K 13/02
(22) 01.04.2016	(11) 2799768	(11) 3715593
(87) FR2016050753	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(87) 06.10.2016	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(54) SOURCE DE LUMIÈRE MONOCHROMATIQUE A DIODES LASERS.	(21) 141666396	(21) 192131274
(31) 1552885	(22) 30.04.2014	(22) 03.12.2019
(32) 03.04.2015	(54) Éclairage doté d'une unité optoélectronique	(54) CENTRALE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AUGMENTATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE POUR CENTRALE ÉLECTRIQUE
(33) France	(31) 8962013	(31) 2019063120
(73) Xyzed	(32) 30.04.2013	(32) 28.03.2019
(73) 20 rue Georgette Agutte 75018 Paris France	(33) Switzerland	(33) Japan
(72) REBIFFE, Maurice	(73) Regent Beleuchtungskörper AG Dornacherstrasse 390 4018 Basel Switzerland	(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
(51) F21V 21/14	(73) Dornacherstrasse 390 Switzerland	(73) 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332 Japan
F21V 21/15	(72) Griessmann, Marcel	(72) TOMIYAMA, Tomoya
F21V 21/36	Hochfilzler, Christian	(51) F23D 14/12
G01D 5/14	Dreyfus, Thierry	F23D 14/14
G01D 5/244	(51) F21V 29/00	D02G 3/12
G01D 18/00	H05B 33/10	D02G 3/16
A01G 9/20	F21K 9/232	(11) 3615863
A01G 7/00	F21V 29/503	(47) 26.04.2023
A01G 9/14	H05B 33/28	(00) 26.04.2023
(11) 3695164	F21Y 115/10	(21) 187118211
(47) 26.04.2023	F21V 29/85	(22) 19.02.2018
(00) 26.04.2023	(11) 3431869	(87) EP2018053994
(21) 188660633	(47) 26.04.2023	(87) 01.11.2018
(22) 10.10.2018	(00) 26.04.2023	(54) ÉLÉMENT RAYONNANT À INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE CELUI-CI
(87) US2018055302	(21) 181939596	(31) 102017109152
(87) 18.04.2019	(22) 31.10.2012	(32) 28.04.2017
(54) PISTE INTELLIGENTE ET NAVIGATION POUR SUPPORT DE CAPTEUR	(54) SOURCE DE LUMIÈRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES	(33) Germany
(31) 201816155849	(31) 201161553635 P	(73) Voith Patent GmbH
201762570615 P	(32) 31.10.2011	(73) St. Pöltener Straße 43
(32) 09.10.2018	(33) United States	
	(73) Epistar Corporation	

89522 Heidenheim Germany	United States	(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd.
(72) PANIAGUA, Juan	(72) SNYDER, Timothy S.	(73) 7-1 Seiran 2-chome Otsu-shi Shiga 520-8639 Japan
HÖCKELMANN, Dirk	(51) F24C 14/00	(72) YOKOYAMA, Shohei
(51) F23D 14/84	F24C 15/32	KONISHI, Hirotsugu
F23M 9/08	(11) 3683505	KANAZAWA, Toshiaki
(11) 4086511	(47) 26.04.2023	TSUCHIYA, Takeshi
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(51) F24C 15/16
(00) 19.04.2023	(21) 193820297	F24C 15/02
(21) 211722384	(22) 17.01.2019	(11) 3728952
(22) 05.05.2021	(54) FOUR AVEC SYSTÈME DE DISPERSION D'AGENTS CHIMIQUES	(47) 19.04.2023
(54) CHAMBRE DE COMBUSTION AVEC DISPOSITIF STATIQUE DE MÉLANGE DE FLUX	(73) Inmobles del Segria, S.L.	(00) 19.04.2023
(73) Gridlab GmbH	(73) P.I. Torrefarrera Cami de les Comes s/n 25123 Torrefarrera (Lerida) Spain	(21) 188079826
(73) Reininghausstraße 13 8020 Graz Austria	(72) TORNÉ PICAPAL, Albert	(22) 23.11.2018
(72) Maier, Hermann	SANTALLUSIA CASTELLS, Josep	(87) EP2018082339
(51) F23R 3/28	(51) F24C 14/02	(87) 27.06.2019
F23R 3/34	F24C 7/08	(54) APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(11) 3433541	(11) 3957915	(31) 102017223674
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(32) 22.12.2017
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(33) Germany
(21) 177156197	(21) 211905690	(73) BSH Hausgeräte GmbH
(22) 27.03.2017	(22) 10.08.2021	(73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany
(87) US2017024231	(54) APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PYROLYTIQUE D'UN APPAREIL DE CUISSON	(72) GEROLD, Günter
(87) 28.09.2017	(31) 102020121587	GROBLEBEN, Ralf
(54) SYSTÈME DE COMBUSTION ANNULAIRE SEGMENTÉ À ALIMENTATION ÉTAGÉE AXIALE DE CARBURANT	(32) 18.08.2020	SCHMIDT, Tobias
(31) 201715464394	(33) Germany	(51) F24D 19/10
201662313232 P	(73) Miele & Cie. KG	(11) 3263996
(32) 21.03.2017	(73) Carl-Miele-Straße 29 33332 Gütersloh Germany	(47) 19.04.2023
25.03.2016	(72) Keller, Uwe	(00) 19.04.2023
(33) United States	Ribbe, Patrick	(21) 171759301
United States	Nelson, Helge	(22) 14.06.2017
(73) General Electric Company	Rothenbacher, Helmut	(54) COMMANDE DE DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT
(73) 1 River Road	Sonntag, Antje	(31) 201600391
Schenectady, NY 12345 United States	(51) F24C 15/00	(32) 30.06.2016
(72) BERRY, Jonathan, Dwight	F24C 15/32	(33) Denmark
WIDENER, Stanley, Kevin	(11) 3382282	(73) Danfoss A/S
HUGHES, Michael, John	(47) 26.04.2023	(73) Nordborgvej 81 6430 Nordborg Denmark
FLANAGAN, James, Scott	(00) 26.04.2023	(72) BODEN, Sean
CITENO, Joseph, Vincent	(21) 173821570	JEDRZEJEWSKI, Mariusz
MCMAHAN, Kevin, Weston	(22) 29.03.2017	HARTMANN, Michael
(51) F23R 3/36	(54) FOUR DE CUISSON	OSOJNIK, Matjaz
F23R 3/28	(73) Inmobles del Segria, S.L.	(51) F24F 1/0003
F23R 3/14	(73) P.I. Torrefarrera Cami de les Comes s/n 25123 Torrefarrera (Lerida) Spain	F24F 1/0014
(11) 3832208	(72) TORNÉ PICAPAL, Albert	F24F 1/0033
(47) 19.04.2023	(51) F24C 15/10	F24F 1/005
(00) 19.04.2023	C03C 17/30	F24F 13/20
(21) 202114880	H05B 6/12	F24F 1/0029
(22) 03.12.2020	(11) 3511631	F24F 13/08
(54) MÉTHODE D'OPÉRATION D'UN INJECTEUR MULTICARBURANT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ	(47) 19.04.2023	F24F 13/10
(31) 201916705658	(00) 19.04.2023	(11) 3183508
(32) 06.12.2019	(21) 178483731	(47) 19.04.2023
(33) United States	(22) 08.06.2017	(00) 19.04.2023
(73) Raytheon Technologies Corporation	(87) JP2017021298	(21) 168280097
(73) 10 Farm Springs Road	(87) 15.03.2018	(22) 15.07.2016
Farmington, CT 06032	(54) PLAQUE SUPÉRIEURE DE DISPOSITIF DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(87) KR2016007738
	(31) 2016173832	(87) 26.01.2017
	(32) 06.09.2016	(54) CLIMATISEUR
	(33) Japan	(31) 20160009493
		20150144355
		20150101932
		(32) 26.01.2016

15.10.2015	(87) CN2019080065	(22) 04.03.2020
17.07.2015	(87) 03.09.2020	(54) APPAREIL DE PURIFICATION DE L'AIR
(33) Korea (Republic)	(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	PAR PHOTOCATALYSE COMPRENANT
Korea (Republic)	(31) 201910143726	DES FIBRES OPTIQUES
Korea (Republic)	201920239558 U	(31) 1902297
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 25.02.2019	(32) 06.03.2019
(73) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu	25.02.2019	(33) France
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(33) China	(73) SEB S.A.
Korea (Republic)	China	(73) 112 Chemin du Moulin Carron Campus
(72) LEE, Won Hee	(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment	SEB
KIM, Jong Whal	Co., Ltd.	69130 Ecully
KIM, Jin Gyun	Midea Group Co., Ltd.	France
YUN, Yeon seob	(73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde	(72) SIBEAUD, Mathilde
KWON, Jun Seok	Foshan, Guangdong 528311	PACCAUD, Denis
KIM, Sung Jae	China	MANDICA, Franck
JUNG, Chang Woo		(51) F24F 6/06
KIM, Ji Hong	B26-28F, Midea Headquarter Building	(11) 3521714
SHIN, Moon Sun	No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(47) 19.04.2023
OH, Seung Won	Foshan, Guangdong 528311	(00) 19.04.2023
YOON, Sang Ki	China	(21) 191554658
LEE, Chang Sik	(72) PENG, Daijie	(22) 05.02.2019
JUNG, Jae Rim	CHEN, Zhihang	(54) ENSEMBLE D'ÉVAPORATION ET
CHEON, Seong Deok	ZHANG, Tao	HUMIDIFICATEUR
CHUN, Sung Hyun	XIE, Peng	(31) 201810117540
CHOI, Weon Seok	(51) F24F 1/28	(32) 06.02.2018
(51) F24F 1/0007	F24F 1/30	(33) China
F24F 13/22	F24F 1/022	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
F24F 13/00	(11) 3165849	Beijing Smartmi Technology Co., Ltd.
F24F 3/16	(47) 26.04.2023	(73) Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
(11) 3734169	(00) 26.04.2023	Mall II of China Resources No. 68,
(47) 26.04.2023	(21) 148965718	Qinghe Middle Street Haidian District
(00) 26.04.2023	(22) 02.07.2014	Beijing 100085
(21) 197981590	(87) JP2014067620	China
(22) 22.10.2019	(87) 07.01.2016	Floor 11 Rainbow City Shopping Mall II of
(87) CN2019112442	(54) DISPOSITIF DE SOURCE DE	China Resources No. 68, Qinghe Middle
(87) 10.09.2020	CHALEUR ET SYSTÈME DE SOURCE	Street Haidian District
(54) UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR	DE CHALEUR DOTÉ D'UN DISPOSITIF	100085 Beijing
ET CLIMATISEUR	DE SOURCE DE CHALEUR	China
(31) 201910158195	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(72) YUAN, Ziming
201920268071 U	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(51) F24F 6/18
(32) 03.03.2019	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	F24F 6/00
03.03.2019	Japan	C12M 1/02
(33) China	(72) ISHIDA, Kazuyuki	F24F 6/02
China	OKOSHI, Yasushi	F24F 11/00
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment	ITO, Takuya	C12M 1/00
Co., Ltd.	(51) F24F 1/56	C12M 1/34
Midea Group Co., Ltd.	F04D 29/70	C12M 1/36
(73) No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde	(11) 3524894	(11) 3378928
Foshan, Guangdong 528311	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
China	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
B26-28F, Midea Headquarter Building	(21) 169183233	(21) 181599325
No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde	(22) 07.10.2016	(22) 05.03.2018
Foshan, Guangdong 528311	(87) JP2016079979	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
China	(87) 12.04.2018	UN MODULE D'HUMIDIFICATION,
(72) LU, Gen	(54) UNITÉ EXTÉRIEURE POUR	MODULE D'HUMIDIFICATION
PI, Shuyang	DISPOSITIF DE CLIMATISATION	ET INCUBATEUR OU ARMOIRE
(51) F24F 1/0014	(73) Mitsubishi Electric Corporation	CLIMATISÉE POURVUS DE MODULE
F24F 13/20	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	D'HUMIDIFICATION
F24F 1/0018	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(31) 102017105892
F24F 1/0033	Japan	(32) 20.03.2017
F24F 13/06	(72) YONEHARA, Kentaro	(33) Germany
F24F 13/14	ASANUMA, Tatsuya	(73) Binder GmbH
(11) 3722684	(51) F24F 3/16	(73) Im Mittleren Ösch 5
(47) 26.04.2023	B01D 53/88	78532 Tuttlingen
(00) 26.04.2023	(11) 3705797	Germany
(21) 197784192	(47) 26.04.2023	(72) Buschle, Jochen
(22) 28.03.2019	(00) 26.04.2023	(51) F24F 7/007
	(21) 201609906	

F24F 13/32	(51) F24F 11/42	(33) Korea (Republic)
F24F 13/24	F24F 11/88	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 3367009	F24F 110/10	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
(47) 19.04.2023	F24F 110/12	Gyeonggi-do 16677
(00) 19.04.2023	F25B 13/00	Korea (Republic)
(21) 173800087	F25B 47/02	(72) HUR, Jae Hun
(22) 28.02.2017	F25B 49/02	KO, Jae Kwon
(54) VENTILATEUR CENTRIFUGALE	(11) 3671057	KWAK, Han Taek
(73) Soler & Palau Research, S.L.	(47) 19.04.2023	KIM, Min Gyu
(73) c/Llevant, 4-Pol. Ind. Llevant	(00) 19.04.2023	
08150 Parets del Vallés (Barcelona)	(21) 179218722	
Spain	(22) 17.08.2017	
(72) Costa, Roger Madorell	(87) JP2017029534	(51) F24F 11/63
(51) F24F 11/00	(87) 21.02.2019	F24F 11/48
F25B 29/00	(54) CLIMATISEUR	F24F 110/10
F25B 49/02	(73) Mitsubishi Electric Corporation	(11) 3885664
F25B 41/00	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(47) 26.04.2023
(11) 3516305	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	Japan	(21) 189426695
(00) 19.04.2023	(72) SAKABE, Akinori	(22) 12.12.2018
(21) 178647186	KONDO, Masakazu	(87) JP2018045683
(22) 25.10.2017	(51) F24F 11/43	(87) 18.06.2020
(87) KR2017011804	F24F 11/72	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
(87) 03.05.2018	F24F 11/79	COMMANDE DE CLIMATISATION
(54) CLIMATISEUR	F24F 11/81	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(31) 2017152153	(11) 3604953	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
2016211649	(47) 19.04.2023	Tokyo 100-8310
2016209104	(00) 19.04.2023	Japan
2016209103	(21) 188551105	(72) TAGUCHI, Naoki
20170127725	(22) 31.05.2018	MARIYAMA, Toshisada
(32) 07.08.2017	(87) JP2018020971	NAMMOTO, Takashi
28.10.2016	(87) 05.12.2019	SATO, Yasushi
25.10.2016	(54) CLIMATISEUR	
25.10.2016	(73) Hitachi-Johnson Controls Air	(51) F24F 12/00
29.09.2017	Conditioning, Inc.	F24F 11/84
(33) Japan	(73) 16-1, Kaigan 1-chome Minato-ku	(11) 3816532
Japan	Tokyo, 105-0022	(47) 19.04.2023
Japan	Japan	(00) 19.04.2023
Japan	(72) KAWAZOE, Akitoshi	(21) 192064608
Korea (Republic)	NAKAMURA, Satoru	(22) 31.10.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	OHNISHI, Kosuke	(54) PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉTAT
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(51) F24F 11/56	DE FONCTIONNEMENT D'UN
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	F24F 11/63	SYSTÈME DE RACCORDEMENT
Korea (Republic)	F24F 11/30	DE CIRCUIT D'UNE INSTALLATION
(72) TAKEICHI, Hisashi	G06N 5/04	TECHNIQUE D'AÉRATION, DE
AONO, Masahiro	F24F 110/64	PRÉFÉRENCE D'AIR AMBIANT
OGASAWARA, Tetsuya	F24F 130/10	(73) TROX GmbH
ISHIKAWA, Hideki	F24F 8/90	(73) Heinrich-Trox Platz 1
KANEKO, Takashi	F24F 11/54	47506 Neukirchen-Vluyn
(51) F24F 11/30	F24F 11/58	Germany
F25B 1/04	F24F 11/64	(72) Hetzel, Georg
F25B 27/00	F24F 11/77	Engbers, Jan
F25B 49/02	F24F 11/52	
F25B 6/02	F24F 3/16	(51) F24F 13/078
F25B 13/00	F24F 11/38	F24F 11/30
(11) 3643977	F24F 110/50	F24F 110/10
(47) 26.04.2023	F24F 110/65	F24F 11/77
(00) 26.04.2023	(11) 3721147	F24F 1/0047
(21) 179143698	(47) 19.04.2023	F24F 11/63
(22) 22.06.2017	(00) 19.04.2023	F21V 33/00
(87) JP2017023036	(21) 197470750	F24F 11/76
(87) 27.12.2018	(22) 17.01.2019	F24F 1/0063
(54) DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE	(87) KR2019000707	(11) 3193096
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(87) 08.08.2019	(47) 26.04.2023
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(54) SYSTÈME D'ÉPURATION D'AIR ET	(00) 26.04.2023
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(21) 162057285
Japan	(31) 20180012188	(22) 21.12.2016
(72) KAWAI, Kazuhiko	(32) 31.01.2018	(54) CLIMATISEUR D'AIR
		(31) 20160005641
		(32) 15.01.2016
		(33) Korea (Republic)
		(73) Samsung Electronics Co., Ltd

(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 179269964 (22) 28.09.2017	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) KIM, Kyoung-Rock YOON, Joon-Ho KIM, Jung Ho	(87) JP2017035204 (87) 04.04.2019 (54) TUYAU DE DRAINAGE ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE TUYAU DE DRAINAGE	(72) ARIYAMA, Tadashi
(51) F24F 13/20 F24F 13/22 F24F 13/10 F24F 13/06	(73) Nissan Motor Co., Ltd. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(51) F25B 1/10 F25B 5/02 F25B 9/00 F25B 9/08 F25B 9/10 F25B 43/00 F25B 49/02 F25B 41/00 F25B 41/39
(11) 3348927 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168436327 (22) 06.09.2016 (87) CN2016098202 (87) 16.03.2017	(72) MATSUSHITA, Masaya TANOI, Akira ITOU, Kazuhide	(11) 3343130 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 172095119 (22) 21.12.2017
(54) ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR POUR APPAREIL DE RÉGLAGE DE CLIMATISEUR, ET APPAREIL DE RÉGLAGE DE CLIMATISEUR	(51) F25B 1/00 F04B 39/00 F04C 23/00 F04C 29/02 F25B 1/10 F25B 31/00 F25B 31/02 F25B 13/00	(54) SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION TRANSCRITIQUE ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN TEL SYSTÈME
(31) 201510579382 (32) 11.09.2015 (33) China (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (73) West Jinji Road Qianshan Zhuhai Guangdong 519070 China	(11) 3859233 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198662587 (22) 25.09.2019 (87) JP2019037669 (87) 02.04.2020	(31) 201615395645 (32) 30.12.2016 (33) United States (73) Heatcraft Refrigeration Products LLC (73) 2175 West Park Place Boulevard Stone Mountain, GA 30087 United States
(72) LI, Deqing JIN, Haiyuan MENG, Xianyun QIU, Xiaohong WANG, Chaoxin PAN, Longteng WU, Ge YAO, Junhua ZHANG, Yongcheng CHEN, Shengwen ZANG, Yunshu LIN, Yuliang ZENG, Qinghe WEN, Li YANG, Jie	(54) SYSTÈME DE COMPRESSION À ÉTAGES MULTIPLES (31) 2018233790 2018233787 2018221585 2018185073 (32) 13.12.2018 13.12.2018 27.11.2018 28.09.2018 (33) Japan Japan Japan Japan	(72) NAJAFIFARD, Fardis
(51) F24F 13/22 (11) 3662209 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187522305 (22) 27.07.2018 (87) GB2018052119 (87) 07.02.2019	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-Shi, Osaka 530-0001 Japan (72) OKAMOTO, Daisuke TOMIOKA, Naoto KAJIWARA, Mikio NISHIDE, Yohei OHNISHI, Yousuke ADACHI, Masaaki	(51) F25B 13/00 F24F 13/24 F24F 11/84 (11) 3647680 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188404099 (22) 18.07.2018 (87) CN2018096155 (87) 07.02.2019
(54) ENSEMBLE POMPE À CONDENSAT	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE PLURALITÉ DE DÉTENDEURS	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE PLURALITÉ DE DÉTENDEURS
(31) 201712431 (32) 02.08.2017 (33) United Kingdom (73) Aspen Pumps Limited (73) Apex Way Hailsham, East Sussex BN27 3WA United Kingdom	(31) 201710650431 (32) 02.08.2017 (33) China (73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd (73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China	(72) WANG, Jun CHENG, Shaojiang ZHUO, Baitian ZHANG, Ruigang SHAO, Wenjun ZHANG, Wanying SHI, Bin
(72) GEE, Christopher FORSHAW, Christopher SHARPSTONE, Joseph HAFFENDEN, Gary	(51) F25B 1/00 F25B 13/00 F25B 47/02 F25B 49/02	(51) F25B 13/00 F25B 49/02 F24F 11/86 F25B 9/08 F24F 3/153 F24F 11/61
(51) F24F 13/22 B60H 1/00 B60H 1/32 (11) 3690344	(11) 3974744 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 199298407 (22) 21.05.2019 (87) JP2019020092 (87) 26.11.2020 (54) DISPOSITIF DE CLIMATISATION	(11) 3708925 (47) 26.04.2023

(00) 26.04.2023	(73) Via Piani di s. Maria 72	(31) 20170031316
(21) 201631033	00040 Ariccia (Roma)	(32) 13.03.2017
(22) 13.03.2020	Italy	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(72) MANAGO', Guido	(73) LG Electronics Inc.
SYSTÈME DE CLIMATISATION	D'AGOSTINO, Alessandro	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
ET SYSTÈME DE CLIMATISATION	(51) F25C 1/00	Seoul 07336
ASSOCIÉ	F25C 1/145	Korea (Republic)
(31) 201910198195	F25C 5/12	(72) SUL, Heayoun
(32) 15.03.2019	(11) 3904789	OH, Minkyu
(33) China	(47) 26.04.2023	CHOI, Jeehoon
(73) Carrier Corporation	(00) 26.04.2023	LIM, Hyoungkeun
(73) 13995 Pasteur Blvd.	(21) 199022666	(51) F25D 17/06
Palm Beach Gardens, FL 33418	(22) 28.08.2019	F25D 27/00
United States	(87) JP2019033661	F25D 23/04
(72) Sheng, Li	(87) 02.07.2020	F25C 1/24
Xinyu, Wu	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(11) 3745058
(51) F25B 21/02	FONCTIONNEMENT POUR MACHINE	(47) 26.04.2023
(11) 3839380	À GLAÇONS	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(31) 2018245322	(21) 189121395
(00) 19.04.2023	(32) 27.12.2018	(22) 14.09.2018
(21) 202146130	(33) Japan	(87) KR2018010825
(22) 16.12.2020	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	(87) 03.10.2019
(54) ENVIRONNEMENT DE CUISINE	(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	(54) RÉFRIGÉRATEUR
D'AVION	1-13-1 Umeda, Kita-ku	(31) 20180037644
(31) 201916715799	Osaka-Shi, Osaka 530-0001	(32) 30.03.2018
(32) 16.12.2019	Japan	(33) Korea (Republic)
(33) United States	(72) NISHIHARA, Kazuhiko	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) B/E Aerospace, Inc.	ITOU, Takamasa	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(73) 150 Oak Plaza Blvd.	YAMANAKA, Yuuji	si
Winston Salem, NC 27105	UENO, Takeo	Gyeonggi-do 16677
United States	KITA, Kouichi	Korea (Republic)
(72) BURD, Peter J.L.	KAJIMOTO, Akihiro	(72) JEON, Byung Woo
(51) F25B 41/20	(51) F25C 5/04	BAE, Il Sung
(11) 3499142	F25C 1/04	SONG, Joo Hee
(47) 26.04.2023	(11) 3460362	KIM, Ki-Hyun
(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	YANG, Byung Kwan
(21) 169126984	(00) 19.04.2023	(51) F25D 17/08
(22) 10.08.2016	(21) 181948480	F25D 21/14
(87) JP2016073594	(22) 17.09.2018	F25D 23/06
(87) 15.02.2018	(54) APPAREIL DE FABRICATION DE	(11) 3919845
(54) DISPOSITIF À CYCLE DE	GLAÇONS ET RÉFRIGÉRATEUR LE	(47) 26.04.2023
RÉFRIGÉRATION	COMPRENANT	(00) 26.04.2023
(73) Mitsubishi Electric Corporation	(31) 20170121303	(21) 211885264
(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	(32) 20.09.2017	(22) 07.01.2015
Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(33) Korea (Republic)	(54) RÉFRIGÉRATEUR
Japan	(73) LG Electronics Inc.	(31) 20140089516
(72) NISHIYAMA, Takumi	(73) 128, Yeoui-daero	20140002010
TANAKA, Kosuke	Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336	(32) 16.07.2014
MATSUDA, Takuya	Korea (Republic)	07.01.2014
HATOMURA, Takeshi	(72) LEE, Donghoon	(33) Korea (Republic)
AOYAMA, Yutaka	YEOM, Seungseob	Korea (Republic)
(51) F25B 49/02	LEE, Donghoon	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
F16K 15/00	LEE, Wookyong	(73) 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
F25B 13/00	(51) F25D 15/00	Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742
F25B 1/10	F25D 17/06	Korea (Republic)
F04B 49/24	F25D 23/06	(72) Hong, Dae Jin
(11) 3929508	F25D 27/00	Kim, Yong Woo
(47) 19.04.2023	F25B 21/02	(51) F25D 21/02
(00) 19.04.2023	F25D 23/00	F25D 29/00
(21) 211695887	F25D 23/10	F25D 21/08
(22) 21.04.2021	(11) 3598041	(11) 3779335
(54) APPAREIL POUR AMORTIR LES	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
VIBRATIONS DANS UN SYSTÈME DE	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
RÉFRIGÉRATION	(21) 179006952	(21) 201940541
(31) 202000010126	(22) 29.12.2017	(22) 17.02.2011
(32) 06.05.2020	(87) KR2017015742	(54) RÉFRIGÉRATEUR
(33) Italy	(87) 20.09.2018	(31) 20100016030
(73) Daikin applied Europe S.p.A.	(54) RÉFRIGÉRATEUR	20100016028

(32) 23.02.2010 23.02.2010	(31) 20180169259	Benton Harbor, MI 49022
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(32) 26.12.2018	United States
(73) LG Electronics Inc. (73) 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)	(33) Korea (Republic) (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeouidaero, Yeongdeungpogu SEOUL, 07336 Korea (Republic)	(72) NAIK, Abhay NIGAM, Ashish
(72) EOM, Yonghwan LEE, Hoyoun KIM, Youngjin	(72) YU, Seonil LEE, Daesung HEO, Junyi	(51) F25D 23/06 F16L 59/06 F16B 11/00 F25D 23/02 B32B 3/04 B32B 3/08
(51) F25D 23/02	(51) F25D 23/02 F25D 23/06	(11) 3589903
(11) 4008982	(11) 3715750	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(21) 178988200
(21) 221536451	(21) 201570371	(22) 28.02.2017
(22) 27.01.2021	(22) 12.02.2020	(87) US2017019930
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(54) ENSEMBLE D'ISOLATION SOUS VIDE	(87) 07.09.2018
(31) 20200152722 20200043017	(54) POUR UN APPAREIL	(54) PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION RAPIDE D'UN INTERSTICE DE COIN DÉFINI À L'INTÉRIEUR D'UN COIN D'UN PANNEAU DE PORTE POUR APPAREIL
(32) 08.04.2020 08.04.2020	(31) 201916362963 (32) 25.03.2019	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(33) United States (73) Whirlpool Corporation	(72) ALLARD, Paul B. FRATTINI, Gustavo LIU, Hua
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States (72) Ekshinge, Sunil S. Nunes, Rafael D. Pathak, Sanjesh Kumar	(51) F25D 23/06 F16L 59/065
(72) Park, Sungdeuk Kwon, Youngmin Nam, Jeongman Kim, Seongwoo Yoon, Seunggho Jeong, Hojun	(51) F25D 23/04 (11) 3104106 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 161708490 (22) 23.05.2016	(11) 3559570 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 169247673 (22) 23.12.2016 (87) US2016068505 (87) 28.06.2018
(51) F25D 23/02 (11) 3892943 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211595186 (22) 27.01.2021	(54) DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	(54) PANNEAU ISOLÉ SOUS VIDE POUR NEUTRALISER DES DÉFORMATIONS INDUITES PAR UN ARC SOUS VIDE
(54) RÉFRIGÉRATEUR	(31) 201510310469 (32) 08.06.2015 (33) China (73) BSH Hausgeräte GmbH (73) Carl-Wery-Strasse 34 81739 München Germany	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
(31) 20200152722 20200043017	(72) Cai, Junsheng Huang, Lulu Wang, Tieniu Zhou, Zhanhong	(72) DHERDE, Eric J. WESTLAKE, Lorraine J.
(32) 08.04.2020 08.04.2020	(51) F25D 23/06 F16L 59/06 B65G 65/46	(51) F25D 23/06 F16L 59/065
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(11) 3701205 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 179294863 (22) 26.10.2017 (87) US2017058529 (87) 02.05.2019	(11) 3571452 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178924353 (22) 18.01.2017 (87) US2017013940 (87) 26.07.2018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	(54) DOSEUR À VIS CHAUFFÉ ET ASSISTÉ PAR VIDE POUR OBTENIR UNE HAUTE EFFICACITÉ DE REPLISSAGE DE MATÉRIAUX D'ISOLATION EN POUVRE DANS DES STRUCTURES ISOLÉES SOUS VIDE ET PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE ET LE CHARGEMENT DE MATÉRIAUX D'ISOLATION	(54) UTILISATION DE CONDUITS EN BOUCLE POUR OBTENIR UN TEMPS D'ÉVACUATION SOUS VIDE PLUS RAPIDE DANS DES STRUCTURES ISOLÉES SOUS VIDE
(72) Park, Sungdeuk Kwon, Youngmin Nam, Jeongman Kim, Seongwoo Yoon, Seunggho Jeong, Hojun	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601 Benton Harbor, MI 49022 United States
(51) F25D 23/02 F25D 17/04 F25D 23/04	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601	(72) NAIK, Abhay SHANNIGRAHI, Subrata FRATTINI, Gustavo
(11) 3674632 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192125631 (22) 29.11.2019	(73) Whirlpool Corporation (73) 2000 North M-63 MD 3601	
(54) RÉFRIGÉRATEUR		



- (51) F25D 23/06  
F16L 59/065  
F16L 59/04
- (11) 3615872  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 179068333  
(22) 28.04.2017  
(87) US2017030094  
(87) 01.11.2018  
(54) ARMOIRE STRUCTURALE POUR APPAREIL  
(73) Whirlpool Corporation  
(73) 2000 North M-63 MD 3601  
Benton Harbor, MI 49022  
United States  
(72) ERNAT, Nicole M.  
NIGAM, Ashish
- 
- (51) F25D 23/06  
F25D 21/04  
F25D 23/08  
F25D 23/02  
(11) 3452766  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 169011244  
(22) 03.05.2016  
(87) US2016030547  
(87) 09.11.2017  
(54) RÉFRIGÉRATEUR AVEC UNE ISOLATION SOUS VIDE ET UN ENSEMBLE SUPPORT DE CHARNIÈRE  
(73) Whirlpool Corporation  
(73) 2000 North M-63 MD 3601  
Benton Harbor, MI 49022  
United States  
(72) DHERDE, Eric J.  
FIORI, Michael A.  
HUNTER, Lynne F.
- 
- (51) F25D 23/06  
F25D 23/08  
(11) 3839387  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 202123303  
(22) 07.12.2020  
(54) RÉFRIGÉRATEUR  
(31) 201916718269  
(32) 18.12.2019  
(33) United States  
(73) Whirlpool Corporation  
(73) 2000 North M-63 MD 3601  
Benton Harbor, MI 49022  
United States  
(72) Marinello, Giulia  
Nunes, Rafael D.  
Pathak, Sanjesh Kumar  
Sambrekar, Manoj T.  
Vijay, Arpit
- 
- (51) F25D 23/08  
(11) 3633295  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 191961101  
(22) 09.09.2019  
(54) APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET / OU DE CONGÉLATION  
(31) 202018105686 U
- (32) 04.10.2018  
(33) Germany  
(73) REHAU Industries SE & Co. KG  
(73) Helmut-Wagner-Straße 1  
95111 Rehau  
Germany  
(72) Brettmann, Matthias  
Hörath, David  
Michels, Peter  
Pardos, Santiago  
Zielke, Peter
- 
- (51) F25D 23/10  
F24C 15/06  
F24C 15/08  
B44C 5/04  
H05K 7/18  
A47L 15/42  
A47B 96/20  
(11) 2993430  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 151820156  
(22) 21.08.2015  
(54) REVÊTEMENT POUR UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER DOTE D'UN REVÊTEMENT  
(31) 102014217660  
(32) 04.09.2014  
(33) Germany  
(73) BSH Hausgeräte GmbH  
(73) Carl-Wery-Strasse 34  
81739 München  
Germany  
(72) Pfister, Bernd  
Fink, Andrea  
Staud, Ralph  
Sachon, Robert
- 
- (51) F25D 25/02  
(11) 3916329  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 211650783  
(22) 25.03.2021  
(54) APPAREIL AVEC UN ENSEMBLE ÉTAGÈRE  
(31) 202016883851  
(32) 26.05.2020  
(33) United States  
(73) Whirlpool Corporation  
(73) 2000 North M-63 MD 3601  
Benton Harbor, MI 49022  
United States  
(72) Lam, Prasanth A.  
Bichakar, Vijaya Hanamant  
Maity, Ratul  
Muthamilan, Mukesh  
Pabhu, Hrushikesh C.
- 
- (51) F25D 25/02  
A47B 88/975  
A47B 57/58  
F25D 23/06  
(11) 3839388  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 198693905  
(22) 20.08.2019  
(87) KR2019010526  
(87) 09.04.2020
- (54) RÉFRIGÉRATEUR  
(31) 20180117338  
(32) 02.10.2018  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu  
Gyeonggi-do  
Suwon-si 16677  
Korea (Republic)  
(72) PARK, Ji Yong  
SEO, Yong Man  
JANG, Myoung Jin
- 
- (51) F25J 3/04  
B01D 53/10  
C01B 23/00  
B01D 15/02  
B01D 3/34  
B01D 3/14  
(11) 3875876  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 211584545  
(22) 22.02.2021  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DISTILLATION ADSORPTIVE POUR LA SÉPARATION CRYOGÉNIQUE ARGON-OXYGÈNE  
(31) 2002143  
(32) 03.03.2020  
(33) France  
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE  
(73) 75, Quai d'Orsay  
75007 Paris  
France  
(72) KOFMAN, Nicolas  
BEDNARSKI, David  
SAULNIER, Bernard  
CARDON, Guillaume  
WATTIAU, Mikael
- 
- (51) F26B 3/06  
C02F 11/12  
F26B 5/08  
F26B 7/00  
F26B 3/12  
(11) 3814708  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 187429196  
(22) 28.06.2018  
(87) DK2018050172  
(87) 02.01.2020  
(54) SÉCHOIR ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UNE CHARGE LIQUIDE EN UNE POUDRE  
(73) GEA Process Engineering A/S  
(73) Gladsaxevej 305  
2860 Søborg  
Denmark  
(72) DAW, Zahé  
AAGAARD, Poul-Erik  
LEAR, Alexander William
- 
- (51) F26B 21/00  
B08B 9/00  
B65D 1/09  
F17C 13/00  
F26B 21/14

F26B 25/22	Atlanta, GA 30313	(54) PLAQUE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
G01M 3/32	United States	ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR À
(11) 3686533	(72) GAN, Mingfei	PLAQUE
(47) 19.04.2023	WELCH, Dick P.	(31) 1950410
(00) 19.04.2023	RUDICK, Arthur G.	(32) 03.04.2019
(21) 201537420	(51) F28D 7/02	(33) Sweden
(22) 24.01.2020	F28F 9/013	(73) Alfa Laval Corporate AB
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE	F28D 21/00	(73) Box 73
ET DE TEST ANALYTIQUE DE	(11) 3953654	221 00 Lund
RÉCIPIENTS	(47) 26.04.2023	Sweden
(31) 201916255923	(00) 26.04.2023	(72) GUSTAFSSON, Jörgen
(32) 24.01.2019	(21) 207199381	(51) F28D 15/02
(33) United States	(22) 31.03.2020	F28D 15/04
(73) Versum Materials US, LLC	(87) EP2020025151	H05K 7/20
(73) 8555 S. River Parkway	(87) 15.10.2020	H01L 23/427
Tempe, AZ 85284	(54) CONCEPTION ET ARRANGEMENT	(11) 3882553
United States	DE SUPPORT DES TUBES D'UN	(47) 19.04.2023
(72) BERNARD, Matthew David	ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(00) 19.04.2023
MCDERMOTT, Wayne Thomas	ENROULÉ POUR ÉVITER UNE	(21) 211611454
HOPKINS, Allison Barbeau	MALDISTRIBUTION RADIAL	(22) 05.03.2021
SIEMER, Joseph J.	(31) 102019002704	(54) CALODUC EN BOUCLE ET PROCÉDÉ
PINGITORE, Michael Altschul	(32) 12.04.2019	DE FABRICATION D'UN CALODUC EN
(51) F27B 1/00	(33) Germany	BOUCLE
C10B 47/34	(73) Linde GmbH	(31) 2020046252
F27B 9/18	(73) Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14	(32) 17.03.2020
(11) 4019871	82049 Pullach	(33) Japan
(47) 26.04.2023	Germany	(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO.,
(00) 26.04.2023	(72) STEINBAUER, Manfred	LTD.
(21) 212118830	SPREEMANN, Jürgen	(73) 80, Oshimada-machi
(22) 02.12.2021	DEICHSEL, Florian	Nagano-shi, Nagano 381-2287
(54) FOUR À SOLES MULTIPLES	BRAUN, Konrad	Japan
COMPRENANT DES BRAS INCURVÉS,	KNAUP, Manuel	(72) MACHIDA, Yoshihiro
APPLICATION À LA TORRÉFACTION	(51) F28D 9/00	(51) F28D 19/04
DE BIOMASSE	F25B 39/02	F23L 15/04
(31) 2012515	F28F 9/02	(11) 3336472
(32) 02.12.2020	F28D 21/00	(47) 19.04.2023
(33) France	F28F 3/08	(00) 19.04.2023
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	F25B 41/30	(21) 162038426
aux Energies Alternatives	F25B 41/39	(22) 13.12.2016
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(11) 3792582	(54) KIT D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR
75015 Paris	(47) 19.04.2023	ROTATIF
France	(00) 19.04.2023	(73) Wolf GmbH
(72) CHATROUX, André	(21) 201943412	KASTT, SPOL. S.R.O.
TRIPOLI, Carmelo	(22) 03.09.2020	(73) Industriestrasse 1
(51) F28D 3/00	(54) MÉTHODE DE HOMOGÉNISATION	84048 Mainburg
F28F 3/02	D'UN RÉFRIGÉRANT DANS UN	Germany
F25D 31/00	ÉCHANGEUR DE CHALEUR À	Jizní 870
F28D 21/00	PLAQUES COMPRENANT UN	500 03, Hradec Králové
F28D 20/00	COLLECTEUR D'ENTRÉE AVEC UN	Czech Republic
(11) 3519751	ORIFICE	(72) TAJZLER, Petr
(47) 19.04.2023	(31) 201900016244	RIEBESECKER, Richard
(00) 19.04.2023	(32) 13.09.2019	(51) F28D 20/00
(21) 178573820	(33) Italy	(11) 3983743
(22) 28.09.2017	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.	(47) 26.04.2023
(87) US2017053875	(73) Frazione Masio 24	(00) 26.04.2023
(87) 05.04.2018	10046 Poirino (Torino)	(21) 207141797
(54) SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT	Italy	(22) 23.03.2020
D'AU MOINS UN CONSTITUANT DE	(72) FUCA', Andrea	(87) EP2020057977
BOISSON À L'AIDE D'ÉCHANGEUR DE	(51) F28D 9/00	(87) 24.12.2020
CHALEUR À PLAQUES-AILETTES	F28F 3/04	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE
(31) 201762451403 P	(11) 3948134	D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE
201662400760 P	(47) 19.04.2023	STOCKAGE D'ÉNERGIE
(32) 27.01.2017	(00) 19.04.2023	(31) 19180472
28.09.2016	(21) 207115528	(32) 17.06.2019
(33) United States	(22) 11.03.2020	(33) European Patent Office (EPO)
United States	(87) EP2020056479	(73) E2S POWER AG
(73) The Coca-Cola Company	(87) 08.10.2020	(73) Haslenstrasse 4
(73) One Coca-Cola Plaza N.W.		

8832 Willen b. Wollerau Switzerland	SAITO, Takashi IKARASHI, Shingo	(73) Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex France
(72) SAVIC, Sasha VASSILIEV, Vladimir CUSKELLY, Dylan PANCHESHNYI, Sergey KISI, Erich Herold	(51) F28F 7/02 F28D 7/00 (11) 3285039 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(72) DAY, Alan CLERGEON, Sébastien
(51) F28D 20/02 F28F 3/02 H01L 23/367 H01L 23/373 H01L 23/427 H05K 7/20 F28D 20/00 F28D 21/00 (11) 3712550 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201621158 (22) 10.03.2020	(21) 171864788 (22) 16.08.2017 (54) ÉCHANGEURS DE CHALEUR COMPORTANT DE MULTIPLES CANAUX D'ÉCOULEMENT (31) 201615238513 (32) 16.08.2016 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(51) F28F 23/00 B23Q 11/12 B23Q 11/14 C09K 5/06 C09K 5/10 C09K 5/12 F28D 15/00 F28D 20/02 (11) 3599441 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181854175 (22) 25.07.2018 (54) DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION PERMETTANT DE RÉGÉNÉRER UNE DISPERSION DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT (73) GF Machining Solutions AG (73) Roger-Federer-Allee 7 2504 Biel/Bienne Switzerland
(54) DISSIPATEUR THERMIQUE À AILETTE DE BROCHE AVEC MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ (31) 201916358262 (32) 19.03.2019 (33) United States (73) Hamilton Sundstrand Corporation (73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217-4578 United States	(72) WENTLAND, William L. KARLEN, Eric	(72) FISCHER, Ludger VON ARX, Silvan REINHARD, Edwin WEISS, Lukas
(72) BOURAS, Scott R.	(51) F28F 9/02 F28D 7/16 (11) 3577408 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187057005 (22) 31.01.2018 (87) FR2018050225 (87) 09.08.2018 (54) COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR	(51) F28G 7/00 (11) 3994412 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207470147 (22) 30.06.2020 (87) FR2020000196 (87) 07.01.2021 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR ONDES DE CHOC POUR ÉCHANGEUR THERMIQUE D'UNE CHAUDIÈRE (31) 1907293 (32) 01.07.2019 (33) France (73) CNIM Environnement & Energie EPC (73) 64 rue Anatole France 92300 Levallois Perret France
(51) F28F 1/40 F28D 1/03 F28F 1/00 F28F 1/02 (11) 3521746 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 184615169 (22) 06.02.2018 (54) TUBE PLAT POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O. (73) Przemyslowa 3 32-050 Skawina Poland	(31) 1750795 (32) 31.01.2017 (33) France (73) Valeo Systemes Thermiques (73) Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex France (72) FUDALA, Andrzej ASRI, Mohamed AZZOUZ, Kamel MALIK, Marcin KOLACZ, Adam	(72) MERLO, Nazim CASTILLO, Anthony
(72) KOLACZ, Adam POTOK, Dariusz CHLIPALA, Jacek BIENIEK, Robert	(51) F28F 9/02 F28F 19/00 B29C 45/14 B29C 65/70 F16J 15/00 F16J 15/02 F16J 15/06 (11) 3577409 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187057013 (22) 31.01.2018 (87) FR2018050226 (87) 09.08.2018 (54) ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN JOINT PRINCIPAL ET UN JOINT SECONDAIRE D'ÉTANCHEITE	(51) F28G 15/00 G01B 21/08 (11) 3771879 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201887395 (22) 30.07.2020 (54) DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION D'UN ENCRASSEMENT APTE À SE FORMER SUR UNE PAROI SOUMISE À UN ÉCHANGE THERMIQUE (31) 1908834 (32) 01.08.2019 (33) France
(51) F28F 3/08 F28D 9/00 (11) 3816566 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189239064 (22) 27.06.2018 (87) JP2018024384 (87) 02.01.2020 (54) DISPOSITIF DE CALOPORTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ (73) Welcon Inc. (73) 15-1 Yashiroda Akiha-ku Niigata-shi, Niigata 956-0113 Japan	(31) 1750794 (32) 31.01.2017 (33) France (73) Valeo Systemes Thermiques	
(72) SUZUKI, Yutaka		

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(21) 178305645 (22) 11.07.2017	Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR United Kingdom
(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(87) IB2017054165 (87) 25.01.2018	(72) Grzesiak, Jean-Louis
(72) DUCROS, Frédéric LEMAIRE, Olivier MEMPONTEIL, Alain MINVIELLE, Zoé	(54) MÉCANISME DE DÉPLIAGE D'AILE BIDIRECTIONNELLE (31) 201611024976 (32) 21.07.2016 (33) India	(51) G01B 7/02 G01D 5/241 (11) 3907464 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 199072653 (22) 12.09.2019
(51) F41F 3/042 F41F 3/077	(73) Chairman, Defence Research & Development Organisation (DRDO)	(21) 199072653 (22) 12.09.2019
(11) 3569968 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191735588 (22) 09.05.2019	(73) Ministry of Defence, Government of India Room No. 348, B-wing, DRDO Bhawan, Rajaji Marg New Delhi 110011 India	(87) CN2019105618 (87) 09.07.2020
(54) DISPOSITIF LANCEUR (31) 102018003958 (32) 17.05.2018 (33) Germany (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG (73) Alte Nußdorfer Strasse 13 88662 Überlingen Germany	(72) BAVANARI, Venkata Lakshmi Chennakeseva Rao SHAIK, Ismail JAIN, Prakash Chand PAMARTHI, Seeta Rama Anjaneyulu ALI, Naveed DAS, Ranajit KAPADIA, Kaikobad Erachshaw	(54) CAPTEUR DE DÉPLACEMENT À RÉSEAU DE DIFFRACTION TEMPOREL BIDIMENSIONNEL PLAN BASÉ SUR UN CHAMP ÉLECTRIQUE ALTERNATIF (31) 201910008990 (32) 04.01.2019 (33) China (73) Genertec Guoce Time Grating Technology Co., Ltd.
(72) Bittner, Markus Leidenberger, Thomas	(51) F42B 19/36 F42B 19/00 F41F 3/10 B63G 8/32	(73) 99xinfeng Road Jinfeng town Gaoxin District Chongqing China
(51) F41G 1/32 F41G 1/38 F41G 11/00	(11) 3999801 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207436551 (22) 17.07.2020	(72) PENG, Kai LIU, Xiaokang PU, Hongji YU, Zhicheng WANG, Hewen
(11) 3943873 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211857826 (22) 15.07.2021	(87) EP2020070295 (87) 21.01.2021	(51) G01B 11/00 G01B 11/02 (11) 3258210 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171753577 (22) 09.06.2017
(54) ADAPTATEUR POUR LUNETTE DE VISÉE ET DISPOSITIF DE VISÉ DOTÉ D'UN TEL ADAPTATEUR POUR LUNETTE DE VISÉE (31) 102020119567 (32) 24.07.2020 (33) Germany (73) Blaser Group GmbH (73) Ziegelstadel 1 88316 Isny Germany	(54) DÉTECTEUR DE LANCEMENT D'UN PROJECTILE, PROJECTILE ET ENSEMBLE DE LANCEMENT ASSOCIÉS (31) 1908108 (32) 18.07.2019 (33) France (73) Naval Group (73) 40-42 rue du Docteur Finlay 75015 Paris France	(54) COMMUTATION DE MODE AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE MESURE DE DIMENSIONS (31) 201615182636 (32) 15.06.2016 (33) United States (73) Hand Held Products, Inc. (73) 9680 Old Bales Road Fort Mill, SC 29707 United States
(72) Seidl, Paul Marx, Robin Wiedemann, Peter	(72) DE SARRAN, Thibaut DEGUIN, Quentin NUYTEN, Pierre	(73) 9680 Old Bales Road Fort Mill, SC 29707 United States
(51) F41G 3/04 (11) 3751226 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201782885 (22) 04.06.2020	(51) G01B 5/008 G01B 5/20 G01B 21/04 G01B 21/20 G01B 5/00 (11) 3730896 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201735537 (22) 29.10.2009	(72) ACKLEY, H. Sprague
(54) DIRCM À TRANSFERT PRÉDICTIF ENTRE LES MODULES (31) 102019004141 (32) 12.06.2019 (33) Germany (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG (73) Alte Nußdorfer Strasse 13 88662 ÜBERLINGEN Germany	(54) PROCÉDÉ DE MESURE (31) 0819826 0819828 (32) 29.10.2008 29.10.2008	(51) G01B 11/02 B23K 26/00 G01J 5/00 (11) 3889539 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211661376 (22) 31.03.2021
(72) Regensburger, Martin	(33) United Kingdom United Kingdom (73) Renishaw PLC (73) New Mills	(54) SYSTÈME OPTIQUE COMBINÉ POUR LES MESURES DIMENSIONNELLES ET THERMIQUES, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT (31) 202000006880 (32) 01.04.2020 (33) Italy (73) Adige S.p.A. (73) Via per Barco, 11 38056 Levico Terme (TN)
(51) F42B 10/14 (11) 3488176 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023		

Italy	SPIRITO, Gilberto	Switzerland
(72) DONADELLO, Simone	FEDERICI, Luca	(72) Besuchet, Jean-Philippe
PREVITALI, Barbara	(51) G01B 11/24	Monsch, Michael
(51) G01B 11/02	G06T 7/174	(51) G01C 1/04
G01B 11/24	G01B 21/04	(11) 3475653
G06T 7/62	G01B 11/02	(47) 19.04.2023
(11) 3859268	G01B 11/06	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	G01B 11/28	(21) 177357449
(00) 26.04.2023	G06T 7/12	(22) 26.06.2017
(21) 198659492	G06T 7/55	(87) US2017039258
(22) 19.09.2019	G06T 7/62	(87) 04.01.2018
(87) JP2019036811	(11) 3783302	(54) INTÉGRATION DE BALAYAGES DE
(87) 02.04.2020	(47) 26.04.2023	NUAGES DE POINTS, DE DONNÉES
(54) DISPOSITIF DE MESURE ET	(00) 26.04.2023	D'IMAGES ET DE DONNÉES DE
PROCÉDÉ DE MESURE	(21) 191924638	STATION TOTALES PROVENANT D'UN
(31) 2018185332	(22) 20.08.2019	INSTRUMENT DE RELEVÉ EN UN
(32) 28.09.2018	(54) SYSTÈME DE MESURE D'OBJET	AJUSTEMENT
(33) Japan	POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE	(31) 201615194699
(73) Panasonic Intellectual Property	PERMETTANT DE DÉTERMINER LES	(32) 28.06.2016
Management Co., Ltd.	DIMENSIONS D'UNE SURFACE DE	(33) United States
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku	BASE ET D'UNE HAUTEUR D'UNE	(73) Trimble Inc.
Osaka-shi, Osaka 540-6207	BARQUETTE D'EMBALLAGE À	(73) 935 Stewart Dr.
Japan	ENROULER	Sunnyvale CA 94085
(72) FUJIWARA Hikaru	(73) Bizerba SE & Co. KG	United States
HATSUDA Ken	(73) Wilhelm-Kraut-Straße 65	(72) BROWN, Troy
TEZUKA Shota	72336 Balingen	BOUCHERAT, Arnaud
UEDA Miyu	Germany	CHAPERON, Thomas G.
YASUNAGA Takuya	(72) Zobel, Rudolf	(51) G01C 3/06
(51) G01B 11/22	Pries, Markus	G03B 19/07
G01B 9/02	(51) G01B 11/25	G03B 35/08
B23K 26/03	G02B 5/02	H04N 5/225
(11) 3901570	G02B 27/48	H04N 5/232
(47) 19.04.2023	G02B 26/10	G01C 3/08
(00) 19.04.2023	(11) 3571463	G01C 3/14
(21) 211691449	(47) 26.04.2023	(11) 3730898
(22) 05.07.2018	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE DE	(21) 187028824	(00) 19.04.2023
LA PROFONDEUR DE SOUDAGE	(22) 19.01.2018	(21) 188919823
(31) 102017117413	(87) US2018014562	(22) 03.12.2018
(32) 01.08.2017	(87) 26.07.2018	(87) JP2018044445
(33) Germany	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) 27.06.2019
(73) Precitec GmbH & Co. KG	GÉNÉRATION DE LIGNE LASER À	(54) CAMÉRA DE MESURE DE DISTANCE
(73) Draissstraße 1	CHATOIEMENT RÉDUIT	(31) 2017241896
76571 Gaggenau-Bad Rotenfels	(31) 201715675629	(32) 18.12.2017
Germany	201762448250 P	(33) Japan
(72) Strebel, Matthias	(32) 11.08.2017	(73) Mitsumi Electric Co., Ltd.
(51) G01B 11/24	19.01.2017	(73) 2-11-2 Tsurumaki
G01B 11/245	(33) United States	Tama-Shi, Tokyo 206-8567
G01B 11/25	United States	Japan
A24C 5/34	(73) Cognex Corporation	(72) NAGAI, Fumiya
(11) 3377850	(73) One Vision Drive	SUTO, Satoru
(47) 19.04.2023	Natick, MA 01760	AJIKI, Satoshi
(00) 19.04.2023	United States	(51) G01C 7/04
(21) 168255560	(72) FILHABER, John F.	G01S 7/497
(22) 17.11.2016	(51) G01B 21/04	G01S 17/894
(87) IB2016056927	B23Q 17/22	G01S 7/51
(87) 26.05.2017	B23Q 17/24	G01S 17/14
(54) GROUPE D'INSPECTION D'UN	G01B 11/00	G01S 17/42
ÉLÉMENT ALLONGÉ	G01B 5/008	G01S 17/86
(31) UB20155673	(11) 3147627	G01S 17/89
(32) 18.11.2015	(47) 26.04.2023	(11) 3869151
(33) Italy	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) G.D S.p.A.	(21) 151862216	(00) 19.04.2023
(73) Via Battindarno, 91	(22) 22.09.2015	(21) 201589264
40133 Bologna	(54) ÉTALONNAGE DE PALPEUR OPTIQUE	(22) 24.02.2020
Italy	(73) GF Machining Solutions AG	(54) DISPOSITIF DE MESURE D'UN
(72) CASAGRANDE, Alberto	(73) Roger-Federer-Allee 7	ENVIRONNEMENT
MORELLI, Sergio	2504 Biel/Bienne	

(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH Riedenburgstraße 48 3580 Horn Austria	(22) 10.06.2020 (87) US2020036953 (87) 17.12.2020 (54) SYSTÈME DE PRÉDICTION D'INTENSITÉ SONORE VARIANT DANS LE TEMPS POUR DÉTERMINER UN ITINÉRAIRE POUR UN VÉHICULE AÉRIEN	(32) 22.11.2017 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) SUZUKI, Toshiharu GOTO, Yasunari
(72) RIEGER, Peter PFENNIGBAUER, Martin	(31) 201962859685 P (32) 10.06.2019 (33) United States (73) Joby Aero, Inc. (73) 340 Woodpecker Ridge Road Santa Cruz, CA 95060 United States (72) ROSTAMZADEH, Alireza GOYAL, Rohit CUNNINGHAM, Ryan HUNG, Jane Yen SWAINTEK, Stanley	(72) SUZUKI, Toshiharu GOTO, Yasunari
(51) G01C 21/16 (11) 3910289 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 202130910 (22) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ET SUPPORT PERMETTANT D'ÉTALONNER UNE DÉRIVE EN TEMPÉRATURE	(31) 201962859685 P (32) 10.06.2019 (33) United States (73) Joby Aero, Inc. (73) 340 Woodpecker Ridge Road Santa Cruz, CA 95060 United States (72) ROSTAMZADEH, Alireza GOYAL, Rohit CUNNINGHAM, Ryan HUNG, Jane Yen SWAINTEK, Stanley	(51) G01C 21/34 B60R 16/023 G06Q 10/04 G06Q 50/30 (11) 3767236 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191863406 (22) 15.07.2019 (54) RECONSTRUCTION DE CARTE D'ÉNERGIE PAR DONNÉES DE CROWDSOURCING
(31) 202010408689 (32) 14.05.2020 (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) LI, Bing ZHOU, Zhipeng	(51) G01C 21/20 G01C 21/36 (11) 3581888 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191792225 (22) 10.06.2019 (54) SÉQUENCE D'ITINÉRAIRE AUDIBLE POUR GUIDAGE DE NAVIGATION	(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (73) Petuelring 130 80809 München Germany (72) Tian, Jilei Athas, Gregory Chin, Alvin
(51) G01C 21/16 G01C 23/00 G08G 5/06 G06V 20/56 (11) 3957952 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211821889 (22) 28.06.2021 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT LE TRAITEMENT D'IMAGE POUR DÉTERMINER AU MOINS L'ÉTAT CINÉMATIQUE D'UN VÉHICULE	(31) 201816007543 (32) 13.06.2018 (33) United States (73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222 5611 ZT Eindhoven Netherlands (72) GRANI, Francesco KROME, Sven	(51) G01C 21/34 B60W 30/095 G08G 1/123 G08G 1/16 G08G 1/00 (11) 3805704 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201951787 (22) 09.09.2020 (54) SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF INFORMATIQUE
(31) 202016999490 (32) 21.08.2020 (33) United States (73) HONEYWELL AEROSPACE SAS (73) 4 Avenue Saint-Granier 31300 Toulouse France (72) BARANEK, Radek KANA, Zdenek SOTAK, Milos DOBES, Michal BAGESHWAR, Vibhor L	(51) G01C 21/20 G06F 17/11 B63B 79/40 G05D 1/02 (11) 3742117 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191758242 (22) 22.05.2019 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR COMMANDER UN NAVIRE	(31) 2019187612 (32) 11.10.2019 (33) Japan (73) Hitachi, Ltd. (73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan (72) MATSUMOTO, Takashi KONDO, Akihiro HYODO, Akihiko
(51) G01C 21/20 G01C 21/00 G08G 5/00 G06N 5/00 G06N 7/00 G06N 20/10 G06N 20/20 G06N 3/00 G06N 3/08 G10K 11/16 (11) 3980723 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207516923	(51) G01C 21/26 G01C 21/00 (11) 3716244 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188816326 (22) 19.11.2018 (87) JP2018042687 (87) 31.05.2019 (54) SYSTÈME DE COLLECTE DE CARTE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE CARTE	(72) MATSUMOTO, Takashi KONDO, Akihiro HYODO, Akihiko
	(72) FEYZMAHDAVIAN, Hamid	(51) G01C 21/36 (11) 3650814 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192169852 (22) 13.06.2014 (54) NAVIGATION PAR VISION AUGMENTÉE
	(31) 2017224464	(31) 201361834488 P (32) 13.06.2013 (33) United States (73) Mobileye Vision Technologies Ltd. (73) 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim 91450 Jerusalem Israel (72) STEIN, Gideon

(51) G01C 21/36	F16H 25/20	(73) Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5
(11) 3842762	B64C 13/28	83301 Traunreut
(47) 26.04.2023	(11) 3457091	Germany
(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(72) WEIS, Dr. Stefan
(21) 211636774	(00) 19.04.2023	FRESE, Dr. Daniel
(22) 19.03.2021	(21) 173062118	HOLZAPFEL, Wolfgang
(54) SYSTÈME DE NAVIGATION EN RÉALITÉ AUGMENTÉE	(22) 18.09.2017	(51) G01D 5/34
(31) 202010466019	(54) MÉCANISME DE DÉTECTION DE POSITION D'ACTIONNEUR	G01D 5/14
(32) 28.05.2020	(73) Ratier-Figeac SAS	(11) 3913333
(33) China	(73) Avenue Ratier P.O. Box BP 2	(47) 19.04.2023
(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd.	46100 Figeac Cedex	(00) 19.04.2023
(73) 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone	France	(21) 207491523
Beijing 100176	(72) SARDI, Adil	(22) 27.01.2020
China	(51) G01D 5/14	(87) JP2020002811
(72) LI, Yinghui	G01D 5/244	(87) 06.08.2020
(51) G01C 21/36	(11) 3885709	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION
G01C 21/34	(47) 26.04.2023	(31) 2019015921
G06F 3/0488	(00) 26.04.2023	(32) 31.01.2019
(11) 3566024	(21) 201665312	(33) Japan
(47) 19.04.2023	(22) 28.03.2020	(73) METROL CO., LTD.
(00) 19.04.2023	(54) FILTRE DE SUIVI DE PHASE NUMÉRIQUE POUR LA DÉTECTION DE LA POSITION	(73) No.100, Takamatsu-cho 1-chome Tachikawa-shi Tokyo 190-0011 Japan
(21) 178328613	(73) Melexis Technologies SA	(72) YOSHIOKA Takamoto
(22) 27.12.2017	(73) Chemin de Buchaux 38	KANNO Takayuki
(87) US2017068451	2022 Bevaix	(51) G01D 5/353
(87) 12.07.2018	Switzerland	G01D 18/00
(54) GÉNÉRATION DE ROUTES BASÉE SUR DES NIVEAUX DE ZOOM	(72) SACHSE, Eric	G01K 11/3206
(31) 201715397390	CLOSE, Gael	(11) 3537110
(32) 03.01.2017	(51) G01D 5/244	(47) 26.04.2023
(33) United States	H03M 1/24	(00) 26.04.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(11) 3722756	(21) 191595255
(73) One Microsoft Way	(47) 26.04.2023	(22) 26.02.2019
Redmond, WA 98052-6399	(00) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES DE SURCHAUFFE À FIBRE OPTIQUE BASÉS SUR RÉSEAU DE BRAGG À FIBRES
United States	(21) 188834196	(31) 201815913664
(72) THOMMEN, Simon	(22) 12.10.2018	(32) 06.03.2018
SMITH, Kenneth, Douglas	(87) CN2018110001	(33) United States
SETHI, Kshitij	(87) 06.06.2019	(73) Kidde Technologies, Inc.
(51) G01D 4/00	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPENSATION D'ÉCART DE PHASE	(73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States
G01F 15/06	(31) 201711216022	(72) MILLER, Mark Sherwood
G06Q 50/06	(32) 28.11.2017	(51) G01D 5/353
(11) 3545266	(33) China	G01K 1/02
(47) 26.04.2023	(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co., Ltd. of Zhuhai	G01K 11/32
(00) 26.04.2023	(73) No.789, Jinji West Rd., Qianshan Zhuhai, Guangdong 519070	G01K 11/3206
(21) 178171377	China	G01D 18/00
(22) 22.11.2017	(72) PENG, Yuli	(11) 3537111
(87) IB2017057311	HU, Yusheng	(47) 19.04.2023
(87) 31.05.2018	XIAO, Shengyu	(00) 19.04.2023
(54) CAPTEUR D'EAU ET SYSTÈME D'ANALYSE	ZHONG, Chengbao	(21) 191595263
(31) 201662425494 P	ZHOU, Xi	(22) 26.02.2019
(32) 22.11.2016	WANG, Yang	(54) MARQUEURS DE SYNCHRONISATION POUR SYSTÈMES DE DÉTECTION DE FIBRES
(33) United States	(51) G01D 5/245	(31) 201815913696
(73) Wint Wi Ltd	G01D 5/347	(32) 06.03.2018
(73) 8 Amal Street	(11) 3511680	(33) United States
4809229 Rosh - Ha'ayin	(47) 19.04.2023	(73) Kidde Technologies, Inc.
Israel	(00) 19.04.2023	(73) 4200 Airport Drive, NW Wilson, NC 27896 United States
(72) RAVID, Shay	(21) 191508860	(72) MILLER, Mark Sherwood
HASIDIM, Nir	(22) 09.01.2019	
TAHAN, Avy	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION	
GALRON, Dror	(31) 102018200449	
GAL, Alon Haim	(32) 12.01.2018	
KIDON, Itai	(33) Germany	
DAI, Tal	(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH	
(51) G01D 5/04		

(51) G01D 11/24	(73) No. 777 Jialingjiang East Road Economic and Technological Development Zone Qingdao City, Shandong 266000 China	(54) MESURE DE DÉBIT
(11) 3855126		(31) 2017900133
(47) 19.04.2023		(32) 17.01.2017
(00) 19.04.2023		(33) Australia
(21) 198619140	(72) JIN, Zuquan	(73) Rubicon Research Pty Ltd
(22) 09.08.2019	WANG, Penggang	(73) 1 Cato Street
(87) JP2019031611	ZHAO, Tiejun	Hawthorn East, Victoria 3122
(87) 26.03.2020		Australia
(54) CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION	(51) G01F 1/32	(72) AUGHTON, David, John
(31) 2018177195	G01F 15/14	BISH, Gordon, John
(32) 21.09.2018	(11) 3992587	BAYLISS, Craig, Joseph
(33) Japan	(47) 19.04.2023	CATRINA, Marius, Catalin
(73) DENSO CORPORATION	(00) 19.04.2023	
(73) 1-1, Showa-cho	(21) 212034201	(51) G01F 1/667
Kariya-city, Aichi 448-8661	(22) 19.10.2021	G01F 1/66
Japan	(54) BOÎTIER DE DISPOSITIF DE TERRAIN ET DISPOSITIF DE TERRAIN	(11) 2641064
(72) ITO Takeshi	(31) 2020182309	(47) 26.04.2023
KONO Yoshiyuki	(32) 30.10.2020	(00) 26.04.2023
	(33) Japan	(21) 118414010
(51) G01D 18/00	(73) Yokogawa Electric Corporation	(22) 02.11.2011
G01F 25/00	(73) 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi	(87) US2011001854
G01N 21/45	Tokyo 180-8750	(87) 24.05.2012
F16K 37/00	Japan	(54) DÉBITMÈTRE DE GAZ À CORDES DOTÉ DE TRANSDUCTEURS INSTALLÉS EN DEHORS DE L'ENVELOPPE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ
(11) 3569988	(72) Taguchi, Masaya	(31) 927616
(47) 26.04.2023	Uehara, Akira	201113068772
(00) 26.04.2023	Yamada, Kentaro	(32) 19.11.2010
(21) 178914305	Hirai, Yudai	19.05.2011
(22) 22.08.2017		(33) United States
(87) CN2017098458	(51) G01F 1/66	United States
(87) 19.07.2018	G01F 1/667	(73) Sensia Netherlands B.V.
(54) DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'INSTRUMENT ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE L'UTILISANT	G01N 29/024	(73) Parkstraat 83
(31) 201720028892 U	(11) 3769050	2514 JG The Hague
201710017182	(47) 26.04.2023	Netherlands
(32) 10.01.2017	(00) 26.04.2023	(72) GOTTLIEB, Emanuel, J.
10.01.2017	(21) 197177645	AUGENSTEIN, Donald, R.
(33) China	(22) 21.03.2019	FREUND, William, R., JR.
China	(87) EP2019057142	ZUCKERMAN, Richard, A.
(73) Beijing Const Instruments Technology Inc.	(87) 26.09.2019	ESTRADA, Herbert
(73) 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District Beijing 100094 China	(54) PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION NON INVASIVE DU FLUX OU DU DÉBIT DANS UN OBJET ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR TRAVERSÉ PAR UN MÉDIUM GAZEUX AINSI QU'UN DÉBITMÈTRE ACOUSTIQUE POUR L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ	HASTINGS, Calvin, R.
(72) ZHAO, Shichun	(31) 102018122584	(51) G01F 1/667
DONG, Lijun	102018106736	H01L 41/053
LIU, Baoqi	(32) 14.09.2018	H01L 41/18
	21.03.2018	H04R 17/00
(51) G01D 21/02	(33) Germany	B06B 1/06
(11) 4001855	Germany	G01F 1/66
(47) 19.04.2023	(73) Rosen Swiss AG	(11) 3719452
(00) 19.04.2023	(73) Obere Spichermatt 14	(47) 26.04.2023
(21) 208554691	6370 Stans	(00) 26.04.2023
(22) 11.06.2020	Switzerland	(21) 201699931
(87) CN2020095588	(72) BRÜCHER, Martin	(22) 06.03.2015
(87) 25.02.2021	BAUERNSCHMITT, Rüdiger	(54) TRANSDUCTEUR POUR DÉBITMÈTRE ULTRASONORE
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS INTELLIGENTS D'AVERTISSEMENT PRÉCOCE DE DÉTÉRIORATION ET DE PERCEPTION POUR LA PERFORMANCE PENDANT TOUTE LA DURÉE DE VIE D'UNE STRUCTURE EN BÉTON	RODRIGUEZ, Natalia	(31) 201414220294
(31) 201910778440	(51) G01F 1/66	(32) 20.03.2014
(32) 22.08.2019	G01F 23/296	(33) United States
(33) China	G01F 1/667	(73) Micro Motion, Inc.
(73) Qingdao University Of Technology	G01F 15/00	(73) 7070 Winchester Circle
	(11) 3571476	Boulder, CO 80301
	(47) 19.04.2023	United States
	(00) 19.04.2023	(72) MEZHERITSKY, Alex
	(21) 187417100	ALLEN, Charles Robert
	(22) 17.01.2018	
	(87) AU2018050028	(51) G01F 1/84
	(87) 26.07.2018	G01F 25/00
		G01F 15/02
		G01F 25/10



(11) 3601963	Germany	United States
(47) 26.04.2023	(72) HENGSTLER, Clemens	(72) CASSONI, Robert, Paul
(00) 26.04.2023	HUMMEL, Jakob	(51) G01G 19/02
(21) 177141405	DIETERLE, Marcel	B66F 7/28
(22) 20.03.2017	SCHMIDT, Matthias	(11) 3770565
(87) US2017023158	SECKINGER, Timo	(47) 19.04.2023
(87) 27.09.2018	(51) G01F 23/28	(00) 19.04.2023
(54) DÉTERMINATION D'UN DÉCALAGE DE ZÉRO D'UN APPAREIL DE MESURE VIBRATOIRE DANS UNE CONDITION DE PROCESS	G01F 23/80	(21) 191762897
(73) Micro Motion, Inc.	G01F 25/20	(22) 23.05.2019
(73) 7070 Winchester Circle	G01S 15/88	(54) PLATEAU PORTEUR POUR UN PONT ÉLÉVATEUR POUR VÉHICULES
Boulder, CO 80301	G05B 19/042	(73) Nussbaum Automotive Lifts GmbH
United States	G06T 7/62	(73) Korker Straße 24
(72) GRECO, Salvatore D.	G01B 11/02	77694 Kehl
(51) G01F 15/00	G01F 17/00	Germany
G01F 1/66	(11) 3724614	(72) Nussbaum, Steffen
(11) 3665443	(47) 26.04.2023	(51) G01G 19/03
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	G01M 1/12
(00) 26.04.2023	(21) 188036545	(11) 3712575
(21) 187521497	(22) 14.11.2018	(47) 26.04.2023
(22) 07.08.2018	(87) EP2018081150	(00) 26.04.2023
(87) EP2018071402	(87) 20.06.2019	(21) 191646769
(87) 14.02.2019	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE SIMPLIFIÉE D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN	(22) 22.03.2019
(54) DÉBITMÈTRE ET CANAL DE MESURE	(31) 102017130138	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN CENTRE DE GRAVITÉ DE MASSE D'UNE PARTIE DE MARCHANDISE DE DÉTAIL
(31) 102017118042	(32) 15.12.2017	(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG
(32) 08.08.2017	(33) Germany	(73) Oelder Strasse 40
(33) Germany	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	59269 Beckum
(73) GWF MessSysteme AG	(73) Hauptstrasse 1	Germany
(73) Obergrundstrasse 119	79689 Maulburg	(72) Jesper, Jan
6002 Luzern	Germany	(51) G01G 19/56
Switzerland	(72) PALATINI, Florian	(11) 3555577
(72) HELFENSTEIN, Markus	BIRGEL, Eric	(47) 19.04.2023
(51) G01F 15/14	HAAG, Tanja	(00) 19.04.2023
G01F 15/06	(51) G01F 23/284	(21) 178179057
G01D 4/02	G01F 23/00	(22) 15.12.2017
G01D 11/24	(11) 3736545	(87) IB2017058002
G01D 11/26	(47) 19.04.2023	(87) 21.06.2018
(11) 3701230	(00) 19.04.2023	(54) ENSEMBLE DE PESAGE DE CAFÉ MOULU, MOULIN À CAFÉ ET MACHINE À CAFÉ COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE DE PESAGE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE
(47) 26.04.2023	(21) 191735042	(31) 201600127475
(00) 26.04.2023	(22) 09.05.2019	(32) 16.12.2016
(21) 187968433	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE	(33) Italy
(22) 23.10.2018	(73) VEGA Grieshaber KG	(73) Rancilio Group S.p.A.
(87) EP2018000483	(73) Hauptstr. 1 - 5	(73) Viale Della Repubblica, 4
(87) 02.05.2019	77709 Wolfach	20010 Villastanza Di Parabiago (Milano)
(54) DISPOSITIF COMPTEUR	Germany	Italy
(31) 102017009931	(72) WELLE, Roland	(72) MUHEIM, Christian
(32) 25.10.2017	BÖRSIG, Jörg	BECK, Pascal
(33) Germany	WÄLDE, Steffen	(51) G01H 1/00
(73) Diehl Metering GmbH	(51) G01G 15/00	B64C 27/00
(73) Industriestrasse 13	B65B 1/46	B64D 45/00
91522 Ansbach	B67C 3/20	(11) 3642573
Germany	(11) 3243049	(47) 19.04.2023
(72) GRONAUER, Christoph	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(51) G01F 23/26	(00) 26.04.2023	(21) 187335906
G01F 23/284	(21) 167009372	(22) 22.06.2018
G01L 19/12	(22) 06.01.2016	(87) EP2018066713
(11) 4040117	(87) US2016012291	(87) 27.12.2018
(47) 26.04.2023	(87) 14.07.2016	(54) PROCÉDÉ DE DETECTION DES DOMMAGES AU ROTOR D'UN AERONEF POUR AERONEFS AVEC
(00) 26.04.2023	(54) ENSEMBLE BALANCE DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE PESAGE D'OBJET	
(21) 211555040	(31) 201514590034	
(22) 05.02.2021	(32) 06.01.2015	
(54) APPAREIL DE MESURE POURVU DE DISPOSITIF DE FIXATION SOUPLE	(33) United States	
(73) VEGA Grieshaber KG	(73) The Procter & Gamble Company	
(73) Hauptstr. 5	(73) One Procter & Gamble Plaza	
77709 Wolfach	Cincinnati, OH 45202	

DES MOYENS DE CONTRÔLE ACTIF	(11) 2746738	(00) 19.04.2023
DES VIBRATIONS	(47) 19.04.2023	(21) 177106663
(31) 102017210565	(00) 19.04.2023	(22) 23.02.2017
(32) 22.06.2017	(21) 131968125	(87) EP2017054224
(33) Germany	(22) 12.12.2013	(87) 31.08.2017
(73) Airbus Helicopters Technik GmbH	(54) Procédé et ensemble spectroscopique	(54) DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR
(73) Flugplatzstraße	(31) 201314012855	DISPOSITIF DE PRISE DE TEINTE
34379 Calden	201213720728	D'UNE DENT, DISPOSITIF DE PRISE
Germany	(32) 28.08.2013	DE TEINTE INTEGRANT LEDIT
(72) HARTMANN, Steffen	19.12.2012	DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
HAAR, Jan	(33) United States	(31) 1651452
ARNOLD, Uwe	United States	(32) 23.02.2016
(51) G01H 1/00	(73) Viavi Solutions Inc.	(33) France
G01H 9/00	(73) 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102	(73) Borea
G10K 11/00	Chandler, AZ 85286	(73) 12 rue Gemini Bât. 3
(11) 2801801	United States	87068 Limoges
(47) 26.04.2023	(72) Ockenfuss, Georg J.	France
(00) 26.04.2023	(51) G01J 3/02	(72) GUILLOT, Julien
(21) 141675389	G01J 3/453	ROUGIER, Frédéric
(22) 08.05.2014	G02B 21/36	(51) G01J 3/42
(54) Capteurs de vibration à micro-ondes	G01J 3/28	G01J 3/32
(31) 201313889763	G06T 7/11	G01J 3/28
(32) 08.05.2013	G06V 10/75	G01J 3/10
(33) United States	G06V 20/69	G01J 3/02
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	G01N 21/35	G01N 21/31
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	G01J 3/10	F25D 27/00
Road	G06T 7/00	F25D 29/00
Charlotte, NC 28217	(11) 2966433	G01N 21/25
United States	(47) 26.04.2023	G01N 33/02
(72) Jalbert, Peter L	(00) 26.04.2023	(11) 3677884
Mcbrien, Gary M	(21) 138769906	(47) 19.04.2023
(51) G01H 9/00	(22) 08.03.2013	(00) 19.04.2023
G01L 1/24	(87) JP2013056538	(21) 192150357
G01M 7/00	(87) 12.09.2014	(22) 10.12.2019
(11) 3044554	(54) DISPOSITIF POUR RÉGLER UNE	(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON
(47) 19.04.2023	RÉGION D'INTÉRÊT POUR UNE	PROCÉDÉ DE COMMANDE
(00) 19.04.2023	ANALYSE	(31) 20180158246
(21) 147620769	(73) Shimadzu Corporation	(32) 10.12.2018
(22) 04.09.2014	(73) 1, Nishinokyo-Kuwararacho Nakagyo-ku	(33) Korea (Republic)
(87) GB2014052679	Kyoto-shi, Kyoto 604-8511	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) 19.03.2015	Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(54) CÂBLE À FIBRE OPTIQUE POUR	(72) NODA, Akira	si
UN SYSTÈME DE DÉTECTION	(51) G01J 3/02	Gyeonggi-do 16677
ACOUSTIQUE DISTRIBUÉ	G01N 15/14	Korea (Republic)
(31) 201316362	B01L 3/00	(72) HAN, Jeong Su
201316364	G02B 6/12	NOH, Tae Gyoon
(32) 13.09.2013	G01N 21/05	JUNG, Gwang Jin
13.09.2013	G01N 21/64	CHOI, Jun Hoe
(33) United Kingdom	(11) 3289321	HONG, Jong Soo
United Kingdom	(47) 26.04.2023	(51) G01J 3/42
(73) Silixa Ltd.	(00) 26.04.2023	G01N 21/31
(73) Silixa House 230 Centennial Park	(21) 158909887	G01N 21/53
Centennial Avenue Elstree Hertfordshire	(22) 30.04.2015	G01N 33/00
WD6 3SN	(87) US2015028639	G01J 3/28
United Kingdom	(87) 03.11.2016	G01N 21/3504
(72) FARHADIROUSHAN, Mahmoud	(54) SPECTROMÈTRE OPTIQUE	G01J 3/12
FINFER, Daniel	(73) Hewlett-Packard Development Company,	(11) 3637068
STRUSEVICH, Dmitry	L.P.	(47) 26.04.2023
SHATALIN, Sergey	(73) 10300 Energy Drive	(00) 26.04.2023
PARKER, Tom	Spring TX 77389	(21) 192022812
(51) G01J 3/02	United States	(22) 09.10.2019
G01J 3/44	(72) SANTORI, Charles M.	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE
A61B 5/00	GOVYADINOV, Alexander	TRAITEMENT, DISPOSITIF DE
A61B 5/145	(51) G01J 3/10	DÉTECTION DE LA POLLUTION DE
A61B 5/1455	G01J 3/50	L'AIR ET PROCÉDÉ
A61B 5/1459	G01J 3/02	(31) 18199364
G02B 5/28	(11) 3420326	(32) 09.10.2018
G01J 3/12	(47) 19.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation	(54) DISPOSITIF DE DETECTION DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A STRUCTURE D'ENCAPSULATION HERMETIQUE A EVENT DE LIBERATION	KNAPP, David, J.
(73) 4-14-1 Asahi-cho Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 Japan	(31) 1551489	(51) G01K 1/14
(72) Eslier, Thomas Siddiqui, Muhammad	(32) 20.02.2015	G01K 1/143
(51) G01J 3/46	(33) France	G01K 7/00
G02B 7/34	(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	H02K 11/25
G02B 21/00	(73) 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D" 75015 Paris	G01K 13/08
G02B 21/14	France	(11) 3578941
G02B 21/18	(72) CARLE, Laurent	(47) 19.04.2023
G02B 21/24	DUMONT, Geoffroy	(00) 19.04.2023
H04N 5/235	IMPERINETTI, Pierre	(21) 197524135
G02B 7/36	POCAS, Stephane	(22) 25.01.2019
H04N 5/232	YON, Jean-Jacques	(87) JP2019002410
(11) 2975444	(51) G01J 5/04	(87) 03.10.2019
(47) 26.04.2023	G01J 5/20	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET CORPS D'ASSEMBLAGE
(00) 26.04.2023	(11) 3752804	(31) PCT/JP2018/013876
(21) 147634455	(47) 26.04.2023	(32) 30.03.2018
(22) 06.03.2014	(00) 26.04.2023	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(87) JP2014001258	(21) 197104532	(73) Shibaura Electronics Co., Ltd.
(87) 18.09.2014	(22) 14.02.2019	(73) 1-24, Kamiochiai 2-chome Chuo-ku Saitama-shi Saitama 338-0001 Japan
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(87) FR2019050326	(72) AKABA, Hiroaki YOSHIHARA, Takamasa TAKAHASHI, Atsushi
(31) 2013049946	(87) 22.08.2019	(51) G01K 7/01
(32) 13.03.2013	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN MICROBOLOMETRE A MATERIAU SENSIBLE A BASE D'OXYDE DE VANADIUM	H01L 23/13
(33) Japan	(31) 1800145	H01L 23/34
(73) Sony Group Corporation	(32) 15.02.2018	(11) 3896727
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(33) France	(47) 26.04.2023
(72) OSHIMA, Takuya	(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(00) 26.04.2023
(51) G01J 4/04	(73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris	(21) 211653217
G01J 4/00	France	(22) 26.03.2021
(11) 3682204	(72) PELENC, Denis	(54) CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE POUVANT ÊTRE COUPLÉ À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ AVEC UN EMBALLAGE AMÉLIORÉ
(47) 19.04.2023	ZUCCHI, Xavier	(31) 20200007009
(00) 19.04.2023	VIALLE, Claire	(32) 02.04.2020
(21) 187823190	GODON, Valérie	(33) Italy
(22) 14.09.2018	ALIANE, Abdelkader	(73) STMicroelectronics S.r.l. Via C. Olivetti, 2 20864 Agrate Brianza (MB) Italy
(87) EP2018074923	(51) G01J 5/10	(73) PESATURO, Massimiliano GHIDONI, Marco Omar
(87) 21.03.2019	F41G 7/00	(51) G01K 7/42
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE POLARISATION D'UNE ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE	H01Q 1/42	G01K 5/00
(31) 102017216358	(11) 3635353	H02P 29/60
(32) 14.09.2017	(47) 19.04.2023	G01K 3/00
(33) Germany	(00) 19.04.2023	(11) 3699566
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(21) 187061726	(47) 19.04.2023
(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(22) 13.02.2018	(00) 19.04.2023
(72) BAIER, Moritz	(87) US2018017897	(21) 201568425
(51) G01J 5/04	(87) 13.12.2018	(22) 12.02.2020
G01J 5/02	(54) CORRECTION EN TEMPS RÉEL DE GRADIENTS THERMIQUES DE FENÊTRE OPTIQUE	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE TEMPÉRATURE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE
G01J 5/20	(31) 201715617163	(31) 102019202235
G01J 5/10	(32) 08.06.2017	(32) 19.02.2019
(11) 3067675	(33) United States	(33) Germany
(47) 26.04.2023	(73) Raytheon Company	(73) Robert Bosch GmbH
(00) 26.04.2023	(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451 United States	(73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(21) 161561907	(72) TRENT, Catherine	(72) Fischer, Arne
(22) 17.02.2016	FRAZIER, Gary, A.	

(51) G01K 11/32	(00) 19.04.2023	(87) 06.06.2019
G01K 15/00	(21) 178994299	(54) DETECTION DE FUITE POUR
(11) 3742140	(22) 27.12.2017	BIORÉACTEUR EN SAC
(47) 26.04.2023	(87) JP2017047121	(31) 201715824045
(00) 26.04.2023	(87) 13.09.2018	(32) 28.11.2017
(21) 192101889	(54) CAPTEUR DE FORCE	(33) United States
(22) 19.11.2019	(31) 2017044187	(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC
(54) APPAREIL DE TEST DE SURCHAUFFE	(32) 08.03.2017	(73) 100 Results Way
POUR FIBRE OPTIQUE	(33) Japan	Marlborough, MA 01752
(31) 201916417066	(73) Nidec Copal Electronics Corporation	United States
(32) 20.05.2019	(73) 7-5-25 Nishi-shinjuku	(72) BURCHESKY, Robert Douglas
(33) United States	Shinjuku-ku Tokyo 160-0023	MOLLOY, James
(73) Kidde Technologies, Inc.	Japan	
(73) 4200 Airport Drive, NW	(72) ENDO, Takayuki	(51) G01M 11/06
Wilson, NC 27896	(51) G01L 13/02	(11) 3516363
United States	G01L 19/00	(47) 26.04.2023
(72) DeWitt, Darryl J.	G01L 19/04	(00) 26.04.2023
Liu, Lei	(11) 3764072	(21) 177868601
	(47) 19.04.2023	(22) 05.10.2017
(51) G01L 1/14	(00) 19.04.2023	(87) EP2017075350
G01L 5/20	(21) 201942943	(87) 19.04.2018
(11) 3765828	(22) 16.01.2017	(54) APPAREIL DE VÉRIFICATION DE
(47) 26.04.2023	(54) CAPSULE DE CAPTEUR DE	RÉGLAGE DE PHARES, POSTE DE
(00) 26.04.2023	PRESSION DIFFÉRENTIELLE À	VÉRIFICATION DE RÉGLAGE DE
(21) 197144835	HAUTE TEMPÉRATURE COMPACT OU	PHARES, APPAREIL DE RÉGLAGE DE
(22) 14.03.2019	MINIATURE	PHARES ET PROCÉDÉ PERMETTANT
(87) IB2019052091	(31) 201615000676	DE VÉRIFIER UN RÉGLAGE DE
(87) 19.09.2019	(32) 19.01.2016	PHARES
(54) JANTE DE ROUE COMPRENANT UN	(33) United States	(31) 102016119633
CAPTEUR ET ROUE COMPRENANT	(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.	(32) 14.10.2016
LADITE JANTE	(73) 14300 Judicial Road	(33) Germany
(31) 201800003697	Burnsville, MN 55306-4898	(73) Sherpa Autodiagnostik GmbH
(32) 16.03.2018	United States	(73) Am Industriepark 11
(33) Italy	(72) SANDEN, Christopher	84453 Mühl Dorf
(73) Politecnico di Milano	ERIKSEN, Odd Harald Steen	Germany
(73) Piazza Leonardo da Vinci 32	(51) G01L 19/14	(72) RISCHKE, Manfred
20133 Milano	G01L 19/04	(51) G01M 15/02
Italy	B81B 7/00	G01M 15/14
(72) GOBBI, Massimiliano	(11) 3714246	(11) 3206006
MASTINU, Gianpiero	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
DELL'AGOSTINO, Stefano	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
	(21) 187954466	(21) 171556368
(51) G01L 5/00	(22) 24.10.2018	(22) 10.02.2017
G01M 99/00	(87) EP2018079081	(54) SYSTÈME AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ
G01N 3/08	(87) 31.05.2019	DE PRODUCTION D'ANALYSE ET DE
G01N 3/307	(54) DISPOSITIF DE MESURE DE	DIAGNOSTIC DE CELLULE D'ESSAI DE
B29D 99/00	PRESSION	MOTEUR
(11) 4019925	(31) 102017127704	(31) 201615043655
(47) 19.04.2023	(32) 23.11.2017	(32) 15.02.2016
(00) 19.04.2023	(33) Germany	(33) United States
(21) 212161350	(73) Endress+Hauser SE+Co. KG	(73) General Electric Company
(22) 20.12.2021	(73) Hauptstrasse 1	(73) 1 River Road
(54) APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ	79689 Maulburg	Schenectady, NY 12345
DE CAPSULES	Germany	United States
(31) 202000032168	(72) ZIERMANN, Rene	(72) DEMARCO, Susan Michelle
(32) 23.12.2020	SIXTENSSON, Daniel	ABERNATHY, Charles Larry
(33) Italy	MÜLLER, Dennis	KRAMER, Brett Stephen
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI	(51) G01M 3/00	LEVIN, Steven Richard
IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA	G01M 3/32	DUMM, Bernard W
(73) Via Selice Provinciale, 17/A	G01G 17/04	(51) G01M 17/007
40026 Imola (BO)	C12M 1/34	G01M 17/06
Italy	C12M 1/00	G05B 23/02
(72) ALBONETTI, Danilo	(11) 3717883	G06F 16/2458
(51) G01L 5/16	(47) 19.04.2023	(11) 3869175
G01L 1/26	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
G01D 11/24	(21) 188109748	(00) 26.04.2023
H05K 5/06	(22) 26.11.2018	(21) 211783782
G01L 5/161	(87) EP2018082478	(22) 08.06.2021
(11) 3594648		
(47) 19.04.2023		

- (54) MÉTHODE ET APPAREIL DE TEST POUR SYSTÈME DE CONDUITE AUTOMATISÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE  
(31) 202011500891  
(32) 17.12.2020  
(33) China  
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd.  
(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085  
China  
(72) FENG, Xi  
(51) G01N 1/22  
G01N 1/44  
(11) 3407051  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 181738501  
(22) 23.05.2018  
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
(31) 2017102703  
(32) 24.05.2017  
(33) Japan  
(73) Horiba, Ltd.  
(73) 2, Miyahogigashi-cho Kisshoin Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8510  
Japan  
(72) OTSUKI, Yoshinori  
(51) G01N 1/22  
G01N 15/02  
G01N 15/06  
B01D 49/02  
G01N 15/00  
(11) 3685140  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 187700257  
(22) 18.09.2018  
(87) EP2018075234  
(87) 21.03.2019  
(54) DÉTECTION DE MATIÈRE PARTICULAIRE  
(31) 201715014  
(32) 18.09.2017  
(33) United Kingdom  
(73) CambAir Ltd  
(73) 26 Austin Drive Trumpington, Cambridge CB2 8BB United Kingdom  
(72) OCCHIPINTI, Luigi  
OLUWASANAYA, Pelumi  
(51) G01N 1/28  
G01N 35/10  
G01C 3/06  
G06T 7/00  
G06T 7/13  
G06T 7/70  
G06T 7/73  
(11) 3722779  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 201760824  
(22) 15.07.2013
- (54) DISTRIBUTION RÉGULÉE D'ÉCHANTILLONS SUR DES SUBSTRATS  
(31) 201261671600 P  
(32) 13.07.2012  
(33) United States  
(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc.  
(73) 9115 Hague Rd. Indianapolis IN 46250 United States  
(72) ZAHNISER, Russell  
ZAHNISER, David  
CONROY, Stephen  
ZAHNISER, Michael  
(51) G01N 1/40  
G01N 1/34  
C08F 220/06  
B01J 20/26  
C08F 220/34  
(11) 2823283  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 137107181  
(22) 04.03.2013  
(87) US2013028821  
(87) 12.09.2013  
(54) SORPTION DE L'EAU D'UN ÉCHANTILLON AU MOYEN D'UN AGENT DE SÉCHAGE POLYMÈRE  
(31) 201213415373  
(32) 08.03.2012  
(33) United States  
(73) Dionex Corporation  
(73) 445 Lakeside Dr. Sunnyvale, CA 94085 United States  
(72) POHL, Christopher, A.  
SRINIVASAN, Kannan  
ULLAH, SM, Rahmat  
(51) G01N 11/00  
B22F 3/16  
G01N 3/24  
B33Y 30/00  
B22F 3/00  
B22F 3/105  
B33Y 40/00  
B22F 1/00  
B33Y 70/00  
B22F 1/06  
B22F 1/14  
G01N 15/02  
C22C 1/04  
C22C 9/00  
(11) 3674683  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 179225800  
(22) 25.08.2017  
(87) JP2017030510  
(87) 28.02.2019  
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE POUDRE DE MOULAGE DE PIÈCES EN STRATIFIÉ  
(73) Fukuda Metal Foil & Powder Co., Ltd.  
Technology Research Association for Future Additive Manufacturing
- (73) 176 Nakanono-cho Matsubara-dori Muromachi, Nishi-iru Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8435 Japan  
6F Nihonbashi First Bldg. 2-19, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku Tokyo 103-0027 Japan  
(72) MATSUMOTO, Seiichi  
SUGITANI, Yuji  
NISHIDA, Motonori  
(51) G01N 15/06  
G01N 15/02  
C12M 1/34  
G06T 7/00  
G06K 9/00  
G01N 15/00  
(11) 3156477  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 148950421  
(22) 16.06.2014  
(87) JP2014065916  
(87) 23.12.2015  
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE MATURETÉ D'UNE CELLULE DANS UNE COLONIE CIBLE  
(73) Nikon Corporation  
(73) 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290 Japan  
(72) KIYOTA, Yasujiro  
KII, Hiroaki  
(51) G01N 15/06  
G01N 33/15  
(11) 2823297  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 137087177  
(22) 27.02.2013  
(87) EP2013053856  
(87) 12.09.2013  
(54) PROCÉDÉ POUR L'ÉVALUATION DE LA STABILITÉ COLLOÏDALE D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE  
(31) 12158026  
(32) 05.03.2012  
(33) European Patent Office (EPO)  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH  
(73) Binger Strasse 173 55216 Ingelheim Germany  
(72) GARIDEL, Patrick  
HENNES, Thomas  
SCHULTZ-FADEMRECHT, Torsten  
(51) G01N 15/14  
G01J 3/00  
G01J 3/14  
G01J 4/00  
G02B 5/00  
G01J 1/04  
G01J 1/02  
H01S 3/00

G01N 15/06	(11) 3929563	(51) G01N 21/17
G01N 21/53	(47) 19.04.2023	G01N 29/24
(11) 3365657	(00) 19.04.2023	(11) 3783339
(47) 26.04.2023	(21) 211788526	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(22) 10.06.2021	(00) 19.04.2023
(21) 168581932	(54) PROCÉDÉ DE MESURE ET	(21) 191931583
(22) 20.10.2016	DISPOSITIF DE MESURE ET	(22) 22.08.2019
(87) US2016057852	PROCÉDÉ DE TEST DE RÉSISTANCE	(54) CELLULE DE DÉTECTEUR DE GAZ
(87) 27.04.2017	À LA CORROSION ET APPAREIL	PHOTO-ACOUSTIQUE ET CAPTEUR
(54) DISPOSITIF DESTINÉ À PRÉLEVER	DE TEST DE RÉSISTANCE À LA	DE GAZ PHOTO-ACOUSTIQUE
DE L'ÉNERGIE DANS UN FAISCEAU	CORROSION POUR MATÉRIAU	(73) Infineon Technologies AG
ET PROCÉDÉ OU PROCÉDÉS	MÉTALLIQUE REVÊTU	(73) Am Campeon 1-15
D'UTILISATION DE CE DERNIER	(31) 2020107342	85579 Neuberg
(31) 201662315298 P	(32) 22.06.2020	Germany
201562244004 P	(33) Japan	(72) MITTEREDER, Tobias
(32) 30.03.2016	(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	GLACER, Christoph
20.10.2015	(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	<hr/>
(33) United States	Hiroshima 730-8670	(51) G01N 21/25
United States	Japan	G01N 21/31
(73) Tintometer GmbH	(72) Asada, Teruaki	A01G 7/00
(73) Schleefstraße 8-12	Sasaki, Katsunobu	G01J 3/36
44287 Dortmund	Shigenaga, Tsutomu	G01J 3/51
Germany	(51) G01N 21/03	G06Q 30/00
(72) PALUMBO, Perry	G01N 21/64	G06Q 50/02
<hr/>	B01L 3/00	G06V 20/10
(51) G01N 15/14	G01N 35/02	G01N 21/01
G01N 21/31	(11) 3584561	G01N 21/17
G01N 21/63	(47) 19.04.2023	G01N 21/359
(11) 2430424	(00) 19.04.2023	G01N 21/84
(47) 26.04.2023	(21) 187541834	G01J 3/28
(00) 26.04.2023	(22) 06.02.2018	G01N 33/00
(21) 098447345	(87) JP2018003968	(11) 2979079
(22) 13.05.2009	(87) 23.08.2018	(47) 26.04.2023
(87) US2009043811	(54) PUCE D'INSPECTION ET SYSTÈME	(00) 26.04.2023
(87) 18.11.2010	D'INSPECTION	(21) 147198774
(54) MESURE ET COMMANDE DE FLUX	(31) 2017025823	(22) 17.03.2014
POUR UNE QUANTIFICATION	(32) 15.02.2017	(87) JP2014001497
AMÉLIORÉE DE PARTICULES DANS	(33) Japan	(87) 02.10.2014
UNE CYTOMÉTRIE DE FLUX	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET SUPPORT
(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc.	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku	AYANT STOCKÉ DES INSTRUCTIONS
(73) 565 Johnson Avenue	Tokyo 101-8535	PERMETTANT À UN PROCESSEUR
Bohemia, NY 11716	Japan	D'EXÉCUTER UN PROCÉDÉ POUR
United States	(72) KAYA, Takatoshi	OBTENIR DES INFORMATIONS
(72) ROWLEN, Kathy	KANEKO, Tomonori	D'IMAGE D'UN PRODUIT AGRICOLE
FERRIS, Matthew	(51) G01N 21/05	COMPRENANT UN ENSEMBLE DE
<hr/>	G01N 1/26	DONNÉES OPTIQUES
(51) G01N 15/14	G01N 21/27	(31) 2013062017
G01N 21/64	G01N 21/75	(32) 25.03.2013
G01N 15/10	G01N 1/10	(33) Japan
(11) 3304040	G01N 1/38	(73) Sony Group Corporation
(47) 19.04.2023	G01N 1/14	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
(00) 19.04.2023	(11) 3715828	Tokyo 108-0075
(21) 167994680	(47) 19.04.2023	Japan
(22) 23.05.2016	(00) 19.04.2023	(72) OGURA, Morio
(87) IL2016000010	(21) 201744422	SUMI, Hirofumi
(87) 01.12.2016	(22) 23.11.2015	<hr/>
(54) SYSTÈME ET APPAREIL POUR	(54) UN SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE	(51) G01N 21/25
DÉCONVOLUTION AVEUGLE	POUR UNE CELLULE OPTIQUE	G01N 21/47
D'ÉMISSION DE PARTICULE DE	(31) 2014147232	G01J 3/10
CYTOMÈTRE EN FLUX	(32) 24.11.2014	A61B 5/00
(31) 201562167524 P	(33) Russian Federation	G01N 21/31
(32) 28.05.2015	(73) SABIC Global Technologies B.V.	G01J 3/00
(33) United States	(73) Plasticlaan 1	G01J 3/28
(73) Accellix Ltd	4612 PX Bergen op Zoom	G01J 3/42
(73) 5 Shlomo Momo Halevi Street 2nd Floor,	Netherlands	(11) 3929565
Pier B P.O. Box 45409, Har Hotzvim	(72) NELSON, Mark Erik	(47) 26.04.2023
9777019 Jerusalem	DYKMAN, Arkady Samuilovich	(00) 26.04.2023
Israel	ZINENKOV, Andrey Vladimirovich	(21) 202175550
(72) KASDAN, Harvey Lee		(22) 29.12.2020
<hr/>		
(51) G01N 17/02		

(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE DE SUBSTANCE D'OBJET	(00) 26.04.2023	DE CARBURANT DIESEL ET DE CARBURANT AÉRONAUTIQUE
(31) 20200077783	(21) 177344330	(31) 201862740032 P
(32) 25.06.2020	(22) 23.06.2017	(32) 02.10.2018
(33) Korea (Republic)	(87) GB2017051838	(33) United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 11.01.2018	(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do	(54) CAPTEUR DE TURBIDITÉ ET MÉTHODE DE MESURE LA TURBIDITE	(73) 22777 Springwoods Village Parkway Spring, TX 77389
Suwon-si 16677	(31) 201611650	United States
Korea (Republic)	(32) 04.07.2016	(72) BOWIE, Bryan T.
(72) JUNG, Myoung Hoon	(33) United Kingdom	LEE, John E.
KIM, Sang Kyu	(73) Process Instruments (UK) Limited	HAGEE, Bryan E.
KIM, Yoon Jae	(73) Process House 14 March Street Burnley, Lancashire BB12 0BT	
MOON, Hyun Seok	United Kingdom	
PARK, Jin Young	(72) RIDING, Mike	(51) G01N 21/31
AHN, Sung Mo	STRACEY, Craig	G01N 21/64
EOM, Kun Sun	(51) G01N 21/27	G01N 33/14
	G01N 21/64	G01N 33/52
(51) G01N 21/27	(11) 2881725	G01N 21/175
G01N 21/31	(47) 26.04.2023	(11) 3857204
G01N 21/47	(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
G01N 21/64	(21) 140041344	(00) 19.04.2023
(11) 3614128	(22) 08.12.2014	(21) 197797418
(47) 26.04.2023	(54) Tubes de validation de PCR	(22) 17.09.2019
(00) 26.04.2023	(31) 201321609	(87) CZ2019000046
(21) 181901232	(32) 06.12.2013	(87) 02.04.2020
(22) 22.08.2018	(33) United Kingdom	(54) PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES PROPRIÉTÉS D'UN ÉCHANTILLON, EN PARTICULIER D'UN ÉCHANTILLON LIQUIDE
(54) PROCÉDÉ DE CORRECTION DES INTENSITÉS DE FEU DE SIGNALISATION MESURÉES PAR UN DÉTECTEUR D'UNE UNITÉ DE DETECTION DANS UN APPAREIL DE LABORATOIRE	(73) Starna Scientific Limited	(31) 20180510
(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) 52/54 Fowler Road Hainault Industrial Estate	(32) 27.09.2018
(73) Grenzacherstrasse 124	Hainault Essex IG6 3UT	(33) Czech Republic
4070 Basel	United Kingdom	(73) Mendelova Univerzita v Brne
Switzerland	(72) Hulme, Keith	(73) Zemedelska 1
(72) BETSCHART, Florian	Hulme, Nathan	61300 Brno
WASER, Patrick	Hammond, John	Czech Republic
	(51) G01N 21/27	(72) NEJDL, Lukás
(51) G01N 21/27	G01N 21/64	ADAM, Vojtech
G01N 21/359	C12Q 1/686	VACULOVICOVÁ, Markéta
G01J 3/02	(11) 3880842	
G01J 3/28	(47) 26.04.2023	(51) G01N 21/35
G06N 20/10	(00) 26.04.2023	A01K 67/02
G06V 10/143	(21) 198046666	C12N 5/076
G06V 10/32	(22) 08.11.2019	G01N 33/487
G06V 10/77	(87) EP2019080713	(11) 3365661
G01N 21/84	(87) 22.05.2020	(47) 26.04.2023
(11) 3842787	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANALYSE D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(31) 102018219483	(21) 168191252
(00) 26.04.2023	(32) 15.11.2018	(22) 15.10.2016
(21) 192192896	(33) Germany	(87) FR2016052671
(22) 23.12.2019	(73) Robert Bosch GmbH	(87) 27.04.2017
(54) CAPTEUR SPECTRAL	(73) Postfach 30 02 20	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UNE SEMENCE D'UN ANIMAL VERTEBRE
(73) SICK AG	70442 Stuttgart	(31) 1656931
(73) Erwin-Sick-Strasse 1	Germany	1560026
79183 Waldkirch	(72) FRANK, Tino	(32) 21.07.2016
Germany	(51) G01N 21/31	21.10.2015
(72) Albrecht, Roland	G01N 21/35	(33) France
Eble, Johannes	G01N 21/3577	France
	(11) 3861321	(73) SYNETICS FRANCE
(51) G01N 21/27	(47) 26.04.2023	(73) rue Eric Tabarly CS 10040
G01N 21/47	(00) 26.04.2023	35538 Noyal Sur Vilaine
G01N 21/53	(21) 197828114	France
G01N 15/06	(22) 10.09.2019	(72) GUILLAUME, François
G01N 33/18	(87) US2019050292	LE CORVEC, Maëna
G01N 21/85	(87) 09.04.2020	DE BRETAGNE, Thomas
G01N 15/00	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU NOMBRE D'OCTANE DE NAPHTHA ET DU NOMBRE DE CETANE	MICHEL, Gildas
(11) 3472596		
(47) 26.04.2023		

BASQUIN, Stéphane	(22) 02.11.2016	(33) United States
CHARREAUX, Frédéric	(87) JP2016082678	(73) Agency for Science, Technology and Research
TARIEL, Hughes	(87) 18.05.2017	(73) 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis Singapore 138632
GUYONNET, Benoît	(54) DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION	(72) OLIVO, Malini
(51) G01N 21/39	(31) 2015223415	PERUMAL, Jayakumar
G01N 21/85	(32) 13.11.2015	BALASUNDARAM, Ghayathri
(11) 3771900	(33) Japan	(51) G01N 22/04
(47) 19.04.2023	(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.	G01N 33/28
(00) 19.04.2023	(73) 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku Tokyo 101-8535	G01N 27/22
(21) 191888684	Japan	(11) 3924725
(22) 29.07.2019	(72) SUZUKI, Yuta	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION EN GAZ ET APPAREIL DE MESURE	(51) G01N 21/64	(00) 26.04.2023
(73) SICK AG	(11) 4095516	(21) 207059064
(73) Erwin-Sick-Strasse 1	(47) 26.04.2023	(22) 13.02.2020
79183 Waldkirch	(00) 26.04.2023	(87) EP2020053674
Germany	(21) 211870431	(87) 20.08.2020
(72) Edler, Julian	(22) 21.07.2021	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DÉRIVE DE LA FRACTION VOLUMIQUE D'EAU DANS UN ÉCOULEMENT
Beyer, Thomas	(54) BIOCAPTEUR À ENSEMBLE DE RÉSEAUX	(31) 20190211
Waldmann, Torsten	(31) 202117333870	(32) 15.02.2019
(51) G01N 21/43	(32) 28.05.2021	(33) Norway
(11) 3983780	(33) United States	(73) Roxar Flow Measurement AS
(47) 19.04.2023	(73) VisEra Technologies Company Limited	(73) P.O.Box 112
(00) 19.04.2023	(73) No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park Hsinchu 300-78	4065 Stavanger
(21) 207401027	Taiwan, Province of China	Norway
(22) 09.06.2020	(72) HSIEH, Hsin-Yi	(72) UNDHEIM, Erik
(87) US2020036758	(51) G01N 21/65	(51) G01N 23/00
(87) 17.12.2020	G01J 3/44	G01N 23/2206
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CARACTÉRISATION D'UN MILIEU À L'AIDE D'UN INDICE DE RÉFRACTION	(11) 2972238	G01N 23/2209
(31) 201962860062 P	(47) 26.04.2023	G01N 23/2252
(32) 11.06.2019	(00) 26.04.2023	(11) 3770589
(33) United States	(21) 147650915	(47) 26.04.2023
(73) Scully Signal Company	(22) 14.03.2014	(00) 26.04.2023
(73) 70 Industrial Way	(87) US2014029633	(21) 201867868
Wilmington, MA 01887	(87) 18.09.2014	(22) 20.07.2020
United States	(54) UTILISATION DE SPECTROSCOPIE RAMAN POUR SURVEILLER UN MILIEU DE CULTURE	(54) ANALYSEUR
(72) PATERSON, Sean	(31) 201361798187 P	(31) 2019135951
(51) G01N 21/49	(32) 15.03.2013	(32) 24.07.2019
G01N 21/17	(33) United States	(33) Japan
G01N 21/47	(73) Biogen MA Inc.	(73) JEOL Ltd.
(11) 3588061	(73) 225 Binney Street	(73) 3-1-2 Musashino
(47) 19.04.2023	Cambridge, MA 02142	Akishima, Tokyo 196-8558
(00) 19.04.2023	United States	Japan
(21) 191865609	(72) MORETTO, Justin	(72) TSUKAMOTO, Kazunori
(22) 22.12.2015	BERRY, Brandon	HONDA, Shigeru
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION OPTIQUE COMPRENANT LA PRISE EN COMPTE DES VARIATIONS DE LA LONGUEUR DU TRAJET OPTIQUE DANS UN ÉCHANTILLON	DOANE, Alex	(51) G01N 23/041
(31) 201462096276 P	(51) G01N 21/65	(11) 3943923
(32) 23.12.2014	G01N 33/543	(47) 19.04.2023
(33) United States	G01N 33/574	(00) 19.04.2023
(73) Apple Inc.	(11) 3420359	(21) 211863964
(73) One Apple Park Way	(47) 26.04.2023	(22) 19.07.2021
Cupertino, CA 95014-2094	(00) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE
United States	(21) 177569308	(31) 2020123566
(72) TERREL, Matthew A.	(22) 22.02.2017	(32) 20.07.2020
ARBORE, Mark A.	(87) SG2017050080	(33) Japan
(51) G01N 21/64	(87) 31.08.2017	(73) JEOL Ltd.
(11) 3376210	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTECTER L'HAPTOGLOBINE PAR SPECTROMÉTRIE RAMAN EXALTÉE DE SURFACE (SERS)	(73) 3-1-2 Musashino
(47) 19.04.2023	(31) 201662297999 P	Akishima, Tokyo 196-8558
(00) 19.04.2023	(32) 22.02.2016	Japan
(21) 168641082		(72) KOHNO, Yuji
		(51) G01N 23/2055
		G01N 27/403



H01M 10/42			(54) PLATE-FORME AUTORÉGÉNÉRANTE
H01M 10/052	42 rue Paul Duez		POUR LA MESURE DE PRESSION ET
(11) 4009041	59800 Lille		D'ANALYTES
(47) 19.04.2023	France	(31) 24063215	
(00) 19.04.2023	(72) MERCE, Manuel	(32) 17.08.2015	
(21) 218130680	PONDAVEN, Simon	(33) Israel	
(22) 28.04.2021	MARCHAND, Philippe	(73) Technion Research & Development	
(87) KR2021005365	VEZIN, Hervé	Foundation Limited	
(87) 02.12.2021	BEN TAYEB MEZIANE, Karima	(73) Senate Building	
(54) PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER	(51) G01N 25/72	(73) Technion City, Haifa 3200004	
LA CAUSE DE DÉGRADATION D'UNE	G01N 29/44	Israel	
BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM	G06T 7/00	(72) HAICK, Hossam	
(31) 20200063393	(11) 2979082	HUYNH, Tan-Phat	
(32) 27.05.2020	(47) 26.04.2023	(51) G01N 27/18	
(33) Korea (Republic)	(00) 26.04.2023	A24F 40/50	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	(21) 147186878	(11) 3108223	
(73) Tower 1, 108 Yeoui-daero,	(22) 27.03.2014	(47) 26.04.2023	
Yeongdeungpo-gu	(87) FR2014050730	(00) 26.04.2023	
Seoul 07335	(87) 02.10.2014	(21) 157092909	
Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(22) 20.02.2015	
(72) YOON, Hyo Jung	DÉTECTION DE DÉFAUTS SUR UN	(87) FR2015050416	
LEE, Eun Ju	OBJET	(87) 27.08.2015	
KIM, So Young	(31) 1352859	(54) CIGARETTE ELECTRONIQUE	
(51) G01N 23/2252	1352860	(31) 1451409	
(11) 4006531	(32) 29.03.2013	(32) 21.02.2014	
(47) 26.04.2023	29.03.2013	(33) France	
(00) 26.04.2023	(33) France	(73) JT International SA	
(21) 212102404	France	(73) 8 rue Kazem Radjavi	
(22) 24.11.2021	(73) Safran Aircraft Engines	1202 Geneva	
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(73) 2 Boulevard du Général Martial Valin	Switzerland	
DÉTECTION À RAYONS X	75015 Paris	(72) LOUVEAU, Eric	
(31) 2021168081	France	MALCAVET, Didier	
2020196725	(72) BENSE, William	ANAVI, Steve	
(32) 13.10.2021	GEREZ, Valerio	PROT, Alexandre	
27.11.2020	(51) G01N 27/12	(51) G01N 27/327	
(33) Japan	(11) 2984474	G01N 27/414	
Japan	(47) 19.04.2023	(11) 3159686	
(73) JEOL Ltd.	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	
(73) 3-1-2 Musashino	(21) 138215488	(00) 26.04.2023	
Akishima, Tokyo 196-8558	(22) 17.12.2013	(21) 158127597	
Japan	(87) US2013075677	(22) 24.03.2015	
(72) MURANO, Takanori	(87) 26.06.2014	(87) JP2015058903	
(51) G01N 24/10	(54) CAPTEUR D'HUMIDITÉ RÉSIDIF DE	(87) 30.12.2015	
(11) 3887809	TYPE MEMS	(54) UNITÉ D'ÉCHANTILLONNAGE ET	
(47) 19.04.2023	(31) 201261739633 P	BIOCAPTEUR	
(00) 19.04.2023	(32) 19.12.2012	(31) 2014127845	
(21) 198090748	(33) United States	(32) 23.06.2014	
(22) 26.11.2019	(73) Robert Bosch GmbH	(33) Japan	
(87) EP2019082585	(73) Postfach 30 02 20	(73) The University of Tokyo	
(87) 04.06.2020	70442 Stuttgart	(73) 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku	
(54) MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE	Germany	Tokyo 113-8654	
LA SENSIBILITÉ À L'OXYDATION D'UN	(72) FEYH, Ando	Japan	
LIANT BITUMINEUX PAR RÉSONANCE	GRAHAM, Andrew	(72) SAKATA, Toshiya	
PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE	SAMARAO, Ashwin	KAJISA, Taira	
(31) 1872084	YAMA, Gary	MIYAZAWA, Yuya	
(32) 29.11.2018	O'BRIEN, Gary	(51) G01N 27/404	
(33) France	(51) G01N 27/12	G01N 33/00	
(73) TotalEnergies OneTech	B82Y 15/00	(11) 3555610	
Centre national de la recherche	G01N 27/00	(47) 19.04.2023	
scientifique	(11) 3337755	(00) 19.04.2023	
Université de Lille	(47) 19.04.2023	(21) 168228724	
(73) La Défense 6 2 Place Jean Millier	(00) 19.04.2023	(22) 19.12.2016	
92400 Courbevoie	(21) 167630953	(87) US2016067515	
France	(22) 15.08.2016	(87) 28.06.2018	
3, rue Michel Ange	(87) IL2016050889	(54) PROCÉDÉ D'ÉGALISATION DE LA	
75016 Paris	(87) 23.02.2017	PRESSION DANS UN DÉTECTEUR DE	
France		GAZ AINSI QUE DÉTECTEUR DE GAZ	
		CORRESPONDANT	

(73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States	WHITEHILL, A. Simeon	GAZ, PROGRAMME DE MESURE DE TEMPS DE PROPAGATION ET PROCÉDÉ DE MESURE DE TEMPS DE PROPAGATION
(72) WESTMARLAND, Paul MILLAR, Andy Peter	(51) G01N 27/9013 G01N 27/90 H01M 10/04 H01M 10/42 H01M 10/48	(31) 2017194408 (32) 04.10.2017 (33) Japan (73) Ueda Japan Radio Co., Ltd. Japan Radio Co., Ltd. Nisshinbo Holdings Inc.
(51) G01N 27/62 G01N 30/72 H01J 49/00	(11) 3835778 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207909334 (22) 25.03.2020 (87) KR2020004036 (87) 22.10.2020	(73) 10-19 Fumiiri 2-chome Ueda-shi, Nagano 386-8608 Japan
(11) 3605077 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 179015466 (22) 23.03.2017 (87) JP2017011852 (87) 27.09.2018	(54) DISPOSITIF D'INSPECTION DE FISSURE DANS UN ÉLÉMENT DE BATTERIE AU MOYEN D'UN COURANT DE FOUCAULT	21-11 Mure 6-chome Mitaka-shi, Tokyo 181-0002 Japan
(54) SPECTROMÈTRE DE MASSE ET SPECTROMÈTRE CHROMATOGRAPHIQUE DE MASSE	(31) 20190044954 (32) 17.04.2019 (33) Korea (Republic)	31-11, Nihonbashingyo-cho 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8650 Japan
(73) Shimadzu Corporation (73) 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 Japan	(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(72) TSUJIYA, Kouichi SHINFUKU, Yoshifumi TORIYAMA, Yasuhiro
(72) YASUDA, Hiroyuki	(72) KIM, Seok Jin KOO, Sang Hyun KU, Cha Hun LEE, Jung Hoon	(51) G01N 29/12 G01N 29/04 G01N 29/44 G01N 29/46 G01N 29/14
(51) G01N 27/80 (11) 3654029 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188317713 (22) 27.06.2018 (87) JP2018024356 (87) 17.01.2019	(51) G01N 29/02 G01N 29/22 G01N 29/24 G01N 15/02	(11) 3677908 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197640576 (22) 06.03.2019 (87) KR2019002614 (87) 12.09.2019
(54) PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE, DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE	(11) 3469349 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177314036 (22) 08.06.2017 (87) US2017036564 (87) 14.12.2017	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'UN DOMMAGE DANS UN BLOC- BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT
(31) 2017134382 (32) 10.07.2017 (33) Japan (73) Sintokogio, Ltd. (73) 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi 450-6424 Japan	(54) ENSEMBLE DE CAPTEUR DE FLUIDE (31) 201662347397 P (32) 08.06.2016 (33) United States (73) Eaton Intelligent Power Limited (73) 30 Pembroke Road Dublin 4 Ireland	(31) 20180026445 (32) 06.03.2018 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(72) MAKINO Yoshiyasu	(72) GERARDI, Joseph INGRAM, Richard SLEDZIONA, Michael	(72) SONG, Seung-Ho PAK, Jeong-In HONG, Myung-Su CHOI, Yong-Seok
(51) G01N 27/82 D07B 1/14 D07B 1/02	(51) G01N 29/024 G01S 7/527 G01N 29/44 G01N 29/38 G01N 29/50 G01M 3/24 G01S 7/539	(51) G01N 29/22 G01N 29/26 G01N 29/27 G01N 29/28
(11) 2972286 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 147084073 (22) 18.02.2014 (87) US2014016884 (87) 18.09.2014	(11) 3696540 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188653042 (22) 28.09.2018 (87) JP2018036246 (87) 11.04.2019	(11) 3223011 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171626385 (22) 23.03.2017
(54) CORDE SYNTHÉTIQUE, CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF	(54) MACHINE DE MESURE DE TEMPS DE PROPAGATION, DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION DE	(54) SYSTÈME D'INSPECTION ULTRASONORE (31) 201715464946 201662313251 P (32) 21.03.2017 25.03.2016
(31) 201313838509 (32) 15.03.2013 (33) United States (73) Whitehill Manufacturing Corporation (73) PO Box 356 Lima, Pennsylvania 19037 United States	(21) 188653042 (22) 28.09.2018 (87) JP2018036246 (87) 11.04.2019	
(72) HUNTLEY, Elizabeth W. HUNTLEY, Mark B.		

(33) United States United States	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UNE SENSIBILITÉ DE BOUCLE À LARGE BANDE D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE	(51) G01N 30/24 G01N 30/88 G01N 33/28 G01N 30/46 G01N 30/54
(73) Baker Hughes Holdings LLC (73) 17021 Aldine Westfield Houston, TX 77073 United States	(31) 201715855677 (32) 27.12.2017	(11) 3365670
(72) SCHMITZ, Stephan FALTER, Stephan DICK, Wolfgang WEISE, Thomas SCHWABE, Matthias	(33) United States (73) Broadsound Corporation (73) 5F., No.31, Sintai Road Jhubei City, Hsinchu County 30252 Taiwan, Province of China	(47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168584258 (22) 24.10.2016 (87) US2016058438
(51) G01N 29/265 G01N 29/28 G01N 29/04 G01N 29/22	(72) YUAN, Ying-Wei YAO, Jen-Chih YANG, Fu-Chieh LAI, Wen-Pin	(87) 27.04.2017 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE ANALYSE SIMULTANÉE D'UNE EXTRÉMITÉ AVANT DE PÉTROLE BRUT ET D'UNE DISTRIBUTION DE POINT D'ÉBULLITION DE PÉTROLE BRUT PAR LE BIAIS D'UN SEUL CHROMATOGRAPHE EN PHASE GAZEUSE
(11) 3957987 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 199251570 (22) 15.04.2019 (87) JP2019016171 (87) 22.10.2020	(51) G01N 29/30 G01N 29/34 G01N 29/46 (11) 3505926 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182111849 (22) 07.12.2018	(31) 201615331397 201562245127 P (32) 21.10.2016 22.10.2015 (33) United States United States (73) Separation Systems Inc. (73) 100 Nightingale Lane Gulf Breeze, FL 32561 United States (72) LUBKOWITZ, Joaquin A. CECCARELLI, Claudio M. MENEIGHINI, Roberto I.
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUTS PAR ULTRASONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE OPTIMAL POUR UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE	(32) 21.10.2016 22.10.2015 (33) United States United States (73) Separation Systems Inc. (73) 100 Nightingale Lane Gulf Breeze, FL 32561 United States (72) LUBKOWITZ, Joaquin A. CECCARELLI, Claudio M. MENEIGHINI, Roberto I.
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.	(31) 201715855830 (32) 27.12.2017 (33) United States (73) Broadsound Corporation (73) 5F., No.31, Sintai Road Jhubei City, Hsinchu County 30252 Taiwan, Province of China	(73) Separation Systems Inc. (73) 100 Nightingale Lane Gulf Breeze, FL 32561 United States (72) LUBKOWITZ, Joaquin A. CECCARELLI, Claudio M. MENEIGHINI, Roberto I.
(73) 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332 Japan  1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8585 Japan	(72) YUAN, Ying-Wei YAO, Jen-Chih YANG, Fu-Chieh LIN, Yi-Hsun	(51) G01N 33/00 (11) 3916383 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211811393 (22) 13.06.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS
(72) UESHIRO, Kazuhiro UEMATSU, Mitsuyoshi TAKEMOTO, Hiroshi TOKITA, Yuki	(51) G01N 30/16 B01D 15/14 G01N 1/00 B01D 15/40 F16K 11/00 G01N 30/28 G01N 30/20 (11) 2823280 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 137575502 (22) 05.03.2013 (87) US2013029048 (87) 12.09.2013 (54) INTRODUCTION D'ÉCHANTILLONS DANS UN SYSTÈME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE FLUIDE SUPERCRITIQUE	(21) 211811393 (22) 13.06.2017 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DES INSTRUMENTS DE DÉTECTION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (31) 201615184388 (32) 16.06.2016 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) SHAO, Chunyu XU, Nico CHEN, Kevin SU, Sam CHEN, Yong
(51) G01N 29/30 G01N 29/34 (11) 3505927 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182111856 (22) 07.12.2018	(31) 201715855710 (32) 27.12.2017 (33) United States (73) Broadsound Corporation (73) 5F., No.31, Sintai Road Jhubei City, Hsinchu County 30252 Taiwan, Province of China	(31) 201615184388 (32) 16.06.2016 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 Morris Plains, NJ 07950 United States (72) SHAO, Chunyu XU, Nico CHEN, Kevin SU, Sam CHEN, Yong
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UNE SENSIBILITÉ DE BOUCLE CARACTÉRISTIQUE POUR UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE	(72) YUAN, Ying-Wei YANG, Fu-Chieh YAO, Jen-Chih YU, Yi-Lung	(72) SHAO, Chunyu XU, Nico CHEN, Kevin SU, Sam CHEN, Yong
(31) 201715855710 (32) 27.12.2017 (33) United States (73) Broadsound Corporation (73) 5F., No.31, Sintai Road Jhubei City, Hsinchu County 30252 Taiwan, Province of China	(31) 201261608135 P (32) 08.03.2012 (33) United States (73) Waters Technologies Corporation (73) 34 Maple Street Milford, MA 01757 United States (72) BERG, Emily, J. SHREVE, Joshua, A. USOWICZ, James, E. WITTMER, Douglas, P. LEBEAU, Aaron	(51) G01N 33/00 (11) 3861338 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189361702 (22) 02.10.2018 (87) CN2018109236 (87) 09.04.2020 (54) CAPUCHON D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR DE GAZ À BANDE ALLONGÉE (73) Honeywell International Inc.
(51) G01N 29/30 G01N 29/34 (11) 3505928 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182111864 (22) 07.12.2018	(72) BERG, Emily, J. SHREVE, Joshua, A. USOWICZ, James, E. WITTMER, Douglas, P. LEBEAU, Aaron	(51) G01N 33/00 (11) 3861338 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189361702 (22) 02.10.2018 (87) CN2018109236 (87) 09.04.2020 (54) CAPUCHON D'ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR DE GAZ À BANDE ALLONGÉE (73) Honeywell International Inc.

(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 Morris Plains, NJ 07950 United States	(73) Austurhraun 9 210 Gardabaer Iceland	1800 Vevey Switzerland
(72) WU, Xingguo XU, Yuhui CHEN, Zengping	(72) SIGURDSSON, Arni EINARSSON, Agust Örn	(72) REZZI, Serge André Dominique BLUM-SPERISEN, Stéphanie FAURE, Magali BREUILLE, Denis
(51) G01N 33/00 C01B 33/02 G01N 1/22	(51) G01N 33/18 G01N 21/64 C02F 5/10 C02F 103/02 C02F 103/08	(51) G01N 33/50 G01N 33/574
(11) 3557246	(11) 3224208	(11) 3729080
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 178814901	(21) 158637546	(21) 188220685
(22) 14.12.2017	(22) 20.11.2015	(22) 20.12.2018
(87) JP2017044936	(87) US2015061911	(87) EP2018086038
(87) 21.06.2018	(87) 02.06.2016	(87) 27.06.2019
(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉSINES ADHÉRENT À DU POLYSILICIUM BROYÉ	(54) PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE TARTRE DANS DES SYSTÈMES AQUEUX	(54) DOSAGE DE CELLULE À RAPPORTEUR UNIVERSEL POUR TEST DE SPÉCIFICITÉ DE NOUVELLES FRACTIONS DE LIAISON AUX ANTIGÈNES
(31) 2016244778	(31) 201414553113	(31) 17209201
(32) 16.12.2016	(32) 25.11.2014	(32) 21.12.2017
(33) Japan	(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)
(73) Tokuyama Corporation	(73) Baker Hughes Incorporated	(73) F. Hoffmann-La Roche AG
(73) 1-1, Mikage-cho Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 Japan	(73) P. O. Box 4740 Houston, TX 77210 United States	(73) Grenzacherstrasse 124 4070 Basel Switzerland
(72) NAMEKAWA, Manato TAKEMOTO, Mikie	(72) FELIPE, Mary, Jane SANDU, Corina FULMER, David, N. GUO, Bing, Bing	(72) DAROWSKI, Diana DELON, Camille Loise Sophie HANISCH, Lydia Jasmin JOST, Christian KLEIN, Christian MOESSNER, Ekkehard PULKO, Vesna XU, Wei
(51) G01N 33/02 G16C 20/30 A23B 7/152 G01N 33/00	(51) G01N 33/49	(51) G01N 33/53 A61K 35/39 C12N 5/071 C12N 5/0789
(11) 3705888	(11) 3682235	(11) 3384286
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 201608981	(21) 187787387	(21) 168701217
(22) 04.03.2020	(22) 06.09.2018	(22) 28.11.2016
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CONDITIONS DE MATURATION DE FRUITS CLIMACTÉRIQUES	(87) US2018049761 (87) 21.03.2019	(87) IL2016051274 (87) 08.06.2017
(31) 201921008382	(54) PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CAILLOT POUR ÉVALUER LE TEMPS DE COAGULATION	(54) PROCÉDÉS DE DIFFÉRENCIATION ET DE PURIFICATION DE CELLULES ENDOCRINES PANCRÉATIQUES
(32) 04.03.2019	(31) 201715704031	(31) 201662366651 P 201562260669 P
(33) India	(32) 14.09.2017	(32) 26.07.2016 30.11.2015
(73) Tata Consultancy Services Limited	(33) United States	(33) United States United States
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(73) Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place Santa Rosa, CA 95403 United States	(73) Kadimastem Ltd. Yeda Research and Development Co., Ltd.
(72) Dutta, Jayita Deshpande, Parijat Rai, Beena	(72) YUAN, Charlene ERICKSON, Lawrence HUANG, Trevor	(73) 7 Pinchas Sapir Street 7403630 Nes Ziona Israel
(51) G01N 33/12 A22C 17/00 B07C 5/00 G01N 23/083	(51) G01N 33/50 (11) 3248003 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 167013192 (22) 22.01.2016 (87) EP2016051283 (87) 28.07.2016	(72) MOLAKANDOV, Kfir LAVON, Neta
(11) 3538886	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES EXIGENCES NUTRITIONNELLES DISTINCTIVES D'UN PATIENT	at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 7610002 Rehovot Israel
(47) 26.04.2023	(31) 15152312	
(00) 26.04.2023	(32) 23.01.2015	
(21) 178038634	(33) European Patent Office (EPO)	
(22) 14.11.2017	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	
(87) EP2017079185	(73) Entre-deux-Villes	
(87) 17.05.2018		
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES MORCEAUX DE VIANDE		
(31) 16198637		
(32) 14.11.2016		
(33) European Patent Office (EPO)		
(73) Marel Iceland EHF		

BECK, Avital	20520 Turku	KAMIHARA, Kumiko
REVEL, Michel	Finland	(51) G01N 35/02
ELHANANI, Ofer	(72) KULPAKKO, Janne	G01N 35/00
SOEN, Yoav	(51) G01N 33/574	G01D 3/00
WALKER, Michael	(11) 3803402	G01N 35/04
HASSON, Arye	(47) 26.04.2023	G16H 10/40
(51) G01N 33/543	(00) 26.04.2023	(11) 2672270
(11) 3607323	(21) 197251952	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(22) 23.05.2019	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(87) EP2019063340	(21) 127418309
(21) 187176854	(87) 12.12.2019	(22) 30.01.2012
(22) 09.04.2018	(54) TRAITEMENT ANTICANCÉREUX	(87) JP2012052008
(87) GB2018050941	DE SUJETS PRÉSÉLECTIONNÉE	(87) 09.08.2012
(87) 11.10.2018	ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE	(54) SYSTÈME D'ANALYSE
(54) SURFACES SENSIBLES AUX STIMULI	PERMETTANT D'IDENTIFIER DES	D'ÉCHANTILLON, DISPOSITIF
(31) 201718526	SUJETS PRÉDISPOSÉS	D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON
201705640	(31) 18176272	ET PROCÉDÉ D'ANALYSE
(32) 09.11.2017	(32) 06.06.2018	D'ÉCHANTILLON
07.04.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(31) 2011022100
(33) United Kingdom	(73) Tudag Tu Dresden Aktiengesellschaft	(32) 03.02.2011
United Kingdom	(73) Freiburger Str. 37	(33) Japan
(73) The University Of Birmingham	01067 Dresden	(73) Sysmex Corporation
(73) Edgbaston	Germany	(73) 5-1, Wakinojima-Kaigandori 1-chome
Birmingham B15 2TT	(72) ANDROUTSELLIS-THEOTOKIS,	Chuo-ku
United Kingdom	Andreas	Kobe-shi, Hyogo 651-0073
(72) MENDES, Paula	POSER, Steven Walter	Japan
(51) G01N 33/543	(51) G01N 33/574	(72) ODA Tetsuya
G01N 33/569	A61K 49/00	KUWANO Keisuke
(11) 3508849	C12Q 1/02	FUKUMA Daigo
(47) 19.04.2023	C07K 16/00	ARIYOSHI Shunsuke
(00) 19.04.2023	C07K 16/28	(51) G01N 35/02
(21) 178465886	C40B 30/04	G01N 35/04
(22) 30.08.2017	(11) 3571508	G01N 35/00
(87) JP2017031218	(47) 19.04.2023	(11) 3502709
(87) 08.03.2018	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE MESURE D'ANTICORPS	(21) 187419403	(00) 19.04.2023
METTANT EN OEUVRE DES	(22) 18.01.2018	(21) 178413233
PARTICULES DE SUPPORT	(87) US2018014260	(22) 14.07.2017
INSOLUBLES PORTEUSES	(87) 26.07.2018	(87) JP2017025815
D'ANTIGÈNE TEL QU'UN ANTIGÈNE	(54) DÉTECTION DE CELLULES SOUCHES	(87) 22.02.2018
EST FIXÉ PAR UN PROCÉDÉ	CANCÉREUSES À L'AIDE D'UN	(54) SYSTÈME D'INSPECTION
DIFFÉRENT, ET RÉACTIF POUR	BIOMARQUEUR À BASE DE GLYCANE	D'ÉCHANTILLON AUTOMATISÉ
MESURE D'ANTICORPS	(31) 201762447654 P	ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
(31) 2016168772	(32) 18.01.2017	DUDIT SYSTÈME D'INSPECTION
(32) 31.08.2016	(33) United States	D'ÉCHANTILLON AUTOMATISÉ
(33) Japan	(73) SRI International	(31) 2016160887
(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha	(73) 333 Ravenswood Avenue	(32) 18.08.2016
(73) 4-19-9, Taito Taito-ku	Menlo Park, CA 94025-3539	(33) Japan
Tokyo 110-8480	United States	(73) Hitachi High-Tech Corporation
Japan	(72) WANG, Denong	(73) 17-1, Toranomom 1-chome
(72) UENO Yusuke	(51) G01N 35/00	Minato-ku Tokyo 105-6409
KIKUCHI Tatsunori	(11) 2881741	Japan
MURAKAMI Yusuke	(47) 19.04.2023	(72) MATSUKA Takeshi
(51) G01N 33/569	(00) 19.04.2023	YANO Shigeru
(11) 3874270	(21) 138258017	CHIKAHISA Masaki
(47) 26.04.2023	(22) 03.07.2013	(51) G01N 35/10
(00) 26.04.2023	(87) JP2013068276	G01N 35/00
(21) 198047581	(87) 06.02.2014	(11) 3517974
(22) 17.10.2019	(54) DISPOSITIF D'ANALYSE	(47) 26.04.2023
(87) FI2019050742	AUTOMATIQUE	(00) 26.04.2023
(87) 07.05.2020	(31) 2012168818	(21) 178527107
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(32) 30.07.2012	(22) 04.08.2017
D'ESCHERICHIA COLI	(33) Japan	(87) JP2017028359
(31) 20185927	(73) Hitachi High-Tech Corporation	(87) 29.03.2018
(32) 01.11.2018	(73) 17-1, Toranomom 1-chome	(54) ANALYSEUR AUTOMATIQUE
(33) Finland	Minato-ku Tokyo 105-6409	(31) 2016183626
(73) Aqsens Health Oy	Japan	(32) 21.09.2016
(73) Itäinen Pitkätatu 4 B	(72) ISHII, Naomi	(33) Japan

(73) Hitachi High-Tech Corporation (73) 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku Tokyo 105-6409 Japan	(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd. (73) N°. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District Ningbo 315336 China	(54) PROCEDE DE DETERMINATION D'UN CHANGEMENT DE SENS DE DEPLACEMENT D'UN VEHICULE, ET VEHICULE ASSOCIE (31) 1855219 (32) 14.06.2018 (33) France (73) Renault s.a.s (73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne Billancourt France
(72) TAKAHASHI, Takuya TOKIEDA, Hitoshi TAKADA, Eiichiro FUKAYA, Masashi	(72) TRINH, Freddy	(72) DAVINS-VALLDAURA, Joan LEMIERE, Paul SENE, Pape-Abdoulaye DEBORNE, Renaud
(51) G01P 1/02 G01P 3/488 B29C 45/14 (11) 3899550 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198138240 (22) 03.12.2019 (87) EP2019083502 (87) 25.06.2020	(51) G01P 5/165 B64D 15/12 B64D 43/02 (11) 3783369 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192158327 (22) 12.12.2019	(51) G01P 15/135 B60T 8/172 H01H 35/14 H03K 17/965 (11) 3715862 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201528874 (22) 18.08.2014
(54) CAPTEUR DE VITESSE INDUCTIF ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER (31) 102018132709 (32) 18.12.2018 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	(31) 201916545591 (32) 20.08.2019 (33) United States (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (73) 14300 Judicial Road Burnsville, MN 55306-4898 United States	(54) AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PERTE D'ADHÉRENCE D'UNE ROUE DE VÉHICULE (31) 102013217478 (32) 03.09.2013 (33) Germany (73) Grundmann, Bert (73) Im Knick 1 27777 Ganderkesee Germany
(72) LECHNER, Klaus KLUFTINGER, Andre HUBER, Christoph FRUHSTORFER, Ines BÜTTNER, Martin PALZER, Stefan	(72) WIGEN, Scott SEIDEL, Greg RANJAN, Ram GOLLY, Timothy Thomas SCHMIDT, Wayde R. DARDONA, Sameh CULP, Slade R.	(72) Grundmann, Bert
(51) G01P 1/02 G01P 3/488 G01P 3/487 (11) 3859351 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211518022 (22) 15.01.2021	(51) G01P 5/24 G01P 13/02 B64D 43/02 G01S 11/14 G01S 11/16 (11) 3882639 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211638200 (22) 19.03.2021	(73) Im Knick 1 27777 Ganderkesee Germany (72) Grundmann, Bert (51) G01Q 60/38 G01Q 70/10 (11) 3312616 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171970700 (22) 18.10.2017
(54) MANCHON DE PROTECTION POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION ET CAPTEUR DE VITESSE AVEC MANCHON DE PROTECTION (31) 102020101937 (32) 28.01.2020 (33) Germany (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (73) Moosacher Str. 80 80809 München Germany	(54) SYSTÈME DE DONNÉES D'AIR ACOUSTIQUE COMPORTANT DES RÉCEPTEURS APPARIÉS RADIALEMENT (31) 202016825491 (32) 20.03.2020 (33) United States (73) Rosemount Aerospace Inc. (73) 14300 Judicial Road Burnsville MN 55306-4898 United States	(54) SONDE POUR MICROSCOPIE A FORCE ATOMIQUE MINIATURISÉE ET A FAIBLE ENCOMBREMENT (31) 1660215 (32) 21.10.2016 (33) France (73) Vmicro CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Université de Lille 1 Sciences et Technologies (73) Avenue Poincare - CS 60009 59652 Villeneuve d'Ascq France
(72) ROHSE, Tobias RAISER, Timo	(72) ELL, Todd Anthony SLY, Jaime	(73) Vmicro CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Université de Lille 1 Sciences et Technologies (73) Avenue Poincare - CS 60009 59652 Villeneuve d'Ascq France
(51) G01P 3/487 H02K 9/197 F01D 25/12 H02K 1/32 (11) 3730946 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191707173 (22) 23.04.2019	(51) G01P 13/04 B60T 7/12 B60W 30/18 B60W 40/10 B60W 40/105 (11) 3833985 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197334162 (22) 14.06.2019 (87) EP2019065662 (87) 19.12.2019	(73) Vmicro CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Université de Lille 1 Sciences et Technologies (73) Avenue Poincare - CS 60009 59652 Villeneuve d'Ascq France 3, rue Michel Ange 75016 Paris France Cité Scientifique Avenue Paul Langevin 59655 Villeneuve d'Ascq France
(54) AGENCEMENT D'ARBRE POUR UN VÉHICULE	(87) EP2019065662 (87) 19.12.2019	(72) WALTER, Benjamin FAUCHER, Marc MAIRIAUX-MAGE, Estelle

(51) G01R 1/067	G01R 15/04	(21) 192090074
(11) 3164722	G01R 15/06	(22) 13.11.2019
(47) 26.04.2023	G01R 19/00	(54) CIRCUIT D'ENTRÉE UNIQUE POUR
(00) 26.04.2023	(11) 3699604	RECEVOIR UNE SORTIE À PARTIR
(21) 158432526	(47) 19.04.2023	D'UN CAPTEUR DI/DT OU D'UN
(22) 18.09.2015	(00) 19.04.2023	TRANSFORMATEUR DE COURANT ET
(87) KR2015009757	(21) 201543949	DISJONCTEUR LE COMPRENANT
(87) 31.03.2016	(22) 29.01.2020	(31) 201816197504
(54) SONDE DE CONTACT POUR UN	(54) DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE	(32) 21.11.2018
DISPOSITIF D'ESSAI	COURANT	(33) United States
(31) 20140126987	(31) 201916273230	(73) Eaton Intelligent Power Limited
(32) 23.09.2014	(32) 12.02.2019	(73) 30 Pembroke Road
(33) Korea (Republic)	(33) United States	4 Dublin
(73) Leeno Industrial Inc.	(73) NXP B.V.	Ireland
(73) 10 105 beon-gil MieumSandan-ro	(73) High Tech Campus 60	(72) MILLER, Theodore J.
Gangseo-gu	5656 AG Eindhoven	(51) G01R 19/00
Busan 46748	Netherlands	H02J 50/10
Korea (Republic)	(72) ZHANG, Xu	H02M 3/00
(72) PARK, Sang Duck	DELSHADPOUR, Siamak	(11) 3971588
JUN, Jae Young	YAZDI, Ahmad	(47) 19.04.2023
(51) G01R 1/073	(51) G01R 15/16	(00) 19.04.2023
(11) 2698640	G01R 15/06	(21) 211962063
(47) 26.04.2023	H01B 17/00	(22) 13.09.2021
(00) 26.04.2023	(11) 3671227	(54) MATÉRIEL ET PROCÉDÉ DE
(21) 130035678	(47) 19.04.2023	DÉTECTION DE COURANT CÔTÉ
(22) 16.07.2013	(00) 19.04.2023	ÉLEVÉ DE HAUTE PRECISION ET À
(54) Tête de test pour le contrôle électrique	(21) 182134833	FAIBLE ÉCART DE TEMPÉRATURE
d'un objet de test	(22) 18.12.2018	(31) 202017025210
(31) 102012016449	(54) ISOLATEUR DE CONDUCTEURS DE	(32) 18.09.2020
(32) 16.08.2012	LIGNE ÉLECTRIQUE AÉRIENNE	(33) United States
(33) Germany	(73) 3M Innovative Properties Company	(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd.
(73) Feinmetall GmbH	(73) 3M Center	(73) 5A, Serangoon North Avenue 5
(73) Zeppelinstrasse 8	Saint Paul, MN 55133-3427	Singapore 554574
71083 Herrenberg	United States	Singapore
Germany	(72) Stalder, Michael	(72) GUEDON, Yannick
(72) Treuz, Stefan	Hahn, Joerg	YILDIRIM, Baris Volkan
Böhm, Gunther	Kurzhaus, Holger	LEE, Teerasak
Weiland, Achim	Schrix, Lars	(51) G01R 19/10
(51) G01R 11/00	van Meijl, Frank	(11) 3665488
G01R 21/133	Nakamura, Tsunehisa	(47) 19.04.2023
G01R 22/06	(51) G01R 15/18	(00) 19.04.2023
(11) 1805523	G01R 19/00	(21) 187496898
(47) 26.04.2023	(11) 3654042	(22) 16.07.2018
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(87) US2018042229
(21) 057924037	(00) 26.04.2023	(87) 14.02.2019
(22) 24.08.2005	(21) 192086346	(54) DÉTECTION DE COURANT
(87) US2005030620	(22) 12.11.2019	TOTAL DE CIRCUITS DE CHARGE
(87) 27.04.2006	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	DISTRIBUÉS INDÉPENDAMMENT DE
(54) PROCEDE ET APPAREIL POUR	COMMUTATION DYNAMIQUE	LA DISTRIBUTION DE COURANT À
COMPTEUR ELECTRIQUE	D'UNE CHARGE DE CIRCUIT DE	L'AIDE D'UNE MOYENNE DE TENSION
(31) 969289	TRANSFORMATEUR DE COURANT	DISTRIBUÉE
(32) 19.10.2004	(31) 201816189122	(31) 201715672356
(33) United States	(32) 13.11.2018	(32) 09.08.2017
(73) Echelon Corporation	(33) United States	(33) United States
(73) 550 Meridian Avenue	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc.	(73) Qualcomm Incorporated
San Jose, CA 95126	(73) 1 Allen-Bradley Drive	(73) 5775 Morehouse Drive
United States	Mayfield Heights, OH 44124	San Diego, CA 92121-1714
(72) ROBINSON, Andrew, John	United States	United States
BACHOO, Spencer, Syd	(72) CARLSON, Andrew E.	(72) PRICE, Burt, Lee
CUTURRUFO, Carlos, A.	BOLDA, Daniel J.	KOLLA, Yeshwant, Nagaraj
FICK, Darron, Werner	JOHNSON, Joseph A.	SHAH, Dhaval, Rajeshbhai
RILEY, Glen, Meyers	MESSERSMITH, David M.	LIANG, Jin
SUN, Haoqing	(51) G01R 15/18	SUN, Yu
TEOMAN, Deniz	G01R 19/00	YEAGER, Hans, Lee
WANG, Mingyu	H02H 3/08	(51) G01R 27/02
ZYBURA, Kathryn, Anne	(11) 3657179	G01R 1/02
(51) G01R 15/14	(47) 19.04.2023	G01R 31/66
G01R 17/00	(00) 19.04.2023	G01R 31/08

H02G 1/02	Futian District, Shenzhen, Guangdong	H04B 17/00
G01R 27/20	518043	(11) 3505944
G01R 27/16	China	(47) 19.04.2023
G01R 19/25	(72) WANG, Chen	(00) 19.04.2023
G01R 1/04	XIE, Xiaowei	(21) 191586221
G01R 1/067	HU, Yang	(22) 30.06.2017
(11) 3523663	(51) G01R 27/26	(54) SYSTÈME DISTRIBUÉ DE SIMULATION
(47) 19.04.2023	G01C 19/5776	D'UN ENVIRONNEMENT DE
(00) 19.04.2023	(11) 3699610	RADIOFRÉQUENCE
(21) 178577268	(47) 19.04.2023	(31) 201615222018
(22) 29.09.2017	(00) 19.04.2023	201615222007
(87) CA2017051157	(21) 193052149	201615221981
(87) 12.04.2018	(22) 22.02.2019	201615221944
(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE	(54) CIRCUIT D'INTERFACE CAPACITANCE-	201615221959
MESURE DE RÉSISTANCE	TENSION	(32) 28.07.2016
(31) 201662404376 P	(73) NXP USA, Inc.	28.07.2016
(32) 05.10.2016	(73) 6501 William Cannon Drive	28.07.2016
(33) United States	Austin TX 78735	28.07.2016
(73) HYDRO-QUEBEC	United States	28.07.2016
(73) 75, Boulevard René-Lévesque Ouest	(72) KRAVER, Keith	(33) United States
Montréal Québec H2Z 1A4	JO, Sung	United States
Canada	TRAUTH, Gerhard	United States
(72) LAVOIE, Samuel	SRIDHAR, Raghavendra	United States
LAMBERT, Ghislain	MALEYRAN, Marianne	United States
(51) G01R 27/02	(51) G01R 27/26	(73) ETS-Lindgren Inc.
G01R 31/52	G01R 31/64	(73) 1301 Arrow Point Drive
(11) 3657184	(11) 3555644	Cedar Park, TX 78613
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	United States
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(72) FOEGELLE, Michael David
(21) 192100659	(21) 188189799	(51) G01R 31/00
(22) 19.11.2019	(22) 05.11.2018	G01R 31/64
(54) MESURE DE LA RÉSISTANCE	(87) DE2018200099	(11) 3674718
D'ISOLEMENT D'UN SYSTÈME	(87) 31.05.2019	(47) 26.04.2023
D'ALIMENTATION DANS UN VÉHICULE	(54) PROCÉDÉ ET UNITÉ D'ÉVALUATION	(00) 26.04.2023
(31) 201916684498	PERMETTANT DE DÉTERMINER	(21) 179224241
201862770274 P	LA DURÉE DE VIE RESTANTE	(22) 24.08.2017
(32) 14.11.2019	D'UN CONDENSATEUR, AINSI QUE	(87) JP2017030263
21.11.2018	SYSTÈME	(87) 28.02.2019
(33) United States	(31) 102017221096	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
United States	(32) 24.11.2017	PERFORMANCE DE CHARGE DE
(73) Volvo Car Corporation	(33) Germany	CONDENSATEUR D'UNE MACHINE DE
(73) 40531 Göteborg	(73) Ziehl-Abegg SE	PRODUCTION
Sweden	(73) Heinz-Ziehl-Straße	(73) Fuji Corporation
(72) KOLBACH HANSEN, Søren	74653 Künzelsau	(73) 19, Chausuyama Yamamachi
(51) G01R 27/08	Germany	Chiryu-shi, Aichi 472-8686
H02S 50/10	(72) SCHNELL, Marco	Japan
G01R 27/18	(51) G01R 29/08	(72) OKI, Hideaki
G01R 31/42	G01R 31/08	OSAKI, Satoshi
G01R 31/52	G01R 29/14	(51) G01R 31/08
G01R 27/02	(11) 3546960	G01R 19/25
(11) 3929598	(47) 19.04.2023	(11) 3660523
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(21) 191760651	(00) 19.04.2023
(21) 208474510	(22) 06.01.2015	(21) 182085951
(22) 22.06.2020	(54) APPAREIL DE SURVEILLANCE ET	(22) 27.11.2018
(87) CN2020097544	DE COMMANDE DE LA DÉTECTION	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME
(87) 04.02.2021	D'ANOMALIES DE TENSION	DESTINÉS À DÉTERMINER
(54) CIRCUIT DE DÉTECTION	PARASITE À L'AIDE D'UN CAPTEUR	L'EMPLACEMENT D'UN DÉFAUT
D'IMPÉDANCE D'ISOLATION, ET	PHOTONIQUE	SUR UNE LIGNE D'UN RÉSEAU
PROCÉDÉ	(31) 201461924502 P	D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE
(31) 201910683371	(32) 07.01.2014	ÉLECTRIQUE
(32) 26.07.2019	(33) United States	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(33) China	(73) Osmose Utilities Services, Inc.	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) 635 Highway 74 South	80333 München
Ltd.	Peachtree City, GA 30269	Germany
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	United States	(72) Dzienis, Cezary
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(72) Kalokitis, David	Jurisch, Andreas
Road,	(51) G01R 29/08	(51) G01R 31/11



G01R 31/68	(11) 3701276	G01R 31/26
G01R 1/04	(47) 19.04.2023	(11) 3167298
(11) 3631481	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(21) 187277173	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(22) 16.05.2018	(21) 147589501
(21) 187242532	(87) EP2018062717	(22) 04.09.2014
(22) 17.05.2018	(87) 03.01.2019	(87) EP2014068821
(87) EP2018063008	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ ET ASIC	(87) 10.03.2016
(87) 06.12.2018	(31) 102017210851	(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN
(54) SYSTÈME DE RÉFLECTOMÉTRIE	(32) 28.06.2017	ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR
POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS	(33) Germany	HAUTE PUISSANCE
SUR UN CONNECTEUR MULTIPPOINTS	(73) Robert Bosch GmbH	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
DURCI D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE	(73) Postfach 30 02 20	(73) Otto-Hahn-Ring 6
(31) 1700557	70442 Stuttgart	81739 München
(32) 29.05.2017	Germany	Germany
(33) France	(72) BRUCKLACHER, Stefan	(72) HAHN, Christoph
(73) Naval Group	FIBRANZ, Heiko	NEUBERT, Rolf
(73) 40-42 rue du Docteur Finlay	PEETZ, Roland Johann	WEINDL, Christian
75015 Paris	WIEJA, Thomas	WENDLER, Thomas
France	(51) G01R 31/3181	LUTHER, Matthias
(72) TOQUET, Nicolas	G01R 31/319	SEMEROW, Anatoli
KERAUDREN, Philippe	(11) 3943960	(51) G01R 31/36
(51) G01R 31/12	(47) 19.04.2023	B60L 58/16
G01R 31/52	(00) 19.04.2023	G01R 31/3842
G01R 31/54	(21) 211651302	G01R 31/392
G01R 31/58	(22) 26.03.2021	B60L 58/12
G01R 31/14	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TEST	B60L 50/50
G01R 31/00	POUR TESTER DES PUCES, ET PUCE	(11) 3499255
(11) 3667340	CORRESPONDANT	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(31) 202010725015	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(32) 24.07.2020	(21) 178993077
(21) 192151298	(33) China	(22) 28.11.2017
(22) 11.12.2019	(73) Beijing Baidu Netcom Science and	(87) KR2017013668
(54) DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ARC	Technology Co., Ltd.	(87) 13.09.2018
ÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE	KunlunXin Technology (Beijing) Company	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
(31) 201816217799	Limited	PERMETTANT DE TRAITER DES
(32) 12.12.2018	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th	DONNÉES DE TENSION DE CELLULE
(33) United States	Street Haidian District	DE BATTERIE
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	Beijing 100085	(31) 20170028250
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola	China	(32) 06.03.2017
Road	CW Section, F/4, Building 1 No. 10,	(33) Korea (Republic)
Charlotte, NC 28217-4578	Shangdi 10th Street	(73) LG Energy Solution, Ltd.
United States	Haidian District Beijing 100101	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(72) PERALTA, Jimmy	China	Yeongdeungpo-gu
DICKEY, John A.	(72) GUO, Ziyu	Seoul 07335
(51) G01R 31/28	(51) G01R 31/327	Korea (Republic)
G01R 1/44	H01R 9/26	(72) PARK, Jun Cheol
G01R 31/319	G01R 1/04	LEE, Keunwook
(11) 3683590	G01R 22/06	(51) G01R 31/36
(47) 19.04.2023	H01R 13/66	G01R 1/067
(00) 19.04.2023	G01R 31/319	H01M 10/42
(21) 201501566	G01R 35/04	(11) 3943962
(22) 03.01.2020	G01R 35/00	(47) 19.04.2023
(54) DISPOSITIF DE SONDÉ	(11) 3229034	(00) 19.04.2023
(31) 201916513401	(47) 26.04.2023	(21) 211972831
201962793060 P	(00) 26.04.2023	(22) 10.07.2018
(32) 16.07.2019	(21) 161643564	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ
16.01.2019	(22) 08.04.2016	D'INSPECTION UN DÉFAUT D'UNE
(33) United States	(54) BLOC D' ESSAI AVEC CAGE DE	BATTERIE SECONDAIRE
United States	FARADAY	(31) 20180079155
(73) Star Technologies, Inc.	(73) TE Connectivity Solutions GmbH	20170087842
(73) 2F., No.101, Sec. 2, Gongdao 5th Rd.	(73) Mühlenstrasse 26	(32) 09.07.2018
East Dist.	8200 Schaffhausen	11.07.2017
Hsinchu City 30070	Switzerland	(33) Korea (Republic)
Taiwan, Province of China	(72) FRANCE, Philippe	Korea (Republic)
(72) Choon Leong, Lou	CHAILLET, Alexandre	(73) LG Energy Solution, Ltd.
Ho Yeh, Chen	(51) G01R 31/333	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(51) G01R 31/3167		Yeongdeungpo-gu

SEOUL 07335 Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE, PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(72) KANG, Joon Sup KIM, Sung-Tae SUNG, Nak-Gi BAE, Joon Sung	(73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(31) 20190140356 (32) 05.11.2019 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(51) G01R 31/36 G01R 27/02 G01R 31/12	(72) LIM, Jin-Hyung YOON, Du-Seong JOE, Won-Tae	(72) LEE, Hyun-Chul KWON, Dong-Keun KIM, Seung-Hyun KIM, An-Soo YOON, Sung-Yul
(11) 3531148 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188254403 (22) 09.01.2018 (87) KR2018000409 (87) 03.01.2019	(51) G01R 31/36 H01M 10/48 H02J 7/00 B60L 50/51 B60L 58/12 G01R 31/3828 (11) 3112888 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 157513599 (22) 21.01.2015 (87) JP2015051436 (87) 27.08.2015	(51) G01R 31/392 G01R 31/396 (11) 3671243 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192154227 (22) 11.12.2019
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE RÉSISTANCE D'ISOLATION	(54) SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES CELLULES D'UNE BATTERIE
(31) 20170081172 (32) 27.06.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(31) 2014032903 (32) 24.02.2014 (33) Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(51) G01R 31/392 G01R 31/396 (11) 3671243 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192154227 (22) 11.12.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ DES CELLULES D'UNE BATTERIE
(72) PARK, Jaedong CHO, Hyunki	(73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan	(31) 1872805 (32) 12.12.2018 (33) France (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France
(51) G01R 31/36 G01R 31/367	(72) INOUE, Takeshi KIKUCHI, Mutsumi OHKAWA, Keiichiro KAWAHARA, Youhei	(72) CROUZEVALLE, Bruno DELAILLE, Arnaud
(11) 3627167 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188720155 (22) 11.10.2018 (87) KR2018011988 (87) 09.05.2019	(51) G01R 31/367 G01R 35/00 G01N 27/416 G01R 31/36 B66B 1/30 (11) 2359128 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 088781695 (22) 17.11.2008 (87) US2008012860 (87) 20.05.2010	(51) G01R 31/392 H02J 7/00 (11) 3887837 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198015570 (22) 11.11.2019 (87) EP2019080845 (87) 04.06.2020
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT D'INFORMATIONS PERMETTANT D'ESTIMER UN PARAMÈTRE D'UN MODÈLE DE CIRCUIT ÉQUIVALENT DE BATTERIE	(54) CALIBRATION DE L'ÉTAT DE CHARGE D'UNE BATTERIE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE L'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE
(31) 20170145440 (32) 02.11.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(73) Otis Elevator Company (73) One Carrier Place Farmington CT 06032 United States	(31) 102018220251 (32) 26.11.2018 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany
(72) KIM, Young-Jin CHA, Sun-Young	(72) CHEN, Lei VERONESI, William, A. OGGIANU, Stella, M. BLASKO, Vladimir	(72) GONSER, Andreas NICKLAUS, Mischa SEIBERT, Marc-Alexandre
(51) G01R 31/36 G01R 31/3842 G01R 31/392	(72) CHEN, Lei VERONESI, William, A. OGGIANU, Stella, M. BLASKO, Vladimir	(51) G01R 31/396 G01R 35/00 H01M 10/42 H01M 10/48 H01M 10/48 B60L 58/24 B60L 58/21 B60L 58/12 B60L 58/16 B60L 3/04
(11) 3598156 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188621452 (22) 06.09.2018 (87) KR2018010437 (87) 04.04.2019	(51) G01R 31/385 G01R 31/392 G01R 31/396 H01M 10/42 H01M 10/48 (11) 3982138 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208849257 (22) 28.09.2020 (87) KR2020013277 (87) 14.05.2021	
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE DÉGRADATION D'UNE CELLULE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION		
(31) 20170126535 (32) 28.09.2017		

B60L 3/00	(73) PPC Broadband, Inc.	Germany
(11) 3552035	(73) 6176 East Molloy Road	(72) Beck, Thomas
(47) 19.04.2023	East Syracuse, NY 13057	
(00) 19.04.2023	United States	(51) G01R 33/561
(21) 178225629	(72) ERIKSEN, Kim, Lundgren	G01R 33/565
(22) 04.12.2017	MONTENA, Noah, P.	G01R 33/483
(87) EP2017081281		G01R 33/56
(87) 14.06.2018	(51) G01R 33/06	G01R 33/28
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	(11) 3874286	(11) 3698156
FONCTIONNER UNE BATTERIE	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
DE TRACTION CONÇUE POUR	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET	(21) 197955115	(21) 187863329
DISPOSITIF DE GESTION DE	(22) 23.10.2019	(22) 15.10.2018
BATTERIE CORRESPONDANT	(87) EP2019078886	(87) EP2018077991
(31) 102016224492	(87) 07.05.2020	(87) 25.04.2019
(32) 08.12.2016	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IRM POUR
(33) Germany	(31) 102018218673	OBTENIR DES IMAGES D'UN VOLUME
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft	(32) 31.10.2018	CIBLE D'UN SUJET HUMAIN ET/OU
(73) Berliner Ring 2	(33) Germany	ANIMAL EN UTILISANT L'IMAGERIE
38440 Wolfsburg	(73) ZF Friedrichshafen AG	PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (IRM)
Germany	(73) Löwentaler Strasse 20	(31) 17197326
(72) KROKER, Thorsten	88046 Friedrichshafen	(32) 19.10.2017
	Germany	(33) European Patent Office (EPO)
(51) G01R 31/54	(72) PFEIFER, Ralf	(73) Universiteit Maastricht
G01R 31/58		Academisch Ziekenhuis Maastricht
(11) 4050358	(51) G01R 33/36	(73) Minderbroedersberg 4-6
(47) 26.04.2023	G01R 33/565	6211 LK Maastricht
(00) 26.04.2023	G01R 33/422	Netherlands
(21) 221588361	(11) 3658946	
(22) 25.02.2022	(47) 26.04.2023	P. Debyelaan 25
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 26.04.2023	6229 HX Maastricht
DÉTECTION DE DÉFAUTS POUR	(21) 187858824	Netherlands
SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE	(22) 02.10.2018	(72) ROEBROECK, Alard
PUISSANCE TRIPHASÉ	(87) EP2018076746	POSER, Benedikt
(31) 202110220170	(87) 11.04.2019	LAGOS FRITZ, Francisco
(32) 26.02.2021	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR	
(33) China	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(51) G01S 1/16
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	POURVU DE DISPOSITIF	G01S 1/02
Ltd.	D'ANTIPARASITAGE ACTIF ET	G01S 19/15
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	PROCÉDÉ D'ANTIPARASITAGE DANS	(11) 3346282
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	UN APPAREIL D'IMAGERIE PAR	(47) 26.04.2023
Road, Futian District	RÉSONANCE MAGNÉTIQUE	(00) 26.04.2023
Shenzhen, Guangdong 518043	(31) 17194969	(21) 181503988
China	(32) 05.10.2017	(22) 05.01.2018
(72) XIAO, Gang	(33) European Patent Office (EPO)	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE
WU, Zhiqing	(73) Siemens Healthcare GmbH	SURVEILLANCE D'AU MOINS UN
ZHONG, Shaohui	(73) Henkestraße 127	SIGNAL DE RADIONAVIGATION EN
	91052 Erlangen	PHASE D'APPROCHE D'UNE PISTE
(51) G01R 31/58	Germany	D'ATTERRISSAGE, PROCÉDÉ DE
G01R 31/44	(72) BIBER, Stephan	SURVEILLANCE ET PROGRAMME
G01R 1/04	GRODZKI, David	D'ORDINATEUR ASSOCIÉS
G01R 1/067	VESTER, Markus	(31) 1700011
H01R 24/54	NICHOLS, Ian Edward	(32) 06.01.2017
H01R 39/64	SADLER, David James	(33) France
H01R 9/05		(73) Thales
H01R 13/02	(51) G01R 33/561	(73) Tour Carpe Diem, Place des Corolles,
H01R 13/52	G01R 33/483	Esplanade Nord,
(11) 3403300	G01R 33/567	92400 Courbevoie
(47) 26.04.2023	(11) 3376246	France
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(72) ARETHENS, Jean-Pierre
(21) 177391687	(00) 26.04.2023	
(22) 17.01.2017	(21) 171607583	(51) G01S 5/02
(87) US2017013825	(22) 14.03.2017	G01S 5/00
(87) 20.07.2017	(54) PRODUCTION ACCÉLÉRÉE D'UNE	G01S 1/20
(54) ADAPTATEUR DE POINT D'ESSAI	SÉRIE D'IMAGES PAR RÉSONANCE	H04W 64/00
POUR RACCORDEMENTS DE CÂBLES	MAGNÉTIQUE AU MOYEN DE	(11) 3542177
COAXIAUX	L'IMAGERIE À RÉSONANCE	(47) 19.04.2023
(31) 201662279613 P	MAGNÉTIQUE MULTICOUCHES	(00) 19.04.2023
(32) 15.01.2016	(73) Siemens Healthcare GmbH	(21) 178715652
(33) United States	(73) Henkestraße 127	(22) 14.11.2017
	91052 Erlangen	(87) SE2017051123

(87) 24.05.2018	GUEBLE, Christophe	(54) SCANNER AU LASER AYANT UNE
(54) DÉTECTION D'UN EMPLACEMENT	(51) G01S 7/35	RÉFLEXION OPTIQUE INTERNE
DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE	G01S 7/41	RÉDUITE
POSITIONNEMENT À BANDE ÉTROITE	G01S 13/34	(31) 201615145545
(NPRS) DANS UNE TRAME RADIO	G01S 13/42	(32) 03.05.2016
(31) 201662424003 P	G01S 13/86	(33) United States
(32) 18.11.2016	G01S 13/87	(73) Datalogic IP Tech S.r.l.
(33) United States	G01S 13/88	(73) Via San Vitalino 13
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	A61F 2/58	40012 Calderara di Reno (BO)
(73) 164 83 Stockholm	B25J 15/00	Italy
Sweden	B25J 19/02	(72) LORENZONI, Enrico
(72) LIN, Xingqin	A61F 2/70	RIGONI, Giacomo
SIOMINA, Iana	A61F 2/68	(51) G01S 7/481
LIBERG, Olof	(11) 3971604	G01S 17/02
RYDÉN, Henrik	(47) 26.04.2023	G01J 3/02
GUNNARSSON, Fredrik	(00) 26.04.2023	G01S 17/58
MODARRES RAZAVI, Sara	(21) 201967692	G01S 7/499
(51) G01S 5/10	(22) 17.09.2020	(11) 3833999
H04L 5/00	(54) PROTHÈSE DE MAIN	(47) 26.04.2023
G01S 1/04	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	(00) 26.04.2023
H04L 27/26	der angewandten Forschung e.V.	(21) 197377906
H04W 4/02	(73) Hansastr. 27c	(22) 16.07.2019
(11) 3833058	80686 München	(87) EP2019069114
(47) 26.04.2023	Germany	(87) 13.02.2020
(00) 26.04.2023	(72) AZIZ, Fady	(54) SYSTÈME DE CARACTÉRISATION
(21) 189283757	(51) G01S 7/41	OPTIQUE D'UNE ZONE D'INTÉRÊT
(22) 14.09.2018	G01S 13/93	D'UN OBJET
(87) CN2018105683	(11) 3754361	(31) 1857319
(87) 06.02.2020	(47) 26.04.2023	(32) 06.08.2018
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(00) 26.04.2023	(33) France
GÉNÉRATION DE SIGNAL DE	(21) 191811967	(73) Centre national de la recherche
RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT,	(22) 19.06.2019	scientifique
SYSTÈME DE COMMUNICATION ET	(54) PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UN	Université Côte d'Azur
SUPPORT DE STOCKAGE	FAUX POSITIF POUR CAPTEUR DE	(73) 3, rue Michel Ange
(31) 201810852229	RADAR	75016 Paris
(32) 30.07.2018	(73) Aptiv Technologies Limited	France
(33) China	(73) The Financial Services Centre Bishop's	Grand Château 28 avenue Valrose
(73) ZTE Corporation	Court Hill	06100 Nice
(73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech	St. Michael	France
Industrial Park Nanshan	Barbados	(72) RESIDORI, Stefania
shenzhen Guangdong 518057	(72) Talai, Armin	BORTOLOZZO, Umberto
China	(51) G01S 7/481	OCCHIPINTI, Tommaso
(72) CHEN, Shijun	G01S 7/4861	(51) G01S 7/481
BI, Cheng	G01S 7/4863	G01S 17/87
CHEN, Dawei	G01S 17/894	G01S 17/894
WANG, Yuanyuan	H01L 27/146	G06F 3/03
(51) G01S 5/14	(11) 3637133	G06F 3/01
G01S 1/68	(47) 26.04.2023	G06F 3/042
G01S 1/04	(00) 26.04.2023	(11) 3963358
B60R 25/24	(21) 192025591	(47) 26.04.2023
G01S 5/02	(22) 10.10.2019	(00) 26.04.2023
(11) 3339877	(54) CAPTEURS POUR IMAGERIE PASSIVE	(21) 207240441
(47) 19.04.2023	ET TÉLÉMÉTRIE SIMULTANÉES	(22) 30.04.2020
(00) 19.04.2023	(31) 201816156392	(87) EP2020062115
(21) 172096448	(32) 10.10.2018	(87) 12.11.2020
(22) 21.12.2017	(33) United States	(54) SYSTÈME DE DÉTECTION
(54) PROCÉDÉ DE LOCALISATION	(73) Sensors Unlimited, Inc.	COMPRENANT AU MOINS UN
D'UN TERMINAL UTILISATEUR	(73) 330 Carter Road, Suite 100	ENSEMBLE CAPTEUR, UN DISPOSITIF
PAR RAPPORT À UN VÉHICULE	Princeton, NJ 08540	D'ÉVALUATION, UNE SOURCE
AUTOMOBILE	United States	LUMINEUSE ET UN ENSEMBLE
(31) 1663310	(72) WIENERS, John Angelo	SUPPORT
(32) 23.12.2016	(51) G01S 7/481	(31) 102019206374
(33) France	G01S 7/497	(32) 03.05.2019
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(11) 3242145	(33) Germany
(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc	(47) 26.04.2023	(73) Audi AG
94046 Créteil Cedex	(00) 26.04.2023	(73) 85045 Ingolstadt
France	(21) 171692585	Germany
(72) PETEL, Laurent	(22) 03.05.2017	

(72) KLUG, Markus MOLL, Tobias SCHEUCHENPFLUG, Johannes	FONCTIONNEMENT POUR DÉTECTER ET SUIVRE DES CIBLES MOBILES, EN PARTICULIER DES VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE	(00) 19.04.2023 (21) 167637198 (22) 24.08.2016 (87) EP2016001426 (87) 20.04.2017 (54) DÉTERMINATION DE POSITION PAR ONDES RADIO À TEMPORISATION DE GRANDE PRÉCISION DANS LE TRANSPONDEUR
(51) G01S 7/484 G01S 7/4865 G01S 7/497 G01S 17/32	(31) 19425079 19425042 (32) 07.11.2019 11.06.2019	(31) 102016008390 102016008217 102015013453 (32) 09.07.2016 06.07.2016 16.10.2015
(11) 3739358 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201652062 (22) 24.03.2020 (54) ÉMETTEUR DE TEMPS DE VOL À PHASE DE SORTIE OPTIQUE AUTO- STABILISÉE	(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) (73) GPM 3 S.r.l. (73) Piazza SS. Apostoli, 49 00187 Roma Italy (72) SAITTO, Antonio	(31) 102016008390 102016008217 102015013453 (32) 09.07.2016 06.07.2016 16.10.2015
(31) 201916410868 (32) 13.05.2019 (33) United States (73) Analog Devices International Unlimited Company (73) Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick Co. Limerick Ireland	(51) G01S 13/42 G01S 13/87 G01S 13/44 G01S 3/22 G01S 3/42 H01Q 25/02 (11) 3825716 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189313828 (22) 28.08.2018 (87) JP2018031795 (87) 05.03.2020	(33) Germany Germany Germany (73) BARTELS, Oliver (73) Schleißheimer Str. 429 80935 München Germany (72) BARTELS, Oliver
(72) SHEN, Junhua BARNES, Erik MARINAS, Alberto CANNIFF, Daniel Peter LIANG, Siwen	(54) DISPOSITIF RADAR ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE DE CIBLE	(31) 3161516 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 158299586 (22) 30.06.2015 (87) IB2015002166 (87) 11.02.2016 (54) SYSTÈME MULTICAPTEUR PORTATIF PERMETTANT DE DÉFINIR LA TAILLE D'OBJETS IRRÉGULIERS
(51) G01S 7/52 G01S 7/53 G01D 9/00 H04J 3/06 H04L 7/00	(73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) ITO, Toshihiro	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 158299586 (22) 30.06.2015 (87) IB2015002166 (87) 11.02.2016 (54) SYSTÈME MULTICAPTEUR PORTATIF PERMETTANT DE DÉFINIR LA TAILLE D'OBJETS IRRÉGULIERS
(11) 3717934 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188046668 (22) 27.11.2018 (87) EP2018082729 (87) 06.06.2019 (54) SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION REDONDANTS	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan (72) ITO, Toshihiro	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 158299586 (22) 30.06.2015 (87) IB2015002166 (87) 11.02.2016 (54) SYSTÈME MULTICAPTEUR PORTATIF PERMETTANT DE DÉFINIR LA TAILLE D'OBJETS IRRÉGULIERS
(31) 1701250 (32) 28.11.2017 (33) France (73) Thales (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	(54) PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE POINT D'IMPACT D'UN PROJECTILE TIRÉ SUR UNE CIBLE AU-DESSUS DE LA SURFACE DE LA MER ET SYSTÈME DE RADAR APPLIQUANT LEDIT PROCÉDÉ	(31) 201462019023 P (32) 30.06.2014 (33) United States (73) BODIDATA, INC. (73) 4801 Osprey Drive, S, Apt 401 St. Petersburg, FL 33711 United States (72) CHARPENTIER, Albert BOYLAN, Michael KUTNICK, Robert WORSNOP, Kent HARVILL, Young
(72) FASSY, Olivier TOMASINI, Didier	(31) 11192625 (32) 08.12.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) Thales Nederland B.V. (73) Zuidelijke Havenweg 40 7550 GD Hengelo Netherlands (72) VAN OMMEREN, Marinus Josephus Servatius	(72) CHARPENTIER, Albert BOYLAN, Michael KUTNICK, Robert WORSNOP, Kent HARVILL, Young
(51) G01S 13/00 G01S 13/66 G01S 13/86 G01S 13/32 G01S 19/14	(31) 11192625 (32) 08.12.2011 (33) European Patent Office (EPO) (73) Thales Nederland B.V. (73) Zuidelijke Havenweg 40 7550 GD Hengelo Netherlands (72) VAN OMMEREN, Marinus Josephus Servatius	(51) G01S 17/00 G01S 7/481 G01S 7/497 H01L 25/075 (11) 3710859 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189162605 (22) 28.04.2018 (87) CN2018085173 (87) 31.10.2019 (54) CAPTEURS DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET DE TÉLÉMÉTRIE AYANT PLUSIEURS ÉMETTEURS ET PLUSIEURS RÉCEPTEURS, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(11) 3983822 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207319757 (22) 04.06.2020 (87) IB2020055281 (87) 17.12.2020 (54) SYSTÈME RADAR MULTISTATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE	(51) G01S 13/76 G01S 17/74 G01S 15/74 G01S 7/02 G01S 7/03 G01S 7/40 G01S 13/87 G06K 7/10 (11) 3394636 (47) 19.04.2023	(87) CN2018085173 (87) 31.10.2019 (54) CAPTEURS DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET DE TÉLÉMÉTRIE AYANT PLUSIEURS ÉMETTEURS ET PLUSIEURS RÉCEPTEURS, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS (73) SZ DJI Technology Co., Ltd.

(73) Lobby of T2, DJI Sky City No. 53 Xianyun Road Xili Community Xili Street Nanshan District 518000 Shenzhen China	(31) 1601195 (32) 03.08.2016 (33) France (73) Valeo Comfort and Driving Assistance (73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc 94046 Créteil Cedex France	(00) 19.04.2023 (21) 187868674 (22) 21.09.2018 (87) IB2018057300 (87) 28.03.2019
(72) LIU, Xiang HONG, Xiaoping ZHENG, Guoguang HUANG, Huai CHEN, Jiangbo	(72) GACHE, Stéphane ALBESA, Bruno GUENIN, Gérard CAMENEN, Alexandre LAFFERAYRIE, Jean-David MERMILLOD, Pierre	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET/OU DE MISE À JOUR D'UNE BASE DE DONNÉES DE ZONES D'EXCLUSION AÉRIENNE (NFZ) POUR VÉHICULES AÉRIENS SANS ÉQUIPAGE (UAV), ET VÉHICULE ASSOCIÉ (31) 201700107065 (32) 25.09.2017 (33) Italy (73) Patmos Unipessoal Lda (73) Rua da Alfândega n° 78 3rd Floor D 9000-059 Funchal Portugal
(51) G01S 17/08 G01D 5/347 G01S 7/48	(51) G01S 17/894 G01S 7/481 G01S 7/497 H04N 13/271 H04N 13/286 H04N 13/254	(72) PENNISI, Dario (51) G01S 19/39 G01S 3/786 G01S 19/14 (11) 3173821 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 161988985 (22) 15.11.2016
(11) 3470878 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171963853 (22) 13.10.2017 (54) CAPTEUR OPTIQUE (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG (73) In der Braike 1 73277 Owen/Teck Germany	(11) 3238432 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 158739219 (22) 17.11.2015 (87) US2015061060 (87) 30.06.2016 (54) SYSTÈME DE CAMÉRA INTÉGRÉ AYANT UNE CAPTURE D'IMAGE EN DEUX DIMENSIONS ET UNE CAPTURE DE TEMPS DE VOL EN TROIS DIMENSIONS, AVEC RÉGION D'INTÉRÊT ÉCLAIRÉE MOBILE	(72) PENNISI, Dario (51) G01S 19/39 G01S 3/786 G01S 19/14 (11) 3173821 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 161988985 (22) 15.11.2016 (54) DISTINCTION DE DISPOSITIFS AYANT DES POSITIONS ET DIRECTIONS (31) 15197014 (32) 30.11.2015 (33) European Patent Office (EPO) (73) Signify Holding B.V. (73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands
(72) Wolf, Tilo Sanzi, Dr. Friedrich Linsenmayer, Jörg Struckmeier, Anselm	(54) SYSTÈME DE CAMÉRA INTÉGRÉ AYANT UNE CAPTURE D'IMAGE EN DEUX DIMENSIONS ET UNE CAPTURE DE TEMPS DE VOL EN TROIS DIMENSIONS, AVEC RÉGION D'INTÉRÊT ÉCLAIRÉE MOBILE	(72) VERBEEK, Petrus, Antonius NAIR, Biju, Kumar, Sreedharan VERBAKEL, Cornelis, Antonius
(51) G01S 17/89 G01S 7/481 G01S 17/00 G01S 17/10 G01S 17/48	(31) 201414579587 (32) 22.12.2014 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) VERBEEK, Petrus, Antonius NAIR, Biju, Kumar, Sreedharan VERBAKEL, Cornelis, Antonius
(11) 3391085 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168769404 (22) 19.12.2016 (87) US2016067626 (87) 22.06.2017 (54) DÉTECTION DE POSITION EN TEMPS RÉEL D'OBJETS	(72) KO, Jamyuen WAN, Chung Chun	(51) G01V 1/00 G01V 1/36 G01V 1/37 G01V 1/047 (11) 3127257 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 157743535 (22) 25.03.2015 (87) US2015022412 (87) 08.10.2015 (54) PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE DONNÉES DE SOURCE SISMIQUE (31) 201461975376 P (32) 04.04.2014 (33) United States (73) ConocoPhillips Company (73) 925 N. Eldridge Parkway Houston, Texas 77079 United States
(31) 201662495667 P 201662391637 P 201562386991 P (32) 19.09.2016 03.05.2016 18.12.2015 (33) United States United States United States (73) Smits, Gerard Dirk (73) 15280 Shannon Road Los Gatos, CA 95032 United States	(72) KO, Jamyuen WAN, Chung Chun	(72) EICK, Peter, M. BREWER, Joel
(72) Smits, Gerard Dirk	(51) G01S 17/894 G01S 7/481 G01S 17/93 G01S 7/497 (11) 3537178 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 182123513 (22) 13.12.2018 (54) CAPTEUR DE MESURE DE DISTANCES OPTIQUES	(51) G01V 1/18 H04B 10/25 G01V 1/22 G02B 6/44 (11) 3002613 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023
(51) G01S 17/89 G01S 17/93 G01S 7/51 G01S 17/42	(31) 2018039803 (32) 06.03.2018 (33) Japan (73) OMRON Corporation (73) 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530 Japan	(51) G01S 19/00 G08G 5/00 H04B 7/185 (11) 3688493 (47) 19.04.2023
(11) 3494412 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177554391 (22) 03.08.2017 (87) EP2017069750 (87) 08.02.2018 (54) SYSTÈME D'AIDE VISUELLE À LA CONDUITE	(72) NING, Xiaoguang AKAGI, Tetsuya	
(51) G01S 17/08 G01D 5/347 G01S 7/48	(51) G01S 17/894 G01S 7/481 G01S 7/497 H04N 13/271 H04N 13/286 H04N 13/254	

(21) 151876620	PROFONDEUR PARTITIONNÉES	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(22) 30.09.2015	AU MOYEN D'UNE FONCTION	SÉCURITÉ POUR LA DÉTECTION
(54) SYSTÈME OPTIQUE INNONDABLE ET	D'ÉTALEMENT DE POINTS	D'ARTICLES DE CONTREBANDE
PROCÉDÉS	(31) 201614988618	(31) 201213475866
(31) 201514820993	(32) 05.01.2016	(32) 18.05.2012
201462059271 P	(33) United States	(33) United States
(32) 07.08.2015	(73) Schlumberger Technology B.V.	(73) Metrasens Limited
03.10.2014	(73) Parkstraat 83-89m	(73) Unit 8 Beauchamp Business Centre
(33) United States	2514 JG The Hague	Sparrowhawk Close
United States	Netherlands	Malvern, Worcestershire WR14 1GL
(73) Geospace Technologies Corporation	(72) DU, Xiang	United Kingdom
(73) 7007 Pinemont Drive	FLETCHER, Robin	(72) KEENE, Mark N
Houston, TX 77040	(51) G01V 1/30	BEST, Andrew M
United States	G01V 99/00	BECKER, Daniel J
(72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin	G01V 1/50	(51) G01V 3/10
Smith, Jeremy Crane	(11) 3931600	(11) 3824324
(51) G01V 1/28	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
C09K 8/00	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
E21B 47/00	(21) 207099664	(21) 197377757
G01H 9/00	(22) 10.02.2020	(22) 15.07.2019
E21B 47/07	(87) US2020017416	(87) EP2019069048
E21B 47/0224	(87) 10.09.2020	(87) 23.01.2020
E21B 47/135	(54) INVERSION SISMIQUE	(54) DÉTECTEUR COMBINÉ POUR
G01K 11/32	STOCHASTIQUE ITÉRATIVE	LA DÉTECTION DE MÉTAUX ET
G01V 1/22	(31) 201962812633 P	D'OBJETS CIBLES MAGNÉTISÉS
G01V 1/40	(32) 01.03.2019	(31) 1856547
(11) 3704477	(33) United States	(32) 16.07.2018
(47) 26.04.2023	(73) BP Corporation North America Inc.	(33) France
(00) 26.04.2023	(73) 501 Westlake Park Boulevard	(73) Manneschi, Alessandro
(21) 177641495	Houston, TX 77079	(73) 13, Via XXV Aprile
(22) 09.03.2017	United States	52100 Arezzo
(87) US2017021678	(72) ZHANG, Jingfeng	Italy
(87) 14.09.2017	WALKER, Matthew	(72) Manneschi, Alessandro
(54) SURVEILLANCE DE FRACTURE	(51) G01V 1/36	(51) G01V 3/165
HYDRAULIQUE PAR UN DAS BASSE	G01V 1/38	(11) 2560029
FRÉQUENCE	(11) 3136130	(47) 19.04.2023
(31) 201715453650	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
201662305777 P	(00) 26.04.2023	(21) 121717623
201662305758 P	(21) 161866199	(22) 13.06.2012
(32) 08.03.2017	(22) 31.08.2016	(54) Dispositif et procédé destinés à la
09.03.2016	(54) RÉGULARISATION ET	détection d'un objet dans un sous-sol
09.03.2016	INTERPOLATION DE CHAMP D'ONDE	(31) 102011079276
(33) United States	DANS L'IMAGERIE D'ÉNERGIE DE	(32) 15.07.2011
United States	RÉFLEXION MULTIPLE	(33) Germany
United States	(31) 201615238460	(73) HILTI Aktiengesellschaft
(73) ConocoPhillips Company	201562211966 P	(73) Feldkircherstrasse 100
(73) 600 North Dairy Ashford	(32) 16.08.2016	9494 Schaan
Houston, TX 77079-1175	31.08.2015	Liechtenstein
United States	(33) United States	(72) Haldner, Patrick
(72) JIN, Ge	United States	Wuersch, Christoph
MOSHER, Charles C.	(73) PGS Geophysical AS	Kaneider, Wilfried
FILICE, Frank P.	(73) P O Box 251 Lilleaker	Schoenbeck, Dietmar
KRUEGER, Kyle R.	0216 Oslo	Korl, Sascha
TURA, Ali	Norway	(51) G01V 3/32
ROY, Baishali	(72) Lu, Shaoping	G01V 11/00
JURICK, Dana M.	Whitmore, Jr., Norman Daniel	(11) 3504541
(51) G01V 1/28	Mavilio, Alejandro Antonio Valenciano	(47) 19.04.2023
G01V 1/30	Chemingui, Nizar	(00) 19.04.2023
G01N 33/24	(51) G01V 3/08	(21) 178441739
(11) 3400463	(11) 2850462	(22) 18.08.2017
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(87) US2017047504
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(87) 01.03.2018
(21) 168841211	(21) 137306270	(54) INVERSION SIMULTANÉE DE
(22) 15.01.2016	(22) 16.05.2013	TRAINS D'ÉCHOS RMN MULTIPLES
(87) US2016013531	(87) GB2013051268	ET DIAGRAPHIES DE PUIITS
(87) 13.07.2017	(87) 21.11.2013	CONVENTIONNELLES
(54) INVERSION D'AMPLITUDE SUR		(31) 201615244216
DES GROUPES D'IMAGES DE		(32) 23.08.2016

(33) United States	(11) 3367136	(21) 197201262
(73) Baker Hughes Holdings LLC	(47) 26.04.2023	(22) 29.04.2019
(73) 17021 Aldine Westfield	(00) 26.04.2023	(87) EP2019060857
Houston, TX 77073	(21) 181572322	(87) 07.11.2019
United States	(22) 16.02.2018	(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AVEC DES
(72) ARRO, Julio Roberto	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	CARACTÉRISTIQUES DE SORTIE DE
(51) G01V 3/34	FOURNITURE DE DONNÉES	LUMIÈRE CONTRÔLABLES
E21B 43/12	MÉTÉOROLOGIQUES EN DIRECT À	(31) 18170231
E21B 47/13	BORD D'UN AÉRONEF	(32) 01.05.2018
E21B 47/18	(31) 201715439158	(33) European Patent Office (EPO)
E21B 44/00	(32) 22.02.2017	(73) Signify Holding B.V.
E21B 34/06	(33) United States	(73) High Tech Campus 48
E21B 43/14	(73) Honeywell International Inc.	5656 AE Eindhoven
E21B 47/12	(73) 855 S. Mint Street	Netherlands
G01V 11/00	Charlotte, NC 28202	(72) BOONEKAMP, Erik, Paul
(11) 2815069	United States	DE VAAN, Adrianus, Johannes,
(47) 26.04.2023	(72) GURUSAMY, Saravanakumar	Stephanus, Maria
(00) 26.04.2023	GADICHERLA, Madhava	(51) G02B 3/14
(21) 128688561	B, Jayasenthilnathan	G02F 1/03
(22) 13.02.2012	BURGIN, Roger W.	G02B 26/08
(87) US2012024811	(51) G02B 1/111	H04N 5/232
(87) 22.08.2013	(11) 3693765	G02B 7/02
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(47) 19.04.2023	G02B 7/09
COMMANDE À DISTANCE D'OUTILS	(00) 19.04.2023	H04N 5/225
DE FOND DE TROU AU MOYEN DE	(21) 193051380	G02B 7/08
DISPOSITIFS MOBILES AUTONOMES	(22) 05.02.2019	G02B 13/00
(73) Halliburton Energy Services, Inc.	(54) ARTICLE REVÊTU AYANT UN	G02B 26/00
(73) 10200 Bellaire Boulevard	REVÊTEMENT ANTIREFLET	G02B 27/64
Houston, TX 77072	PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS	(11) 3534189
United States	OPTIQUES AMÉLIORÉES	(47) 19.04.2023
(72) HOLDERMAN, Luke, W.	(73) Essilor International	(00) 19.04.2023
LOPEZ, Jean Marc	(73) 147, rue de Paris	(21) 178659801
GANO, John, C.	94220 Charenton-le-Pont	(22) 31.10.2017
SIMONDS, Floyd, R.	France	(87) KR2017012153
FRIPP, Michael	(72) TROTTIER-LAPOINTE, William	(87) 03.05.2018
(51) G01V 11/00	(51) G02B 1/12	(54) MODULE DE CAMERA AVEC UN
G01N 15/14	B82Y 40/00	LENTILLE LIQUIDE ET DISPOSITIF
E21B 21/06	G02B 5/00	OPTIQUE COMPRENANT LE MODULE
G01N 33/24	C01B 32/168	DE CAMERA
G06K 9/62	(11) 3776018	(31) 20170025631
G06V 10/774	(47) 19.04.2023	20160143884
G01V 99/00	(00) 19.04.2023	(32) 27.02.2017
(11) 3896496	(21) 197109333	31.10.2016
(47) 26.04.2023	(22) 28.02.2019	(33) Korea (Republic)
(00) 26.04.2023	(87) US2019020080	Korea (Republic)
(21) 202013538	(87) 10.10.2019	(73) LG Innotek Co., Ltd.
(22) 12.10.2020	(54) ABSORBEURS OPTIQUES EN	(73) 98 Huam-ro Jung-gu
(54) IMAGERIE DE DÉBLAIS POUR	FEUILLE DE GRAPHÈNE ET DE CNT	Seoul 04637
DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS	FONCTIONNALISÉE ET PROCÉDÉ DE	Korea (Republic)
GÉOLOGIQUES	FABRICATION	(72) MOON, Young Seop
(31) 202063009599 P	(31) 201815946937	(51) G02B 5/00
(32) 14.04.2020	(32) 06.04.2018	G02B 26/02
(33) United States	(33) United States	G02B 26/04
(73) Schlumberger Technology B.V.	(73) Northrop Grumman Systems Corporation	(11) 3933460
(73) Parkstraat 83-89	(73) 2980 Fairview Park Drive	(47) 19.04.2023
2514 JG The Hague	Falls Church, VA 22042-4511	(00) 19.04.2023
Netherlands	United States	(21) 211826078
(72) FRANCOIS, Matthias	(72) STARKOVICH, John, A.	(22) 29.06.2021
TAMAAZOUSTI, Youssef	SALVINI, Kevin, J.	(54) ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE
KHERROUBI, Josselin	SILVERMAN, Edward, M.	ANGULAIRE D'UN OBTURATEUR
(51) G01W 1/00	(51) G02B 3/00	MEMS ET SON PROCÉDÉ DE
G01C 23/00	G02B 19/00	FABRICATION
G01S 13/95	F21V 5/00	(31) 202000015775
G08G 5/00	F21V 14/06	(32) 30.06.2020
G01S 7/00	G02B 27/09	(33) Italy
G01S 7/06	(11) 3788416	(73) STMicroelectronics S.r.l.
G01S 7/22	(47) 19.04.2023	(73) Via C. Olivetti, 2
G01S 7/24	(00) 19.04.2023	20864 Agrate Brianza (MB)



Italy (72) GIUSTI, Domenico MERLI, Massimiliano	(32) 29.11.2013 29.11.2013 25.01.2013	(33) United States United States (73) Magic Leap, Inc. (73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States
(51) G02B 5/02 G02F 1/1335 F21V 8/00 D21H 27/06 (11) 3117248 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 157076316 (22) 03.03.2015 (87) EP2015054354 (87) 17.09.2015 (54) ÉLÉMENT DE MODIFICATION DE LA LUMIÈRE (31) 102014003418 (32) 13.03.2014 (33) Germany (73) Carl Freudenberg KG (73) Höhnerweg 2-4 69469 Weinheim Germany (72) WAGNER, Rudolf FREY, Günter MAREK, Klaus GREINER, Armin BIALEK, Jochen	(33) Japan Japan Japan (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. MGC Filsheet Co., Ltd. (73) 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8324 Japan  4-2242, Mikajima Tokorozawa-city, Saitama 359-1164 Japan (72) KIMURA, Hideaki SASAGAWA, Taisuke AKAKI, Masayuki TAKANO, Toshihiko	(72) YEOH, Ivan, L. EDWIN, Lionel, E. MACNAMARA, John, Graham
(51) G02B 5/18 G02B 27/01 G02B 27/42 (11) 3959552 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207165440 (22) 23.03.2020 (87) GB2020050775 (87) 29.10.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR RÉALITÉ AUGMENTÉE (31) 201905773 (32) 25.04.2019 (33) United Kingdom (73) Snap Inc. (73) 3000 31st St. Suite C Santa Monica, California 90405 United States (72) VALERA, Mohmed Salim DE CUNSEL, Sebastien SIROKI, Gleb	(51) G02B 5/30 B32B 27/34 G02C 7/12 (11) 3521875 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178561379 (22) 26.09.2017 (87) JP2017034759 (87) 05.04.2018 (54) STRATIFIÉ POLARISANT ET LUNETTES (31) 2017119783 2016191224 2016191223 2016191222 (32) 19.06.2017 29.09.2016 29.09.2016 29.09.2016 (33) Japan Japan Japan Japan (73) Sumitomo Bakelite Co., Ltd. (73) 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan (72) OYA, Hiroshi ONODERA Kazufusa KAMIZAKI, Yohei	(51) G02B 6/028 G02B 6/036 G02B 6/02 (11) 2984509 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 147208797 (22) 04.04.2014 (87) US2014032939 (87) 16.10.2014 (54) FIBRE OPTIQUE À FAIBLES PERTES DUES A LA COURBURE (31) 201361809537 P (32) 08.04.2013 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) MISHRA, Snigdharaj Kumar TANDON, Pushkar
(51) G02B 5/22 G02B 5/30 G02C 7/10 G02C 7/12 (11) 2950122 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 147436836 (22) 21.01.2014 (87) JP2014051066 (87) 31.07.2014 (54) FILM COLORÉ À FAIBLE POLARISATION, FEUILLE COLORÉE À FAIBLE POLARISATION, LENTILLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION (31) 2013247489 2013247485 2013012285	(51) G02B 6/00 G02B 27/00 G02B 27/01 G02B 27/42 (11) 3455661 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177967916 (22) 10.05.2017 (87) US2017032013 (87) 16.11.2017 (54) MANIPULATION DE LUMIÈRE DISTRIBUÉE SUR UN GUIDE D'ONDES D'IMAGERIE (31) 201662335223 P 201662335232 P (32) 12.05.2016 (32) 12.05.2016	(51) G02B 6/12 G02B 6/132 G02F 1/017 G02F 1/015 (11) 3794409 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197256712 (22) 14.05.2019 (87) EP2019062374 (87) 21.11.2019 (54) INTÉGRATION DE COMPOSANTS PHOTONIQUES SUR UNE PLATE- FORME SOI (31) 201862671830 P (32) 15.05.2018 (33) United States (73) Rockley Photonics Limited

(73) Cooley (UK) LLP 10th Floor, Dashwood 69 Old Broad Street London, Greater London EC2M 1QS United Kingdom	(87) CN2017116957 (87) 28.06.2018 (54) COUPLEUR DE BORD OPTIQUE AVEC CHAMP DE MODE CONTRÔLABLE POUR PUCE PHOTONIQUE	(21) 198379901 (22) 11.07.2019 (87) JP2019027508 (87) 23.01.2020 (54) CONNECTEUR DE FIBRES MULTICOEURS
(72) YU, Guomin ZILKIE, Aaron John	(31) 20161538861	(31) 2018136262
(51) G02B 6/12 G02B 6/14 G02B 6/122 G02B 6/136 G02B 1/115	(32) 22.12.2016 (33) United States (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 19.07.2018 (33) Japan (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(11) 3458888 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177998374 (22) 20.04.2017 (87) US2017028602 (87) 23.11.2017	(72) JIANG, Jia BERNIER, Eric	(73) 5-1 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan
(54) COUPLEUR OPTIQUE MONOMODE (31) 201615282728 201662339624 P (32) 30.09.2016 20.05.2016 (33) United States United States	(51) G02B 6/136 B81C 1/00 (11) 3732516 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188293849 (22) 20.12.2018 (87) EP2018086364 (87) 04.07.2019 (54) TECHNIQUES DE FABRICATION DE FACETTES DE GUIDE D'ONDES ET DE SÉPARATION DE PUCES	(72) SAKAMOTO, Taiji ABE, Yoshiteru NAKAJIMA, Kazuhide
(73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(31) 20181622263 201762610713 P (32) 17.12.2018 27.12.2017 (33) United States United States (73) Medlumics S.L. (73) Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ª A 28760 Tres Cantos, Madrid Spain	(51) G02B 6/38 (11) 3610310 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187214796 (22) 13.04.2018 (87) IB2018052589 (87) 18.10.2018 (54) CONNECTEUR À PLUSIEURS FERRULES
(72) RYCKMAN, Judson D. FRISH, Harel GHIURCAN, George A. LIU, Ansheng RONG, Haisheng SRINIVASAN, Pradeep BRANDT, Carsten HOSHINO, Isako CREIGHTON, Michael A.	(31) 201762610713 P (32) 17.12.2018 27.12.2017 (33) United States United States (73) Medlumics S.L. (73) Plaza de la Encina 10-11, Núcleo 3, 2ª A 28760 Tres Cantos, Madrid Spain	(54) CONNEXEUR À PLUSIEURS FERRULES (31) 201715487042 (32) 13.04.2017 (33) United States (73) TE Connectivity Corporation (73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States (72) FABIAN, David James MOSIER, James Patrick
(51) G02B 6/12 G02F 1/035 (11) 3907539 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211692629 (22) 19.04.2021	(72) RUBIO GUIVERNAU, José Luis MARGALLO BALBÁS, Eduardo	(51) G02B 6/38 (11) 3717945 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187400734 (22) 22.06.2018 (87) US2018039019 (87) 06.06.2019
(54) MODULATEUR INTÉGRÉ INSENSIBLE À L'ENVIRONNEMENT POUR GYROSCOPES INTERFÉROMÉTRIQUES (31) 202016869425 (32) 07.05.2020 (33) United States (73) Honeywell International Inc. (73) Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 Charlotte, NC 28202 United States	(51) G02B 6/255 G02B 6/02 G02B 6/036 G02B 6/25 (11) 3029500 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 157934837 (22) 21.04.2015 (87) JP2015062068 (87) 19.11.2015 (54) PROCÉDÉ DE CONNEXION DE FIBRES MULTICOEUR (31) 2014098684 (32) 12.05.2014 (33) Japan (73) Fujikura Ltd. (73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan	(54) CONNECTEURS DE FIBRES OPTIQUES, ET CONNECTORISATION UTILISANT DES RALLONGES D'ADAPTATEURS ET/OU DES FLEXIONS (31) PCT/US2017/064063 (32) 30.11.2017 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) (73) Corning Research & Development Corporation (73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States (72) BACA, Adra Smith ROSSON, Joel Christopher
(72) LEWIS, Jeffrey Earl PUCKETT, Matthew Wade KRUEGER, Neil A. NARAYANAN, Chellappan	(72) AMMA, Yoshimichi	(51) G02B 6/38 G02B 6/36 G02B 6/44 (11) 3776036 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197180268 (22) 02.04.2019 (87) US2019025295
(51) G02B 6/122 G02B 6/30 (11) 3545346 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178828935 (22) 18.12.2017	(51) G02B 6/30 G02B 6/02 G02B 6/125 G02B 6/136 G02B 6/26 (11) 3809176 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	

(87) 10.10.2019	(73) Fujikura Ltd.	(31) 201562261606 P
(54) SUBSTRATS DE GUIDE D'ONDES ET ENSEMBLES SUBSTRATS DE GUIDE D'ONDES AYANT DES SCHÉMAS DE ROUTAGE DE GUIDE D'ONDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	(73) 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku Tokyo 135-8512 Japan	(32) 01.12.2015
(31) 201862652264 P	(72) KAJI, Tomoaki	(33) United States
(32) 03.04.2018	KANEKO, Soichiro	(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA
(33) United States	ISAJI, Mizuki	(73) Diestsesteenweg 692
(73) Corning Research & Development Corporation	TOMIKAWA, Kouji	3010 Kessel-Lo Belgium
(73) One Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	OSATO, Ken	(72) VAN BAELEN, David Jan Irma
(72) EVANS, Alan Frank	(51) G02B 6/44	SCHURMANS, Eric
FIEBIG, Christian	G02B 6/02	ZAVREL, Jiri
MAZZALI, Claudio	G02B 6/036	(51) G02B 7/04
SUTHERLAND, James Scott	G02B 6/04	G02B 21/00
(51) G02B 6/42	(11) 3702821	(11) 3095001
G02B 6/38	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(11) 3872546	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(21) 201638830	(21) 157377581
(00) 19.04.2023	(22) 03.08.2016	(22) 20.01.2015
(21) 202150355	(54) FAISCEAU DE FIBRES OPTIQUES	(87) US2015012076
(22) 17.12.2020	(31) 201562206445 P	(87) 23.07.2015
(54) CONNECTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF DE CONNECTEUR OPTIQUE	(32) 18.08.2015	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE
(31) 2019232925	(33) United States	(31) 201462088921 P
(32) 24.12.2019	(73) Corning Optical Communications LLC	201461969712 P
(33) Japan	(73) 4200 Corning Place	201461955482 P
(73) Yazaki Corporation	Charlotte, NC 28216	201461950608 P
(73) 4-28, Mita 1-chome	United States	201461928930 P
Minato-ku Tokyo 108-8333	(72) Hudson, Harold Edward II	(32) 08.12.2014
Japan	Hurley, William Carl	24.03.2014
(72) HIKOSAKA, Tomohiro	(51) G02B 6/44	19.03.2014
MIYANARI, Motonori	G02B 6/38	10.03.2014
(51) G02B 6/44	(11) 3619565	17.01.2014
(11) 3408701	(47) 26.04.2023	(33) United States
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	United States
(00) 26.04.2023	(21) 187220405	United States
(21) 177020898	(22) 03.05.2018	United States
(22) 30.01.2017	(87) EP2018061422	United States
(87) EP2017051908	(87) 08.11.2018	(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(87) 03.08.2017	(54) ENCEINTE DE	(73) 412 Low Memorial Library 535 West
(54) ENCEINTE MODULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS	TÉLÉCOMMUNICATIONS À	116th Street
(31) 201662288267 P	CARACTÉRISTIQUES MODULAIRES	New York, NY 10027
(32) 28.01.2016	(31) 201762502227 P	United States
(33) United States	201762502144 P	(72) HILLMAN, Elizabeth, M.C.
(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA	201762502210 P	BOUCHARD, Matthew, B.
(73) Diestsesteenweg 692	(32) 05.05.2017	(51) G02B 7/08
3010 Kessel-Lo	05.05.2017	G02B 27/64
Belgium	(33) United States	(11) 2977807
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma	United States	(47) 26.04.2023
(51) G02B 6/44	United States	(00) 26.04.2023
(11) 3518013	(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA	(21) 151780855
(47) 26.04.2023	(73) Diestsesteenweg 692	(22) 23.07.2015
(00) 26.04.2023	3010 Kessel-Lo	(54) APPAREIL DE DEPLACEMENT DE
(21) 178528709	Belgium	LENTILLE
(22) 11.09.2017	(72) VAN BAELEN, David Jan Irma	(31) 20140093934
(87) JP2017032663	SCHURMANS, Eric	20140093861
(87) 29.03.2018	ALLEN, Barry Wayne	(32) 24.07.2014
(54) UNITÉ DE FIBRE OPTIQUE ET CÂBLE À FIBRE OPTIQUE	(51) G02B 6/44	24.07.2014
(31) 2016183490	H04Q 1/06	(33) Korea (Republic)
(32) 20.09.2016	(11) 3384336	Korea (Republic)
(33) Japan	(47) 19.04.2023	(73) LG Innotek Co., Ltd.
	(00) 19.04.2023	(73) 98, Huam-ro, Jung-gu
	(21) 168048247	Seoul, 04637
	(22) 01.12.2016	Korea (Republic)
	(87) EP2016079513	(72) PARK, Sang Ok
	(87) 08.06.2017	LEE, Seong Min
	(54) RÉSEAU DE DISTRIBUTION	LEE, Jun Taek
	PAR CÂBLE COMPORTANT DES	(51) G02B 7/08
	DISPOSITIFS EN ÉVENTAIL	G03B 15/00

G06T 19/00	(51) G02B 13/00	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park
H04N 5/232	G02B 13/18	Hsin-Chu 300
(11) 3528024	G02B 9/60	Taiwan, Province of China
(47) 19.04.2023	(11) 3667387	(72) CHIEN, HUNG-TA
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	CHUANG, FU-MING
(21) 178622171	(00) 26.04.2023	<hr/>
(22) 21.08.2017	(21) 188526735	(51) G02B 19/00
(87) JP2017029709	(22) 04.04.2018	G02B 27/09
(87) 26.04.2018	(87) CN2018081961	B60Q 3/64
(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	(87) 07.03.2019	B60Q 3/43
(31) 2016203349	(54) SYSTÈME DE LENTILLES, APPAREIL ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE	F21V 13/04
(32) 17.10.2016	(31) 201710766218	G02B 6/00
(33) Japan	(32) 30.08.2017	F21V 8/00
(73) Sony Group Corporation	(33) China	F21V 17/00
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	F21K 9/60
(72) YASUDA, Ryouhei	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	F21V 7/00
NODA, Takuro	518129	F21Y 103/10
<hr/>	China	F21Y 115/10
(51) G02B 7/09	(72) CHIANG, Yita	F21Y 113/17
G01S 7/481	(51) G02B 17/06	(11) 3002621
G01S 17/08	G03B 21/28	(47) 26.04.2023
G01S 17/89	B60Q 1/50	(00) 26.04.2023
G02B 7/04	F21S 41/155	(21) 151848298
G03B 13/20	F21S 41/153	(22) 11.09.2015
(11) 3783386	F21S 43/31	(54) DISPOSITIFS OPTIQUES POUR MÉLANGE DE LUMIÈRE EMISE PAR À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(47) 26.04.2023	F21S 41/36	(31) 201414501449
(00) 26.04.2023	F21S 41/675	(32) 30.09.2014
(21) 201885407	(11) 3513234	(33) United States
(22) 30.07.2020	(47) 19.04.2023	(73) The Boeing Company
(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DISTANCE ET APPAREIL D'IMAGERIE	(00) 19.04.2023	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(31) 2019141086	(21) 177646023	(72) CAMP III, Randolph C.
(32) 31.07.2019	(22) 11.09.2017	<hr/>
(33) Japan	(87) EP2017072741	(51) G02B 21/00
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(87) 22.03.2018	G02B 21/08
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	(54) SYSTÈME OPTIQUE POUR FAISCEAU LUMINEUX PIXÉLISÉ	G01N 21/35
(72) MATSUMOTO, Kohei	(31) 1658644	G02B 21/36
DOSHIN, Katsuhiko	(32) 15.09.2016	G01J 3/02
NEMOTO, Ayumu	(33) France	G01J 3/12
NAITO, Dai	(73) Valeo Vision	H01S 5/14
SUZUKI, Yuto	(73) 34 rue Saint André 93012 Bobigny Cedex France	G01J 3/28
<hr/>	(72) LEFAUDEUX, Nicolas	(11) 3095003
(51) G02B 7/182	THIN, Guillaume	(47) 26.04.2023
G02B 26/12	DE LAMBERTERIE, Antoine	(00) 26.04.2023
(11) 3203289	MBATA, Samira	(21) 157375049
(47) 26.04.2023	CANONNE, Thomas	(22) 18.01.2015
(00) 26.04.2023	HOANG, Van-Thai	(87) US2015011884
(21) 171543028	AMIEL, François-Xavier	(87) 23.07.2015
(22) 02.02.2017	DUBOIS, Vincent	(54) SYSTÈME D'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE À FAIBLE BRUIT
(54) DISPOSITIF DE BALAYAGE DE LUMIÈRE GARANTISSANT UNE MEILLEURE LOCALISATION FLEXIBLE DU COMPOSANT POUR LA RÉGULATION DE LARGEURS ÉTENDUES DE FAISCEAU LUMINEUX	(51) G02B 19/00	(31) 201461929050 P
(31) 2016022065	G02B 27/01	(32) 18.01.2014
(32) 08.02.2016	G02F 1/1335	(33) United States
(33) Japan	(11) 3674772	(73) Daylight Solutions Inc.
(73) Kyocera Document Solutions Inc.	(47) 26.04.2023	(73) 15378 Avenue Of Science, Suite 200 San Diego, CA 92128 United States
(73) 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-8585 Japan	(00) 26.04.2023	(72) ROWLETTE, Jeremy, A.
(72) KURIHARA, Takayuki	(21) 192170553	WEIDA, Miles, James
<hr/>	(22) 17.12.2019	<hr/>
(51) G02B 19/00	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE	(51) G02B 26/08
G02B 27/01	(31) 201811607201	H04B 10/25
G02F 1/1335	(32) 27.12.2018	H04B 10/112
(11) 3674772	(33) China	H04B 10/118
(47) 26.04.2023	(73) Coretronic Corporation	H04B 7/185
(00) 26.04.2023		(11) 3428709
(21) 192170553		(47) 26.04.2023
(22) 17.12.2019		

(00) 26.04.2023	D'IMAGE DANS DES DISPOSITIFS	(11) 3519878
(21) 181924101	D'AFFICHAGE MONOCHROMATIQUES	(47) 19.04.2023
(22) 22.01.2015	(31) 201816157554	(00) 19.04.2023
(54) TERMINAL DE COMMUNICATION OPTIQUE	201862620434 P	(21) 178573333
(31) 201414189582	201862620435 P	(22) 27.09.2017
(32) 25.02.2014	201862620432 P	(87) US2017053729
(33) United States	(32) 11.10.2018	(87) 05.04.2018
(73) X Development LLC	22.01.2018	(54) CAPTURE DE MODÈLE DE VISAGE PAR UN DISPOSITIF PORTABLE
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	22.01.2018	(31) 201662400907 P
(72) ERKMEN, Baris Ibrahim KIM, Nam-hyong	(33) United States	(32) 28.09.2016
KEYES, Edward Allen	United States	(33) United States
BROOKES, Kyle	United States	(73) Magic Leap, Inc.
(51) G02B 27/00	(73) Facebook Technologies, LLC	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States
G02B 21/36	(73) 1601 Willow Road Menlo Park, CA 94025 United States	(72) AMAYEH, Gholamreza KAEHLER, Adrian LEE, Douglas
(11) 3179288	(72) TRAIL, Nicholas Daniel	(51) G02B 27/09
(47) 26.04.2023	BONAR, James Ronald	H01S 3/00
(00) 26.04.2023	VALENTINE, Gareth	G02B 26/00
(21) 162009732	(51) G02B 27/01	G02B 26/08
(22) 28.11.2016	G02B 5/30	(11) 3571544
(54) IMAGERIE À CHAMP LUMINEUX COMPRENANT UNE OPTIQUE DE BALAYAGE	(11) 3086159	(47) 26.04.2023
(31) 102015121403	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(32) 09.12.2015	(00) 19.04.2023	(21) 187027743
(33) Germany	(21) 138996863	(22) 19.01.2018
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH	(22) 17.12.2013	(87) FR2018050131
(73) Carl-Zeiss-Promenade 10 07745 Jena Germany	(87) JP2013083764	(87) 26.07.2018
(72) SINGER, Wolfgang	(87) 25.06.2015	(54) DISPOSITIF POUR CHANGER LA FORME D'UN FAISCEAU LUMINEUX
WOLLESCHENSKY, Ralf	(54) ELÉMENT GÉNÉRATEUR D'IMAGES VIRTUELLES ET AFFICHEUR TÊTE HAUTE	(31) 1750403
KLEPPE, Ingo	(73) Pioneer Corporation	(32) 19.01.2017
JABBOUR, Toufic	(73) 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku Tokyo 113-0021 Japan	(33) France
GÖLLES, Michael	(72) YANAGISAWA, Takuma	(73) Cailabs
WICKER, Kai	(51) G02B 27/01	(73) 38 boulevard Albert 1er 35200 Rennes France
(51) G02B 27/01	(51) G02B 27/07	(72) BOUCHER, Pauline
(11) 3610318	G02B 27/00	PINEL, Olivier
(47) 19.04.2023	G02B 26/00	MORIZUR, Jean-François
(00) 19.04.2023	G06F 3/01	LABROILLE, Guillaume
(21) 187204615	(11) 3640710	TREPS, Nicolas
(22) 02.04.2018	(47) 19.04.2023	(51) G02B 27/64
(87) US2018025616	(00) 19.04.2023	G02B 7/08
(87) 18.10.2018	(21) 192029296	(11) 3335071
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BALAYAGE MEMS FOVÉAL	(22) 14.10.2019	(47) 26.04.2023
(31) 201715485030	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE PROCHE DE L' IL	(00) 26.04.2023
(32) 11.04.2017	(31) 201811196307	(21) 178237442
(33) United States	(32) 15.10.2018	(22) 06.07.2017
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) China	(87) IB2017054088
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(73) Coretronic Corporation	(87) 11.01.2018
(72) TARDIF, John	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(54) ACTIONNEUR À BOBINE MOBILE GUIDÉ PAR BILLES LINÉAIRE POUR ÉLÉMENT OPTIQUE COMPACT
MILLER, Joshua, O.	(72) CHUANG, FU-MING	(31) 201662359222 P
(51) G02B 27/01	CHANG, CHUAN-CHUNG	(32) 07.07.2016
(11) 3743760	LO, HSIN-HSIANG	(33) United States
(47) 19.04.2023	(51) G02B 27/01	(73) Corephotonics Ltd.
(00) 19.04.2023	G06F 3/01	(73) 25 Habarzel St. Ramat Hachayal 6971035 Tel Aviv Israel
(21) 189012628	G06K 9/00	(72) BACHAR, Gil
(22) 04.12.2018	G06T 7/62	YEDID, Itay
(87) US2018063925	G06T 19/00	SHABTAY, Gal
(87) 25.07.2019	G06T 19/20	GOLDENBERG, Ephraim
(54) SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE DÉCALAGE	G09G 5/00	AVIVI, Gal

JERBY, Itay	ZHAN, Chun	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(51) G02C 7/02	SALVATORI, Lorenzo	518129
(11) 2802935	(51) G02C 7/10	China
(47) 19.04.2023	(11) 2602654	(72) WEN, Yangjing
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	BAI, YuSheng
(21) 137027330	(00) 19.04.2023	WEI, Hongzhen
(22) 11.01.2013	(21) 113066310	(51) G02F 1/01
(87) EP2013000073	(22) 08.12.2011	H04B 10/2581
(87) 18.07.2013	(54) Filtre ophtalmique	H04J 14/04
(54) OPTIMISATION DE VERRES DE	(73) Essilor International	H04J 14/02
LUNETTES AU MOYEN D'UN MODÈLE	SORBONNE UNIVERSITE	(11) 3724716
D' IL INDIVIDUEL	(73) 147, rue de Paris	(47) 19.04.2023
(31) 102012000390	94220 Charenton-le-Pont	(00) 19.04.2023
(32) 11.01.2012	France	(21) 188192728
(33) Germany	21 rue de l'École de Médecine	(22) 11.12.2018
(73) Rodenstock GmbH	75006 Paris	(87) GB2018053587
(73) Elsenheimer Straße 33	France	(87) 20.06.2019
80687 München	(72) Cohen-Tannoudji, Denis	(54) DÉMULTIPLIXEUR ET
Germany	Barrau, Coralie	PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE
(72) ALTHEIMER, Helmut	Villette, Thierry Pierre	MODES DE RAYONNEMENT
BECKEN, Wolfgang	Sahel, José-Alain	ÉLECTROMAGNÉTIQUE
ESSER, Gregor	Picaud, Serge	(31) 201800566
SEIDEMANN, Anne	Arnault, Emilie	201762597231 P
MÜLLER, Werner	Plessis, Christophe	(32) 12.01.2018
(51) G02C 7/04	Conte, Dominique	11.12.2017
A61F 2/16	(51) G02F 1/01	(33) United Kingdom
(11) 3639085	G02B 26/06	United States
(47) 19.04.2023	H01S 3/00	(73) Oxford University Innovation Limited
(00) 19.04.2023	(11) 3928152	University Of Oregon
(21) 187651690	(47) 26.04.2023	(73) Buxton Court 3 West Way
(22) 24.07.2018	(00) 26.04.2023	Oxford, Oxfordshire OX2 0JB
(87) IB2018055510	(21) 207262197	United Kingdom
(87) 31.01.2019	(22) 16.03.2020	1238 University of Oregon
(54) LENTILLE OPHTALMIQUE POURVUE	(87) FR2020050568	Eugene OR 97403-1238
DE STRUCTURES DE DÉPHASAGE	(87) 01.10.2020	United States
SINUSOÏDAL MORPHÉ	(54) MÉTHODE DE MISE EN FORME	(72) RAYMER, Michael
(31) 201762536044 P	SPATIALE OU TEMPORELLE D'UN	SAUNDERS, Dylan
(32) 24.07.2017	FAISCEAU LASER	NUNN, Joshua
(33) United States	(31) 1903192	BRECHT, Benjamin
(73) ALCON INC.	(32) 27.03.2019	WALMSLEY, Ian
(73) Rue Louis-d'Affry 6	(33) France	(51) G02F 1/13
1701 Fribourg	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	B60J 3/04
Switzerland	énergies alternatives	E06B 9/24
(72) MAXWELL, William Andrew	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc	G02F 1/133
HONG, Xin	75015 Paris	G02F 1/1345
WEI, Xin	France	(11) 3822699
(51) G02C 7/06	(72) LACAMPAGNE, Lionel	(47) 26.04.2023
A61F 2/16	VERMESCH, Sébastien	(00) 26.04.2023
G02C 7/04	FOURTILLAN, Pauline	(21) 202162723
(11) 3756042	JULIEN, Xavier	(22) 28.07.2017
(47) 19.04.2023	(51) G02F 1/01	(54) VÉHICULE AVEC UN FILM DE
(00) 19.04.2023	G02B 27/28	COMMANDE DE LUMIÈRE FIXÉ SUR
(21) 188426258	(11) 3615995	SON TOIT OUVRANT
(22) 27.12.2018	(47) 26.04.2023	(31) 2016182853
(87) US2018067686	(00) 26.04.2023	2016150260
(87) 29.08.2019	(21) 188058796	(32) 20.09.2016
(54) LENTILLE INTRAOCULAIRE À	(22) 22.05.2018	29.07.2016
DISTANCE DOMINANTE	(87) CN2018087733	(33) Japan
(31) 201862633661 P	(87) 29.11.2018	Japan
(32) 22.02.2018	(54) MODULATEUR EN MICRO-ANNEAU	(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.
(33) United States	INSENSIBLE À LA POLARISATION	(73) 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku
(73) Bausch & Lomb Incorporated	(31) 201715601706	Tokyo 162-8001
(73) 1400 North Goodman Street	(32) 22.05.2017	Japan
Rochester, NY 14609	(33) United States	(72) OKABE, Masato
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) G02F 1/1333
(72) TIWARI, Nivedan	(73) Huawei Administration Building Bantian	G02F 1/1335
VENKATESWARAN, Krishnakumar	(73) Huawei Administration Building Bantian	G01J 1/02
JONES, Andrew William		

G06F 3/041	(00) 26.04.2023	TAN, Jifeng
H01L 27/32	(21) 177687597	MENG, Xianqin
(11) 3422091	(22) 15.09.2017	GAO, Jian
(47) 26.04.2023	(87) EP2017073233	
(00) 26.04.2023	(87) 05.04.2018	(51) G02F 1/13357
(21) 177603339	(54) LENTILLE À SYMÉTRIE NON	H02G 3/02
(22) 03.03.2017	ROTATIONNELLE POUR SOURCE	F21S 8/00
(87) KR2017002307	DE LUMIÈRE SYMÉTRIQUE NON	H02G 3/32
(87) 08.09.2017	ROTATIONNELLE RÉSULTANT EN UN	H02G 3/08
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	MOTIF DE FAISCEAU À ROTATION	(11) 3457200
SERVANT À COMMANDER UN	SYMÉTRIQUE	(47) 26.04.2023
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON	(31) 201662400252 P	(00) 26.04.2023
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	16196997	(21) 177483757
(31) 20160025555	(32) 27.09.2016	(22) 24.01.2017
(32) 03.03.2016	03.11.2016	(87) CN2017072460
(33) Korea (Republic)	(33) United States	(87) 16.11.2017
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	European Patent Office (EPO)	(54) MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Lumileds LLC	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) 370 West Trimble Road	(31) 201620437785 U
Korea (Republic)	San Jose, CA 95131	(32) 13.05.2016
(72) LIM, Silkyu	United States	(33) China
(51) G02F 1/1333	(72) KAKKAR, Varun, Dev	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
H01L 27/32	STASSAR, Emanuel	(73) No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang
G02F 1/1362	FANCSALI, Erno	District
H04M 1/02	FENG, Chunxia	Beijing 100015
H05K 1/02	ENGELLEN, Rob	China
G02F 1/1345	(51) G02F 1/1335	(72) XU, Jian
(11) 3800873	G02B 27/01	QIAO, Yong
(47) 26.04.2023	(11) 3482254	(51) G02F 1/1343
(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	G02F 1/139
(21) 201951845	(00) 19.04.2023	(11) 3279721
(22) 09.09.2020	(21) 177338597	(47) 19.04.2023
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(22) 30.06.2017	(00) 19.04.2023
(31) 20190111252	(87) EP2017066398	(21) 158347070
(32) 09.09.2019	(87) 11.01.2018	(22) 11.08.2015
(33) Korea (Republic)	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION	(87) CN2015086627
(73) Samsung Display Co., Ltd.	D'IMAGES POUR AFFICHEUR TÊTE-	(87) 06.10.2016
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu	HAUTE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE	(54) SUBSTRAT MATRICIEL ET SON
Yongin-si Gyeonggi-do 17113	D'UN TEL DISPOSITIF	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
Korea (Republic)	(31) 1656443	DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(72) Hwang, Jong-Kwang	(32) 05.07.2016	(31) 201510148163
(51) G02F 1/1333	(33) France	(32) 31.03.2015
H04M 1/02	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance	(33) China
G02F 1/133	(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.
G02F 1/1335	94046 Créteil Cedex	Hefei BOE Optoelectronics Technology
G02F 1/13357	France	Co., Ltd.
(11) 3786691	(72) IRZYK, Michael	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District
(47) 19.04.2023	(51) G02F 1/13357	Beijing 100015
(00) 19.04.2023	F21V 8/00	China
(21) 189228232	(11) 3690531	No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New
(22) 13.06.2018	(47) 19.04.2023	Railway Station District
(87) CN2018091011	(00) 19.04.2023	Hefei, Anhui 230012
(87) 19.12.2019	(21) 188397996	China
(54) ENSEMBLE D'AFFICHAGE DE	(22) 28.05.2018	(72) DONG, Zhifu
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE,	(87) CN2018088733	XUE, Wei
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(87) 04.04.2019	SONG, Ping
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(54) MODULE DE RÉTROÉCLAIRAGE ET	LI, Hongmin
D'ENSEMBLE D'AFFICHAGE	DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(51) G02F 1/29
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201710900547	(11) 3796079
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(32) 28.09.2017	(47) 19.04.2023
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(33) China	(00) 19.04.2023
Dongguan Guangdong 523860	(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(21) 201713070
China	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(22) 24.04.2020
(72) TANG, Yimei	Beijing 100015	(54) MODULATEUR OPTIQUE ET SYSTÈME
CHENG, Jiao	China	D'ORIENTATION DE FAISCEAU LE
(51) G02F 1/1335	(72) MENG, Xiandong	COMPRENANT
(11) 3519886	WANG, Wei	(31) 20190127160
(47) 26.04.2023	CHEN, Xiaochuan	20190116871

(32) 14.10.2019 23.09.2019	Germany (72) MUELLER, Frank	Beijing 100085 China
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(51) G02F 1/365 H01S 3/11	(72) ZHU, Nengjin
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(11) 3555702 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168192656 (22) 19.12.2016	(51) G03B 21/20 G01B 11/25 G02B 27/42 G02F 1/13 G01S 17/89 G01S 17/894 G02F 1/133 G02F 1/1334
(72) KIM, Sunil PARK, Junghyun LEE, Duhyun JEONG, Byunggil	(87) EP2016002135 (87) 28.06.2018 (54) APPAREIL SOURCE LASER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLITONS DE CAVITÉ DISSIPATIFS TEMPORELS	(11) 3916480 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207446428 (22) 08.01.2020 (87) CN2020070824 (87) 30.07.2020 (54) SYSTÈME DE PROJECTION DE LUMIÈRE
(51) G02F 1/35 G02F 1/365	(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA (73) Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz 2002 Neuchâtel Switzerland	(31) 201910073808 (32) 25.01.2019 (33) China (73) Shenzhen Guangjian Technology Co., Ltd. (73) Room 518B, Building 9 B4 2nd District, Shenzhen Bay Science and Technology Park, No. 3609 Baishi Road, Gaixin District Yuehai Street, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054 China
(11) 3786701 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201884350 (22) 29.07.2020	(72) HERR, Tobias LECOMTE, Steve OBRZUD, Ewelina	(72) ZHU, Li LYU, Fanglu WANG, Bo
(54) PROTECTION DE FACETTE D'EXTRÉMITÉ POUR UNE SOURCE LUMINEUSE ET PROCÉDÉ À UTILISER DANS DES APPLICATIONS MÉTROLOGIQUES	(51) G03B 11/00 G02B 1/11 G02B 5/00 G03B 9/02 G03B 9/04	(51) G03F 7/00 G03F 7/027 G03F 7/032 B41N 1/12
(31) 20175193 19204339 19194369	(11) 2894513 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 138330204 (22) 30.08.2013 (87) JP2013005134 (87) 06.03.2014	(11) 3650239 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188978027 (22) 26.10.2018 (87) JP2018039841 (87) 04.07.2019
(32) 18.05.2020 21.10.2019 29.08.2019	(54) DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE, SYSTÈME OPTIQUE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF IMAGEUR	(54) PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(31) 2012192229 (32) 31.08.2012 (33) Japan (73) Canon Denshi Kabushiki Kaisha (73) 1248 Shimokagemori Chichibu-shi, Saitama 369-1892 Japan	(31) 2017248644 (32) 26.12.2017 (33) Japan (73) Sumitomo Riko Company Limited (73) 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550 Japan
(73) ASML Netherlands B.V. (73) Corporate Intellectual Property P.O. Box 324 5500 AH Veldhoven Netherlands	(72) SATO, Yasuhiro YANAGI, Michio	(72) MORIHARA, Koji HASHIMOTO, Hideyuki INOUE, Daisuke MATSUOKA, Koki HAYASAKI, Yasuyuki
(72) UEBEL, Patrick, Sebastian BAUERSCHMIDT, Sebastian, Thomas GÖTZ, Peter, Maximilian NIKIPELOV, Andrey ABDOLVAND, Amir UZUNBAJAKAVA, Natallia, Eduardauna	(51) G03B 17/04 H04M 1/72454 H04M 1/02 H04N 5/225	(51) G03F 7/038 G03F 7/075
(51) G02F 1/35 G02F 1/39	(11) 3758343 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192117729 (22) 27.11.2019	(11) 3572879 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191739770 (22) 13.05.2019
(11) 3685224 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187860978 (22) 18.09.2018 (87) US2018051401 (87) 28.03.2019	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN COMPOSANT D'ACQUISITION D'IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(54) COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ
(54) SOURCE DE LUMIÈRE AVEC SORTIE D'ONDE CONTINUE À MODE MULTI- LONGITUDINAL BASÉE SUR UNE TECHNOLOGIE OPO RÉSONANTE MULTIMODE	(31) 201910550782 (32) 24.06.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District	
(31) 201715809572 201762561428 P		
(32) 10.11.2017 21.09.2017		
(33) United States United States		
(73) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG (73) Königsallee 23 37081 Göttingen		



DE FORMATION DE MOTIFS ET FABRICATION DE DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE À SEMICONDUCTEUR	(54) COMMANDE D'AMPLITUDE ET DE PHASE D'ORDRES DE DIFFRACTION À L'AIDE DE CIBLES POLARISANTES ET ÉCLAIRAGE POLARISÉ	Tokyo 107-0052 Japan (72) NIISAKA, Yusuke SATO, Masaki ONO, Seiji
(31) 2018097143	(31) 201562264514 P	(51) G03G 15/08
(32) 21.05.2018	(32) 08.12.2015	(11) 2028561
(33) Japan	(33) United States	(47) 26.04.2023
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(73) KLA-Tencor Corporation	(00) 26.04.2023
(73) 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo Japan	(73) Legal Department One Technology Drive Milpitas, California 95035 United States	(21) 080092083 (22) 19.05.2008
(72) MARUYAMA, Hitoshi KONDO, Kazunori	(72) LEVINSKI, Vladimir	(54) Appareil de formation d'image et corps détachable et un procédé pour attacher et détacher un corps détachable
(51) G03F 7/09	(51) G03F 7/20	(31) 2007142421
C08G 10/00	H01L 21/683 H01L 21/687	(32) 29.05.2007
(11) 4020082	(11) 3707559	(33) Japan
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(73) Fujifilm Business Innovation Corp.
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku Tokyo Japan
(21) 212148431	(21) 187827522	(72) Takashima, Yoshiyuki
(22) 15.12.2021	(22) 11.10.2018	(51) G03G 15/08
(54) MATÉRIAU POUR FORMER UN FILM ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, COMPOSÉ ET POLYMÈRE	(87) EP2018077740 (87) 16.05.2019	(11) 3026497
(31) 2020216966	(54) SUPPORT DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF	(47) 26.04.2023
(32) 25.12.2020	(31) 17200605	(00) 26.04.2023
(33) Japan	(32) 08.11.2017	(21) 151914819
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(33) European Patent Office (EPO)	(22) 26.10.2015
(73) 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0005 Japan	(73) ASML Netherlands B.V. (73) P.O. Box 324 5500 AH Veldhoven Netherlands	(54) PROCÉDÉ DE RÉUSINAGE D'UNE UNITÉ DE RÉCEPTION DE RÉVÉLATEUR
(72) Kori, Daisuke Tachibana, Seiichiro Nonaka, Shiori	(72) POIESZ, Thomas ACHANTA, Satish BOUWKNEGT, Jeroen SOETHOUDT, Abraham Alexander	(31) 2014218517 (32) 27.10.2014 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan
(51) G03F 7/20	(51) G03F 9/00	(72) Kase, Takashi Yano, Kouki Isobe, Yuta Ikeda, Takahiro Usui, Yusuke
(11) 3938841	(11) 2669739	(51) G03G 15/16
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(11) 3433677
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(21) 207032509	(21) 131686958	(00) 26.04.2023
(22) 10.02.2020	(22) 22.05.2013	(21) 167391275
(87) EP2020053292	(54) Procédé de mesure et procédé et appareil d'exposition	(22) 14.07.2016
(87) 17.09.2020	(31) 2012123565	(87) EP2016066814
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION D'ABERRATIONS DANS UN SYSTÈME DE PROJECTION	(32) 30.05.2012	(87) 18.01.2018
(31) 19164607 19162154	(33) Japan	(54) CONDITIONNEMENT DE COUVERTURE ÉLECTRIQUE
(32) 22.03.2019 12.03.2019	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan	(73) HP Indigo B.V. (73) Startbaan 16 1187 XR Amstelveen Netherlands
(33) European Patent Office (EPO) European Patent Office (EPO)	(72) Maeda, Hironori Egashira, Shinichi	(72) FINKELMAN, Ido MOR, Rivay
(73) ASML Netherlands B.V. (73) P.O. Box 324 5500 AH Veldhoven Netherlands	(51) G03G 15/04	(51) G03G 15/20
(72) AKHSSAY, Mhamed VAN BOKHOVEN, Laurentius, Johannes, Adrianus	(11) 4047421	(11) 3693806
(51) G03F 7/20	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
G01B 11/24	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(11) 3387371	(21) 211952718	(21) 201560224
(47) 19.04.2023	(22) 07.09.2021	(22) 07.02.2020
(00) 19.04.2023	(54) COMPOSANT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D'ÉCRITURE OPTIQUE L'UTILISANT, ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES
(21) 168734986	(31) 2021025532	(31) 2019021853
(22) 01.06.2016	(32) 19.02.2021	
(87) US2016035190	(33) Japan	
(87) 15.06.2017	(73) Fujifilm Business Innovation Corp. (73) 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku	

(32) 08.02.2019	(00) 19.04.2023	(54) ORGANE MOTEUR POUR PIÈCE
(33) Japan	(21) 192107589	D'HORLOGERIE
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	(22) 21.11.2019	(31) 6982016
(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN HOLOGRAMME	(32) 01.06.2016
(72) Kazuhiko, Kikuchi	(31) 102018220099	(33) Switzerland
(51) G03G 15/20	(32) 22.11.2018	(73) Richemont International SA
G03G 15/00	(33) Germany	(73) Route des Biches 10 1752 Villars-sur-Glâne Switzerland
(11) 3693805	(73) Bundesdruckerei GmbH	(72) PARQUET, Gilles
(47) 19.04.2023	(73) Kommandantenstraße 18 10969 Berlin Germany	GRIVET, Fabien
(00) 19.04.2023	(72) Richter, Werner	BELO, Vasco
(21) 201560182	Langgaßner, Michael	HERRERA, Bruno
(22) 07.02.2020		VAN STRAATEN, Matthijs
(54) APPAREIL DE CHAUFFAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES	(51) G03H 1/08	(51) G04B 1/14
(31) 2019021852	G03H 1/04	G04B 17/06
(32) 08.02.2019	G01N 15/14	G04B 17/22
(33) Japan	G06N 3/04	(11) 3671359
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha	G06N 3/08	(47) 26.04.2023
(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 Japan	(11) 3754431	(00) 26.04.2023
(72) Kikuchi, Kazuhiko	(47) 19.04.2023	(21) 182152652
(51) G03G 15/20	(00) 19.04.2023	(22) 21.12.2018
G03G 15/00	(21) 201806445	(54) PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN RESSORT SPIRALE D'HORLOGERIE À BASE TITANE
(11) 3731025	(22) 17.06.2020	(73) Nivarox-FAR S.A.
(47) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION HOLOGRAPHIQUE	(73) Avenue du Collège 10 2400 Le Locle Switzerland
(00) 19.04.2023	(31) 1906766	(72) CHARBON, Christian
(21) 201698727	(32) 22.06.2019	(51) G04B 15/08
(22) 16.04.2020	(33) France	(11) 3623875
(54) DISPOSITIF DE FIXATION ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES	(47) 26.04.2023
(31) 2019086004	(73) 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" 75015 Paris France	(00) 26.04.2023
(32) 26.04.2019	(72) HERVE, Lionel	(21) 181936576
(33) Japan	ALLIER, Cédric	(22) 11.09.2018
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd.	(51) G03H 1/08	(54) MECANISME D'ÉCHAPPEMENT A RESSORT-LAME BISTABLE
(73) 1-7-12 Toranomon Minato-ku Tokyo 105-8460 Japan	G03H 1/22	(73) Sowind S.A.
(72) HARUYAMA, Masahiro	G03H 1/30	(73) Place Girardet 1 2300 La Chaux-de-Fonds Switzerland
(51) G03G 15/23	(11) 2290473	(72) Kummer, Matthieu
G03G 15/00	(47) 19.04.2023	(51) G04B 17/10
(11) 3923081	(00) 19.04.2023	G04B 17/04
(47) 19.04.2023	(21) 101850139	(11) 3948433
(00) 19.04.2023	(22) 22.12.2005	(47) 19.04.2023
(21) 211742556	(54) Dispositif et méthode de calcul et d'affichage d'un vidéo-hologramme calculé par ordinateur	(00) 19.04.2023
(22) 18.05.2021	(31) 102004063838	(21) 207126269
(54) APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES	(32) 23.12.2004	(22) 26.03.2020
(31) 2020095408	(33) Germany	(87) EP2020058593
(32) 01.06.2020	(73) SeeReal Technologies GmbH	(87) 08.10.2020
(33) Japan	(73) Sudhausweg 5 01099 Dresden Germany	(54) OSCILLATEUR SPHÉRIQUE POUR MÉCANISME HORLOGER
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(72) Häussler, Ralf	(31) 1903703
(73) 30-2 SHIMOMARUKO 3-HOME OHTA-KU Tokyo 146-8501 Japan	Leister, Norbert	(32) 05.04.2019
(72) YOSHIDA, Atsushi	Schwerdtner, Armin	(33) France
HIROTA, Kenichi		(73) LVMH Swiss Manufactures SA
(51) G03H 1/04	(51) G04B 1/14	(73) rue Louis-Joseph Chevrolet 6a 2300 La Chaux-de-Fonds Switzerland
G03H 1/10	G04B 1/16	(72) MERCIER, Thomas
G03H 1/20	G04B 1/18	SEMON, Guy
G03H 1/30	G04B 33/14	(51) G04B 17/28
G03H 1/00	(11) 3889688	G04B 17/06
G03H 1/26	(47) 26.04.2023	G04C 3/04
G03H 1/02	(00) 26.04.2023	(11) 3265879
G02B 27/10	(21) 211685383	(47) 26.04.2023
(11) 3657266	(22) 17.05.2017	
(47) 19.04.2023		

(00) 26.04.2023	(32) 08.04.2019	Switzerland
(21) 167071240	(33) France	(72) ALTENHOVEN, Thierry
(22) 01.03.2016	(73) Syrlinks	KALTENRIEDER, André
(87) EP2016054300	(73) 28 rue Robert Keller ZAC des Champs	LEONI, Stéphane
(87) 09.09.2016	Blancs	<hr/>
(54) MOUVEMENT HORLOGER À RÉGULATEUR À RÉSONANCE TRIDIMENSIONNELLE MAGNÉTIQUE	35510 Cesson Sévigné	(51) G05B 13/02
(31) 2922015	France	(11) 3828651
(32) 04.03.2015	(72) DANET, Jean-Marie	(47) 26.04.2023
(33) Switzerland	BROUQUART, Romain	(00) 26.04.2023
(73) Hublot S.A., Genève	<hr/>	(21) 202098463
(73) 30, Rue du Rhône	(51) G04F 7/08	(22) 25.11.2020
1204 Genève	(11) 2811348	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
Switzerland	(47) 19.04.2023	(31) 2019213293
(72) BUTTET, Mathias	(00) 19.04.2023	(32) 26.11.2019
BLUMENTHAL, Jean-Michel	(21) 141706069	(33) Japan
<hr/>	(22) 30.05.2014	(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
(51) G04B 19/02	(54) MÉCANISME HORLOGER DE MÉMORISATION ET D'AFFICHAGE D'UNE INDICATION TEMPORELLE.	(73) 9-32, Nakacho 2-chome
G04B 19/06	(31) 13170125	Musashino-shi Tokyo 180-8750
G04B 37/04	(32) 31.05.2013	Japan
(11) 3540523	(33) European Patent Office (EPO)	(72) TAKAMI, Go
(47) 26.04.2023	(73) ROLEX SA	<hr/>
(00) 26.04.2023	(73) 3-5-7 rue François Dussaud	(51) G05B 13/04
(21) 181614983	1211 Genève 26	G05B 17/02
(22) 13.03.2018	Switzerland	G05B 19/418
(54) MONTRE COMPRENANT UNE BOITE DE MONTRE MUNIE DE DEUX CADRANS	(72) Graemiger, Pierre-Alain	(11) 3506029
(73) Montres Jaquet Droz SA	<hr/>	(47) 26.04.2023
(73) Allée du Tourbillon 2	(51) G04G 17/00	(00) 26.04.2023
2300 La Chaux-de-Fonds	G06F 1/20	(21) 172108706
Switzerland	(11) 3800516	(22) 28.12.2017
(72) Hurni, David	(47) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION RÉEL
Willemin, Philippe	(00) 19.04.2023	(73) ABB Schweiz AG
<hr/>	(21) 202092979	(73) Bruggerstrasse 66
(51) G04F 5/14	(22) 10.06.2016	5400 Baden
(11) 3170052	(54) MONTRE INTELLIGENTE AVEC SOLUTION THERMIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT	Switzerland
(47) 26.04.2023	(31) 201514849842	(72) LEDUNG, Lars
(00) 26.04.2023	201562191792 P	HANSSON, Rikard
(21) 147871164	(32) 10.09.2015	THORUD, Elise
(22) 08.10.2014	13.07.2015	<hr/>
(87) EP2014071590	(33) United States	(51) G05B 15/02
(87) 21.01.2016	United States	(11) 2872953
(54) HORLOGE ATOMIQUE	(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 26.04.2023
(31) PCT/EP2014/065456	(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 26.04.2023
(32) 17.07.2014	San Diego, CA 91121-1714	(21) 137448742
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	United States	(22) 12.07.2013
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA	(72) SAEIDI, Mehdi	(87) US2013050175
(73) Recherche et Développement 1 rue Jaquet-Droz	RAHIM, Emil	(87) 16.01.2014
2002 Neuchâtel	MITTAL, Rajat	(54) DISPOSITIF MOBILE À ACQUISITION ET ANALYSE AUTOMATIQUES DE SYSTÈME IMMOTIQUE
Switzerland	MITTAL, Arpit	<hr/>
(72) GALLINET, Benjamin	(51) G04G 17/08	(31) 201213549060
HAESLER, Jacques	G04B 37/05	(32) 13.07.2012
LECOMTE, Steve	(11) 2989509	(33) United States
BASSET, Guillaume	(47) 26.04.2023	(73) Siemens Industry, Inc.
<hr/>	(00) 26.04.2023	(73) 100 Technology Drive
(51) G04F 5/14	(21) 147099410	Alpharetta, GA 30005
(11) 3953770	(22) 12.03.2014	United States
(47) 26.04.2023	(87) EP2014054855	(72) CASILLI, Chris
(00) 26.04.2023	(87) 30.10.2014	<hr/>
(21) 207133323	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'UN MOUVEMENT A UN BOITIER DE MONTRE	(51) G05B 15/02
(22) 30.03.2020	(31) 13165202	E03C 1/05
(87) EP2020058914	(32) 24.04.2013	A47K 13/30
(87) 15.10.2020	(33) European Patent Office (EPO)	A47K 5/12
(54) MICRO-HORLOGE ATOMIQUE DU TYPE FONCTIONNANT DANS UN REGIME IMPULSIONNEL	(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	E03D 5/10
(31) 1903687	(73) Schild-Rust-Strasse 17	E03D 9/00
	2540 Grenchen	H04L 12/28
		A47G 29/08
		A47K 3/00
		A47K 3/28

A47K 10/32	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE	(11) 3835897
A47K 10/36	CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE	(47) 26.04.2023
G06F 3/16	COMMANDE DOMOTIQUE	(00) 26.04.2023
A47G 1/02	(31) 202016888558	(21) 202074142
(11) 3933515	(32) 29.05.2020	(22) 13.11.2020
(47) 19.04.2023	(33) United States	(54) COMMANDE D'APPAREIL CHAUFFANT
(00) 19.04.2023	(73) Honeywell International Inc.	À GAZ POUR UN APPAREIL
(21) 211926332	(73) 300 S. Tryon Street, Suite 600	CHAUFFANT À GAZ
(22) 14.09.2018	Charlotte, NC 28202	(31) 102019134099
(54) MIROIR	United States	(32) 12.12.2019
(31) 201816126942	(72) NIE, Rong Bao	(33) Germany
201762559199 P	KHURANA, Himanshu	(73) ebm-papst Landshut GmbH
(32) 10.09.2018	FABER, Jared P.	(73) Hofmark-Aich-Strasse 25
15.09.2017	(51) G05B 19/042	84030 Landshut
(33) United States	G05B 19/05	Germany
United States	G05B 19/418	(72) KLINK, Hans-Joachim
(73) Kohler Co.	H04L 12/40	WALD, Stephan
(73) 444 Highland Drive	(11) 3931646	KLEINE, Volker
Kohler, WI 53044	(47) 26.04.2023	(51) G05B 19/401
United States	(00) 26.04.2023	A43D 1/08
(72) MURPHY, Roger	(21) 207156837	A43D 8/00
MUELLER, Jeffrey	(22) 19.03.2020	A43D 25/06
LETOURNEAU, Alex	(87) EP2020000074	(11) 3572891
LEMEL, Jesse	(87) 24.09.2020	(47) 19.04.2023
DIEMEL, Doug	(54) SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	(00) 19.04.2023
(51) G05B 19/042	DE GESTION ET D'OPTIMISATION	(21) 191851013
(11) 3987367	DE CONNEXION ENTRE DES	(22) 09.10.2014
(47) 19.04.2023	DISPOSITIFS DE TERRAIN ET DES	(54) GÉNÉRATION DE TRAJECTOIRES
(00) 19.04.2023	DISPOSITIFS D'AUTOMATISATION	D'OUTIL POUR ASSEMBLAGE DE
(21) 207343724	(31) 19163791	CHAUSSURE
(22) 22.06.2020	(32) 19.03.2019	(31) 201314084365
(87) EP2020067367	(33) European Patent Office (EPO)	(32) 19.11.2013
(87) 30.12.2020	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(33) United States
(54) DISPOSITIF DE MESURE	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	(73) NIKE Innovate C.V.
(31) 102019116877	80333 München	(73) One Bowerman Drive
(32) 24.06.2019	Germany	Beaverton, OR 97005-6453
(33) Germany	(72) GOVINDARAJULU, Sudhakar	United States
(73) M&H Inprocess Messtechnik GmbH	KULKARNI, Nikhil Vishwas	(72) REGAN, Patrick Conall
(73) Am Langholz 11	P N, Vijeth Krishna	JURKOVIC, Dragan
88289 Waldburg	SURAPASETTY, Gurumurthy	CHANG, Chih-Chi
Germany	(51) G05B 19/05	JEAN, Ming-Feng
(72) WIEST, Christoph	(11) 3582038	(51) G05B 19/4093
(51) G05B 19/042	(47) 26.04.2023	(11) 3999923
(11) 4080296	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(21) 178956785	(00) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(22) 27.11.2017	(21) 207568767
(21) 211699038	(87) JP2017042373	(22) 19.08.2020
(22) 22.04.2021	(87) 16.08.2018	(87) EP2020073247
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET	(87) 04.03.2021
EN OEUVRE UNE MISE À JOUR	PROCÉDÉ DE COMMANDE	(54) COMMANDE POUR MOUVEMENT DE
SÉCURISÉE DE LA CONFIGURATION	(31) 2017020409	TÊTE DE DÉCOUPE LASER DANS UN
D'UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(32) 07.02.2017	PROCESSUS DE DÉCOUPE
(73) SICK AG	(33) Japan	(31) 19194078
(73) Erwin-Sick-Strasse 1	(73) Omron Corporation	(32) 28.08.2019
79183 Waldkirch	(73) 801, Minamifudodo-cho	(33) European Patent Office (EPO)
Germany	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori	(73) Bystronic Laser AG
(72) Fecher, Dr. Harald	Shimogyo-ku	(73) Industriestrasse 21
Ziegenmeyer, Dr. Marco	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530	3362 Niederönz
Thilo, Kerscher	Japan	Switzerland
(51) G05B 19/042	(72) TAMURA, Akihiro	(72) PARADZINETS, Alexandre
G05B 15/02	IWAI, Makoto	(51) G05B 19/418
(11) 3916497	EGUCHI, Shigeyuki	B22F 10/28
(47) 19.04.2023	FUKUDA, Yasunori	B22F 10/85
(00) 19.04.2023	IWAMI, Kenichi	G05B 19/4099
(21) 211731054	MIYAKE, Kazunari	(11) 3570127
(22) 10.05.2021	(51) G05B 19/05	(47) 26.04.2023
	F23N 5/18	(00) 26.04.2023
	F23N 5/24	(21) 181723198

(22) 15.05.2018	(31) 201514748530	TAKAHASHI, Hiroto
(54) DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ DE DÉFINITION DE VIE	(32) 24.06.2015	(51) G05D 1/02
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	(33) United States	(11) 3991000
(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany	(73) Aptiv Technologies Limited	(47) 19.04.2023
(72) Balandier, Quentin Luc Osborne, Mark	(73) The Financial Services Centre Bishop's Court Hill St. Michael Barbados	(00) 19.04.2023
(51) G05B 19/418 B25J 9/16	(72) LAUR, Michael H. LUDONG, Sun VIJAYAN, Indu LAMBERMONT, Serge MIDDLETON, Ryan S.	(21) 207425604
(11) 3528070		(22) 25.06.2020
(47) 19.04.2023		(87) US2020039575
(00) 19.04.2023		(87) 30.12.2020
(21) 182057026		(54) COMMANDE ET GUIDAGE DE VÉHICULE
(22) 12.11.2018		(31) 201916457654
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE DISPOSITIF MASTER ET ESCLAVE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME		(32) 28.06.2019
(31) 2018024860		(33) United States
(32) 15.02.2018		(73) Zoox, Inc.
(33) Japan		(73) 1149 Chess Drive Foster City, CA 94404 United States
(73) Omron Corporation		(72) CALDWELL, Timothy GOGNA, Ravi GOLDMAN, Meredith, James RAMIREZ, Frank, Reinaldo YOUNG, Matthew, Miller ZHANG, Rick
(73) 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiro Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 Japan	(31) 201414511947	
(72) Kogawara, Toru	(32) 10.10.2014	(51) G05D 1/02
(51) G05B 19/418 G06Q 10/083 G06Q 50/04 G06Q 50/28	(33) United States	(11) 3224686
(11) 3951527	(73) iRobot Corporation	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) 8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(72) VICENTI, Jasper	(21) 158129486
(21) 211898549		(22) 16.11.2015
(22) 05.08.2021		(87) EP2015002281
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS		(87) 02.06.2016
(31) 2020184391		(54) UNITÉ DE TRANSPORT ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE PORTEURS DE CHARGE
(32) 04.11.2020		(31) 102014017254
(33) Japan		(32) 24.11.2014
(73) Yazaki Corporation		(33) Germany
(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(54) MAGNÉTOMÈTRE POUR LA NAVIGATION DE ROBOT	(73) pentanova cs GmbH Melkus Mechatronic GmbH
(72) Fujisawa, Takanori Onoda, Tetsuya	(31) 102017117148	(73) Tübinger Straße 81 71032 Böblingen Germany
(51) G05D 1/00 B60W 30/00 B60W 50/00 B60W 50/04 G05B 13/02 B60W 50/14 B60W 60/00	(32) 28.07.2017	
(11) 3822728	(33) Germany	
(47) 19.04.2023	(73) Robart GmbH	
(00) 19.04.2023	(73) Friedhofstrasse 4 4020 Linz Austria	(72) MELKUS, Andreas
(21) 202161204		(51) G05D 1/02
(22) 18.05.2016		(11) 4095639
(54) COMMANDE DE VÉHICULE AUTOMATISÉE À COMPENSATION DE MOMENT DE PRISE DE COMMANDE	(72) VOGEL, Reinhard ARTES, Harold SEETHALER, Dominik BARTEL, Daniel	(47) 26.04.2023
		(00) 26.04.2023
		(21) 211755699
		(22) 25.05.2021
		(54) NAVIGATION D'UN VÉHICULE AVEC ASSISTANCE AU MAINTIEN DANS LA VOIE
		(73) SICK AG
		(73) Erwin-Sick-Strasse 1 79183 Waldkirch Germany
		(72) Röwekämper, Jörg Bohnert, Marco
		(51) G05D 1/02
		B65G 1/04
		B66F 9/07
		B66F 9/075
		(11) 3399379

(47) 26.04.2023	(22) 28.02.2019	(73) Via C. Olivetti, 2
(00) 26.04.2023	(87) FR2019050464	20864 Agrate Brianza (MB)
(21) 171696172	(87) 12.09.2019	Italy
(22) 05.05.2017	(54) PROCÉDÉ D'ADAPTATION DE	(72) IPPOLITO, Calogero Marco
(54) SYSTÈME DE DÉTECTION	LA VITESSE DE VÉHICULES SE	CHIRICOSTA, Mario
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG	DÉPLAÇANT EN CONVOI	<hr/>
(73) In der Braike 1	(31) 1852013	(51) G05G 1/00
73277 Owen/Teck	(32) 08.03.2018	G06F 3/044
Germany	(33) France	G05G 1/08
(72) Müller, Thomas	(73) ORANGE	G06F 3/0362
Abraham, Sven-Philipp	(73) 111, quai du Président Roosevelt	G06F 3/039
<hr/>	(73) 92130 Issy-les-Moulineaux	(11) 3956741
(51) G05D 1/02	France	(47) 26.04.2023
G01C 21/34	(72) BOUILLON, Marc	(00) 26.04.2023
(11) 3940494	BIHANNIC, Nicolas	(21) 207167453
(47) 19.04.2023	<hr/>	(22) 31.03.2020
(00) 19.04.2023	(51) G05D 1/06	(87) EP2020059086
(21) 211842794	(11) 3995927	(87) 17.12.2020
(22) 07.07.2021	(47) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE DOTÉ
(54) PROCÉDÉ DE PLANIFICATION	(00) 19.04.2023	D'UNE MANETTE MOBILE SUR
DE TRAJET POUR UN ROBOT	(21) 212048995	UNE SURFACE DE DÉTECTION
D'INSPECTION DE SOUS-STATION	(22) 27.10.2021	CAPACITIVE ET SYSTÈMES DE
(31) 202010693555	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À	COUPLAGE CAPACITIF
(32) 17.07.2020	L'ATTERRISSAGE D'UN AÉRONEF	(31) 102019115946
(33) China	(31) 2011365	(32) 12.06.2019
(73) Wuhan University of Science and	(32) 05.11.2020	(33) Germany
Technology	(33) France	(73) PREH GmbH
(73) No.947 Heping Avenue Qingshan District	(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.)	(73) Schweinfurter Strasse 5-9
Wuhan, Hubei 430081	(73) 316, route de Bayonne	97616 Bad Neustadt a.d. Saale
China	31060 Toulouse	Germany
(72) CHEN, Yang	France	(72) KLEFFEL, Thomas
LU, Hao	(72) MARCONNET, Nicolas	BAUER, Norbert
WU, Huaiyu	<hr/>	<hr/>
CHENG, Lei	(51) G05D 1/10	(51) G05G 1/04
XIONG, Ling	G08G 5/00	F16D 25/08
ZHENG, Xiujuan	(11) 3848771	G05G 5/03
CHEN, Zhihuan	(47) 26.04.2023	G05G 25/00
SHU, Yifei	(00) 26.04.2023	B62K 23/06
<hr/>	(21) 198672016	F16D 48/06
(51) G05D 1/02	(22) 25.09.2019	(11) 3819742
G05D 1/06	(87) CN2019107777	(47) 26.04.2023
(11) 3671395	(87) 02.04.2020	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(21) 198469090
(00) 19.04.2023	COMMANDE D'AÉRONEF	(22) 24.05.2019
(21) 192130805	(31) 201811160920	(87) JP2019020652
(22) 03.12.2019	(32) 30.09.2018	(87) 13.02.2020
(54) SYSTÈME DE DÉCOLLAGE À FAIBLE	(33) China	(54) SYSTÈME D'EMBRAYAGE
VISIBILITÉ/SANS VISIBILITÉ	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	ÉLECTRONIQUE
(31) 201816226141	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(31) 2018151508
(32) 19.12.2018	Longgang District	(32) 10.08.2018
(33) United States	Shenzhen, Guangdong 518129	(33) Japan
(73) Embraer S.A.	China	(73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(73) Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170	(72) SUN, Manli	(73) 1-1 Minami-Aoyama 2-chome
12227-901 São José dos Campos SP	GE, Cuili	Minato-ku Tokyo 107-8556
Brazil	YANG, Yanmei	Japan
(72) KESTENBACH, Thomas	MA, Jingwang	(72) SHIMIZU, Masahiro
CARNEIRO, Luiz Gustavo Medeiros	<hr/>	WAKAMATSU, Kuniaki
GUEDES, Patrice London	(51) G05F 3/30	SHIOMI, Yoshinobu
REIS, Jose Roberto Ferreira de Camargo	G05F 3/26	<hr/>
Clark	(11) 3091418	(51) G06F 1/16
DE SOUZA JUNIOR, Rubens Monteiro	(47) 19.04.2023	(11) 3734402
BARBOSA, Nelson	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
<hr/>	(21) 152028676	(00) 19.04.2023
(51) G05D 1/02	(22) 29.12.2015	(21) 201507373
G08G 1/127	(54) AGENCEMENT DE CIRCUIT POUR LA	(22) 08.01.2020
G08G 1/16	GÉNÉRATION D'UNE TENSION DE	(54) MODULE DE CAMÉRA ÉJECTABLE ET
G08G 1/00	RÉFÉRENCE DE BANDE INTERDITE	TERMINAL
(11) 3762800	(31) UB20150102	(31) 201910363554
(47) 19.04.2023	(32) 08.05.2015	(32) 30.04.2019
(00) 19.04.2023	(33) Italy	(33) China
(21) 197175193	(73) STMicroelectronics S.r.l.	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.

(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	Waterloo, Ontario N2K 0A7 Canada	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(72) YANG, Jieming JIN, Hongzhi	(72) ADAMS, Neil Patrick	(72) MANUEL, Steven SADI, Sajid AUMILLER, Curtis BRENNER, Thomas
(51) G06F 1/16 F16C 11/00 H05K 7/16 H04M 1/02	(51) G06F 1/16 G06K 9/00 G09F 9/30 H01L 51/00	(51) G06F 1/16 H04M 1/18 H04M 1/02
(11) 3923116 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211736095 (22) 12.05.2021 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE	(11) 3761151 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201828076 (22) 29.06.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3881162 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208028654 (22) 03.03.2020 (87) KR2020002987 (87) 12.11.2020
(31) 109119859 (32) 12.06.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) Pegatron Corporation (73) 5F., 76 Ligong St. Beitou District Taipei City 112 Taiwan, Province of China	(31) 20190080852 (32) 04.07.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113 Korea (Republic)	(87) 12.11.2020 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CORPS COULISSANT
(72) LIN, Shih-Yao LIN, Tsung-Cheng WU, Wen-Chung CHENG, Tao-Hua LEE, Pei-Yi	(72) Ha, Seung Hwa Ku, Ja Seung Jung, Seung Ho	(31) 20190054360 (32) 09.05.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(51) G06F 1/16 G06F 3/041 G06F 3/044	(51) G06F 1/16 H04M 1/02	(72) LEE, Younghoon KIM, Woonbae LEE, Chulhwan HWANG, Sungkyu KIM, Cheolsoo JIN, Minwook LEE, Howon BAE, Chulho LEE, Junghoon
(11) 3734403 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201711645 (22) 23.04.2020 (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(11) 3874345 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197979404 (22) 16.10.2019 (87) US2019056418 (87) 07.05.2020 (54) CHARNIÈRE À PIVOT VIRTUEL AVEC COUPLEUR À FROTTEMENT COULISSANT	(72) LEE, Younghoon KIM, Woonbae LEE, Chulhwan HWANG, Sungkyu KIM, Cheolsoo JIN, Minwook LEE, Howon BAE, Chulho LEE, Junghoon
(31) 20190049957 (32) 29.04.2019 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Display Co., Ltd. (73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City Gyeonggi-Do Korea (Republic)	(31) 201816235623 201862752032 P (32) 28.12.2018 29.10.2018 (33) United States United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(51) G06F 1/16 H04M 1/22 (11) 3591498 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191838002 (22) 02.07.2019 (54) CADRE DE DÉCORATION DE CAMÉRA ET TERMINAL MOBILE
(72) Kim, Jaeneung Shim, Jinbo Hong, Jung-Moo	(72) GAULT, Joseph Benjamin BITZ, Brian D.	(31) 201821039304 U (32) 02.07.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(51) G06F 1/16 G06F 3/041 G06F 3/0488 G06F 21/32 G06F 3/044	(51) G06F 1/16 H04M 1/02 E05B 65/00 H01F 7/02 E05B 63/00 E05C 17/00	(72) LI, Jie
(11) 3480685 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 182021444 (22) 23.10.2018 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN PAVÉ TACTILE ET UN CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES ET SON PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES TOUCHES	(11) 3479554 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178398194 (22) 10.08.2017 (87) KR2017008659 (87) 15.02.2018 (54) MÉCANISMES DE CHARNIÈRE ENTRAÎNÉS	(51) G06F 1/16 H05K 5/00 F16B 5/06 F16B 19/00
(31) 201715801891 (32) 02.11.2017 (33) United States (73) BlackBerry Limited (73) 2200 University Avenue East	(31) 201715672940 201662373271 P (32) 09.08.2017 10.08.2016 (33) United States United States	(11) 3580635 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187074562 (22) 31.01.2018 (87) US2018016055 (87) 16.08.2018

(54) ENSEMBLE DISPOSITIF DE RETENUE DE CÂBLE	(54) TRANSFERT DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE CONNEXION DE DONNÉES ET D'ALIMENTATION	(00) 26.04.2023
(31) 201715426866		(21) 178304184
(32) 07.02.2017	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(22) 13.07.2017
(33) United States		(87) CN2017092860
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) 10300 Energy Drive	(87) 25.01.2018
(73) One Microsoft Way	Spring TX 77389	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA VITESSE D'HORLOGE D'UNE MÉMOIRE CACHE SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE REQUÊTE DE MÉMOIRE
Redmond, WA 98052-6399	United States	(31) 201615217911
United States	(72) ATKINSON, Lee	(32) 22.07.2016
(72) MEYER, John, Charles	(51) G06F 1/32	(33) United States
NAGAMPET, Srinivas, Reddy	G06F 1/20	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) G06F 1/18	(11) 3391180	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129
H05K 5/00	(47) 19.04.2023	China
H05K 7/14	(00) 19.04.2023	(72) ORAKWUE, Chukwuchebem
H02B 1/044	(21) 168762227	(51) G06F 1/3228
(11) 3373108	(22) 14.10.2016	G06F 1/3206
(47) 19.04.2023	(87) US2016057025	G06F 11/14
(00) 19.04.2023	(87) 22.06.2017	G06F 1/3287
(21) 181591124	(54) LIMITATION THERMIQUE DE CIRCUIT INTÉGRÉ À UNE TEMPÉRATURE MAXIMALE DE CAPTEUR THERMIQUE ADAPTÉE À UNE CHARGE DE TRAVAIL	(11) 3855286
(22) 28.02.2018		(47) 26.04.2023
(54) SUPPORT POUR FIXER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MÉCANISME DE FIXATION DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(31) 201514975356	(00) 26.04.2023
(31) 20170028245	(32) 18.12.2015	(21) 211772017
(32) 06.03.2017	(33) United States	(22) 01.06.2021
(33) Korea (Republic)	(73) Intel Corporation	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LATENCE DE PLATEFORME INFORMATIQUE DE BORD, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) LSIS Co., Ltd.	(73) 2200 Mission College Boulevard	(31) 202011379880
(73) LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si	Santa Clara, CA 95054	(32) 30.11.2020
Gyeonggi-do 14119	United States	(33) China
Korea (Republic)	(72) LIMAYE, Ameya	(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.
(72) JOO, Sang-Oh	(51) G06F 1/3206	(73) 2/F Baidu Campus
(51) G06F 1/26	G06F 1/3209	No.10 Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085
G06F 1/3206	G06F 1/3287	China
G06F 1/324	B60R 16/02	(72) HU, Jiayue
G06F 1/3296	H04L 12/12	(51) G06F 1/329
(11) 3561641	B60R 16/03	G06F 9/48
(47) 26.04.2023	H04L 12/10	G06F 9/50
(00) 26.04.2023	H04L 12/40	(11) 3717987
(21) 191706373	(11) 3786763	(47) 19.04.2023
(22) 23.04.2019	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(54) COMPENSATION DE COURANT DURANT LES TRANSITIONS DE MISE À L'ÉCHELLE DE FRÉQUENCE ET TENSION DYNAMIQUE	(00) 26.04.2023	(21) 187866181
(31) 201815965765	(21) 201918497	(22) 27.09.2018
(32) 27.04.2018	(22) 20.08.2020	(87) US2018053116
(33) United States	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE EMBARQUÉ	(87) 06.06.2019
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION	(31) 2019157919	(54) RÉGLAGE DYNAMIQUE DE TAUX D'INTERRUPTION DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES
(73) 500 Oracle Parkway	(32) 30.08.2019	(31) 201711042849
Redwood City, CA 94065	(33) Japan	201815899157
United States	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(32) 29.11.2017
(72) QIAN, Yufei	MAZDA MOTOR CORPORATION	19.02.2018
YANGGONG, Yifan	(73) 1, Toyota-cho	(33) India
TURULLOLS, Sebastian	TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571	United States
(51) G06F 1/26	Japan	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
G06F 13/42	(72) OTA, Naofumi	(73) 2485 Augustine Drive
(11) 3433697	ITO, Jiro	Santa Clara, CA 95054
(47) 26.04.2023	MISUMI, Ryota	United States
(00) 26.04.2023	FUJISAKA, Kazuichi	(72) GADA, Sridhar V.
(21) 168956936	YAMADA, Sadahisa	
(22) 25.03.2016	(51) G06F 1/3225	
(87) US2016024259	G06F 1/324	
(87) 28.09.2017	G06F 12/08	
	(11) 3472709	
	(47) 26.04.2023	



BRANOVER, Alexander J.	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.	G06T 7/246
(51) G06F 3/01	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	G06T 11/60
(11) 3488325	Beijing 100015	G06T 13/40
(47) 19.04.2023	China	G06F 3/03
(00) 19.04.2023	(72) SUN, Gaoming	G06F 3/0482
(21) 178319380	(51) G06F 3/01	G06V 40/16
(22) 21.07.2017	G06F 3/03	G06N 3/00
(87) US2017043242	G06F 3/0481	(11) 3584679
(87) 25.01.2018	G06T 7/73	(47) 19.04.2023
(54) SYSTÈME HAPTIQUE DE	(11) 3864491	(00) 19.04.2023
FOURNITURE D'UN CONTENU AUDIO	(47) 26.04.2023	(21) 191812429
À UN UTILISATEUR	(00) 26.04.2023	(22) 02.05.2019
(31) 201662365960 P	(21) 197590797	(54) INTERFACE UTILISATEUR DE
(32) 22.07.2016	(22) 30.07.2019	CRÉATION D'AVATAR
(33) United States	(87) US2019044006	(31) PA201870375
(73) Harman International Industries,	(87) 16.04.2020	PA201870374
Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE CALIBRAGE DE	PA201870372
(73) 400 Atlantic Street, 15th Floor	CAMÉRA HMD À L'AIDE D'UNE IMAGE	PA201870377
Stamford, CT 06901	SYNCHRONISÉE RENDUE SUR UN	201816142328
United States	AFFICHAGE EXTERNE	201816142305
(72) VERBEKE, Joseph	(31) 201816210952	201816142288
BOULANGER, Adam	201816154260	201816116221
DI CENSO, Davide	(32) 05.12.2018	201862679950 P
MARTI, Stefan	08.10.2018	201862668200 P
(51) G06F 3/01	(33) United States	(32) 12.06.2018
(11) 3677994	United States	12.06.2018
(47) 26.04.2023	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	12.06.2018
(00) 26.04.2023	(73) One Microsoft Way	12.06.2018
(21) 188691240	Redmond, WA 98052-6399	26.09.2018
(22) 15.10.2018	United States	26.09.2018
(87) CN2018110249	(72) BLEYER, Michael	26.09.2018
(87) 25.04.2019	PEKELNY, Yuri	29.08.2018
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	PRICE, Raymond Kirk	03.06.2018
D'AFFICHAGE DE TEXTE EN RÉALITÉ	(51) G06F 3/01	07.05.2018
VIRTUELLE, ET APPAREIL DE	G06F 3/03	(33) Denmark
RÉALITÉ VIRTUELLE	G06T 15/50	Denmark
(31) 201710975902	G06T 7/90	Denmark
(32) 19.10.2017	(11) 3652617	Denmark
(33) China	(47) 19.04.2023	United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 19.04.2023	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian	(21) 187460258	United States
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(22) 21.06.2018	United States
518129	(87) US2018038663	United States
China	(87) 28.02.2019	United States
(72) XIN, Xin	(54) RENDU D'OBJET À RÉALITÉ MIXTE	(73) Apple Inc.
ZHENG, Weixi	SUR LA BASE DE CONDITIONS	(73) One Apple Park Way
SHI, Chang	D'ÉCLAIRAGE AMBIANT	Cupertino CA 95014
(51) G06F 3/01	(31) 201710744763	United States
G06F 1/3234	(32) 25.08.2017	(72) SCAPEL, Nicolas
G06T 5/00	(33) China	FORSSELL, Lisa
G06V 10/44	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	GARCIA III, Robert
G06V 40/18	(73) One Microsoft Way	GUZMAN, Aurelio
(11) 3739431	Redmond, WA 98052-6399	VAN OS, Marcel
(47) 26.04.2023	United States	(51) G06F 3/01
(00) 26.04.2023	(72) CHEN, Guojun	G06F 3/16
(21) 188574057	DONG, Yue	G08B 21/02
(22) 19.09.2018	TONG, Xin	G08B 25/04
(87) CN2018106516	JU, Yingnan	(11) 3474116
(87) 18.07.2019	YU, Pingchao	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION	(51) G06F 3/01	(00) 26.04.2023
DE POINT DE REGARD, PROCÉDÉ	G06F 3/04883	(21) 178134417
ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE	G06F 3/04817	(22) 16.06.2017
DE CONTRASTE, APPAREIL DE	A63F 13/63	(87) JP2017022415
RÉALITÉ VIRTUELLE ET SUPPORT	A63F 13/533	(87) 21.12.2017
D'INFORMATIONS	A63F 13/537	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION,
(31) 201810032553	H04M 1/725	DISPOSITIF D'ENTRÉE
(32) 12.01.2018	H04M 1/72439	D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE
(33) China	G06K 9/00	SURVEILLANCE

(31) 2016131506 2016120414	H04N 5/232 (11) 3616039	NUMÉRIQUES PAR UN DISPOSITIF DE GESTION
(32) 01.07.2016 17.06.2016	(47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023	(31) 1661798 (32) 01.12.2016
(33) Japan Japan	(21) 188355424 (22) 18.07.2018	(33) France (73) ORANGE
(73) Citizen Watch Co., Ltd.	(87) KR2018008137	(73) 111, quai du Président Roosevelt
(73) 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511	(87) 24.01.2019	92130 Issy-les-Moulineaux
(72) SHIMIZU, Hideki	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PRODUIT-PROGRAMME	France (72) FONTAINE, Fabrice
(51) G06F 3/01	INFORMATIQUE ASSOCIÉ	MARCHAND, Hervé
G06V 20/00	(31) 20170091309	(51) G06F 3/041
G06T 7/246	(32) 19.07.2017	G06F 3/0354
G06T 7/579	(33) Korea (Republic)	G06F 3/0338
(11) 3635627	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G06F 3/01
(47) 19.04.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(11) 3583493
(00) 19.04.2023	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(47) 19.04.2023
(21) 188277347	Korea (Republic)	(00) 19.04.2023
(22) 19.01.2018	(72) LEE, Jong-in	(21) 187045356
(87) KR2018000892	KIM, Sung-hyun	(22) 09.02.2018
(87) 10.01.2019	(51) G06F 3/0346	(87) EP2018053259
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI OPTIQUE	G06F 3/01	(87) 23.08.2018
(31) 201715805750	G06F 3/03	(54) DISPOSITIF D'ENTRÉE
201762529833 P	G06F 3/04815	(31) 102017202408
(32) 07.11.2017	G06T 19/00	(32) 15.02.2017
07.07.2017	H04N 5/272	(33) Germany
(33) United States	H04N 9/87	(73) Robert Bosch GmbH
United States	G11B 27/00	(73) Postfach 30 02 20
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	G11B 27/031	70442 Stuttgart
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	H04L 51/10	Germany
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	H04L 51/18	(72) HERMANN, Ingo
Korea (Republic)	(11) 3844598	BUENGER, Christoph
(72) PERI, Christopher A.	(47) 19.04.2023	(51) G06F 3/041
(51) G06F 3/01	(00) 19.04.2023	G06F 3/042
H01L 41/193	(21) 197692882	(11) 3627295
H01L 41/09	(22) 28.08.2019	(47) 26.04.2023
(11) 3825822	(87) US2019048597	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(87) 05.03.2020	(21) 191984673
(00) 19.04.2023	(54) SUIVI D'OBJET DE CLIP VIDÉO	(22) 19.09.2019
(21) 202101788	(31) 201916242708	(54) PIXEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(22) 02.11.2017	201862725058 P	LE COMPRENANT
(54) DISPOSITIF DE PRÉSENTATION DE VIBRATION, PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE VIBRATION ET PROGRAMME	(32) 08.01.2019	(31) 20180114287
(31) 2016224018	30.08.2018	(32) 21.09.2018
(32) 17.11.2016	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(33) Japan	United States	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(73) Sony Group Corporation	(73) Snap Inc.	(73) 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) 3000 31st Street	Gyeonggi-Do 17113
Tokyo 108-0075	Santa Monica, California 90405	Korea (Republic)
Japan	United States	(72) LIM, Jae Keun
(72) NISHIGORI, Shuichiro	(72) HARE, Samuel Edward	KIM, Jeong Kyoo
SUZUKI, Shiro	MCPHEE, Andrew James	LEE, Dong Won
(51) G06F 3/01	MATHEW, Tony	(51) G06F 3/041
H04N 21/4728	(51) G06F 3/0346	G06F 3/044
H04N 21/81	H04N 21/422	(11) 3356916
H04N 21/6587	H04N 21/438	(47) 26.04.2023
H04N 21/218	H04N 21/472	(00) 26.04.2023
H04N 13/117	H04N 21/442	(21) 167608694
H04N 9/87	G06F 3/01	(22) 25.08.2016
H04N 5/247	(11) 3548997	(87) US2016048694
G06F 3/14	(47) 19.04.2023	(87) 06.04.2017
G06F 3/04815	(00) 19.04.2023	(54) ÉCRAN TACTILE CAPACITIF À
G09G 5/02	(21) 178120085	RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ
G09G 5/14	(22) 20.11.2017	(31) 201615228942
	(87) FR2017053177	201562234871 P
	(87) 07.06.2018	(32) 04.08.2016
	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE LA RÉCEPTION DE CONTENUS	30.09.2015
		(33) United States
		United States

(73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino CA 95014 United States	G06F 3/04845 G06F 3/04886 (11) 4012541 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023	(11) 2835731 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 141674713 (22) 08.05.2014
(72) BADAYE, Massoud MONDAL, Sudip VAZE, Sagar, Rajiv LIN, Albert ZHAO, Qian TUNG, Chun-hao KANG, Sunggu ZHONG, John, Z.	(21) 212100242 (22) 15.03.2012 (54) TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE CHANGEMENT D'OBJET POUR CE TERMINAL MOBILE (31) 20110024763 (32) 21.03.2011 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(21) 141674713 (22) 08.05.2014 (54) Appareil d'affichage d'images, procédé d'affichage d'images et programme d'affichage d'images (31) 2013163652 (32) 06.08.2013 (33) Japan (73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (73) 9-7-3, Akasaka Minato-ku Tokyo Japan (72) Shimadate, Kiyoko
(51) G06F 3/046 G06F 3/0362 G06F 3/0338 (11) 3735630 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197220783 (22) 02.05.2019 (87) EP2019061226 (87) 07.11.2019	(33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) HEO, Nam Jo LEE, Sang Yup KIM, Yong Seok SON, Kwang Sub	(73) FUJIFILM Business Innovation Corp. (73) 9-7-3, Akasaka Minato-ku Tokyo Japan (72) Shimadate, Kiyoko (51) G06F 3/0488 A61B 5/00 A61B 5/11 A63B 24/00 (11) 3739439 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201821162 (22) 28.03.2019
(87) EP2019061226 (87) 07.11.2019 (54) APPAREIL D'ENTRÉE UTILISANT UNE PARTIE D'ACTIONNEMENT ET UNE INFLUENCE DE CHAMP TRIPHASÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LA DÉTERMINATION D'UNE INFORMATION DE POSITION (31) 102018110492 (32) 02.05.2018 (33) Germany (73) Preh GmbH (73) Schweinfurter Str. 5-9 97616 Bad Neustadt a.d. Saale Germany (72) KLEFFEL, Thomas BAUER, Norbert	(51) G06F 3/04817 G06F 3/04883 H04M 1/60 H04M 1/663 H04M 1/72469 H04M 19/04 (11) 3337143 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 159044676 (22) 25.09.2015 (87) CN2015090738 (87) 30.03.2017 (54) DISPOSITIF TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL ENTRANT (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) WANG, Yahui GAO, Wenmei	(21) 201821162 (22) 28.03.2019 (54) AFFICHAGE D'INTERFACES UTILISATEUR ASSOCIÉES À DES ACTIVITÉS PHYSIQUES (31) PA201870380 PA201870379 PA201870378 201816144864 201816144849 201816138809 201862679906 P 201862668159 P (32) 12.06.2018 12.06.2018 12.06.2018 27.09.2018 27.09.2018 21.09.2018 03.06.2018 07.05.2018 (33) Denmark Denmark Denmark United States United States United States United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) WILLIAMS, Aled Hywel BUTCHER, Gary Ian SUNDSTROM, Matthew J. WIEBE, Molly Pray
(51) G06F 3/0481 G06F 3/00 G06F 3/01 G02B 27/01 G06T 19/00 H04Q 9/00 G06F 3/0346 G06F 1/16 (11) 3549004 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187359591 (22) 05.01.2018 (87) KR2018000292 (87) 12.07.2018	(51) G06F 3/0482 G06F 3/0488 G06F 3/04883 G06F 3/04886 (11) 2895946 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 138370804 (22) 09.08.2013 (87) US2013054428 (87) 20.03.2014 (54) FOURNITURE DE MENUS RADIAUX À DES ÉCRANS TACTILES (31) 201213615256 (32) 13.09.2012 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States (72) KUSCHER, Alexander Friedrich KUHNE, Stefan	(33) Denmark Denmark Denmark United States United States United States United States United States (73) Apple Inc. (73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States (72) WILLIAMS, Aled Hywel BUTCHER, Gary Ian SUNDSTROM, Matthew J. WIEBE, Molly Pray
(54) COMMANDE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE DE DISPOSITIFS DE L'INTERNET DES OBJETS (31) 201715400827 (32) 06.01.2017 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) ROCHFORD, Ciaran HARSCOET, Philippe LI, Xiaoguang	(51) G06F 3/0481 G06F 3/04817 G06F 3/0488	(51) G06F 3/0488 H04N 21/414 H04N 21/472 G06F 3/0484 G06F 3/04883 (11) 3362883 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023

(21) 168290468	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT	(00) 26.04.2023
(22) 29.12.2016		(21) 191643980
(87) US2016069154		(22) 21.03.2019
(87) 24.08.2017	(31) 20150181282	(54) PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS MAPPÉES ENTRE UNE PLURALITÉ D'ENTRÉES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE PRENANT EN CHARGE
(54) COMMANDE DE GESTE TACTILE D'UNE LECTURE VIDÉO	(32) 17.12.2015	
(31) 201615044900	(33) Korea (Republic)	
(32) 16.02.2016	(73) LG Electronics Inc.	(31) 20180032444
(33) United States	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(32) 21.03.2018
(73) Google LLC	Korea (Republic)	(33) Korea (Republic)
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(72) LEE, Donghee	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(72) ZVINAKIS, Andrea	SUN, Gahyun Chloe	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677
WILMS, Kurt	JEONG, Woojin	Korea (Republic)
REID, Bryce, Gibson	LEE, Jaekyung	(72) CHOI, Yoonjung
SMITH, Matthew, Turner		SONG, Iseul
(51) G06F 3/06	(51) G06F 3/14	(51) G06F 3/16
G06F 12/02	G09G 5/12	G06F 3/01
G06F 13/16	G09G 5/14	H04R 1/40
G06F 13/40		(11) 3588266
G06F 12/06	(11) 3506077	(47) 26.04.2023
(11) 3839717	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(21) 187634324
(00) 19.04.2023	(21) 182138214	(22) 06.03.2018
(21) 202114989	(22) 19.12.2018	(87) KR2018002645
(22) 03.12.2020	(54) COMMUNICATION SYNCHRONE	(87) 13.09.2018
(54) SYSTÈME DE MÉMOIRE À GRANDE LARGEUR DE BANDE AVEC COMMUTATEUR DE BARRE TRANSVERSALE POUR SCHÉMA DE DISTRIBUTION PROGRAMMABLE DYNAMIQUE	EFFICACE D'INFORMATIONS D'ÉCRAN PARTAGÉES ENTRE DES APPAREILS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS	(54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ENTRÉE AU MOYEN D'UN SIGNAL AUDIO, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ
(31) 201916717998	(31) 2017254759	(31) 20170028517
(32) 17.12.2019	(32) 28.12.2017	(32) 06.03.2017
(33) United States	(33) Japan	(33) Korea (Republic)
(73) Meta Platforms, Inc.	(73) FUJITSU LIMITED	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) 1601 Willow Road	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara- ku Kawasaki-shi	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
Menlo Park, CA 94025	Kanagawa 211-8588	Korea (Republic)
United States	Japan	(72) TKACZUK, Jakub
(72) WU, Olivia	(72) KANI, Junya	FRACZEK, Roman
DIRIL, Abdulkadir Utku	YURA, Junichi	
NAIR, Krishnakumar Narayanan		(51) G06F 3/16
KALAI AH, Aravind	(51) G06F 3/147	G06F 3/04817
KADKOL, Anup Ramesh	H04N 9/71	G06F 3/0482
KANSAL, Pankaj	H04N 9/73	H04M 1/72436
	H04N 5/57	H04M 1/72454
(51) G06F 3/12	G06F 3/16	H04M 1/72457
(11) 3605309	G06F 3/023	G10L 13/00
(47) 19.04.2023	G06F 3/023	H04W 4/14
(00) 19.04.2023	G09G 5/10	(11) 3738117
(21) 191860758	G06F 1/16	(47) 26.04.2023
(22) 12.07.2019	H05B 47/12	(00) 26.04.2023
(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME	A63F 13/28	(21) 197646920
(31) 2018145044	A63F 13/424	(22) 06.03.2019
(32) 01.08.2018	(11) 3318058	(87) KR2019002561
(33) Japan	(47) 19.04.2023	(87) 12.09.2019
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(00) 19.04.2023	(54) SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉNONCÉ D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(21) 168709996	(31) 20180027507
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(22) 29.11.2016	(32) 08.03.2018
Japan	(87) KR2016013839	(33) Korea (Republic)
(72) KAWAURA, Toshinori	(87) 08.06.2017	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
	(54) APPAREIL D'AFFICHAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(51) G06F 3/14	(31) 20150169816	Korea (Republic)
(11) 3182275	(32) 01.12.2015	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
(47) 26.04.2023	(33) Korea (Republic)	Gyeonggi-do 16677
(00) 26.04.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	Korea (Republic)
(21) 162037899	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(72) KIM, Jihyun
(22) 13.12.2016	Korea (Republic)	SONG, Gajin
	(72) JUNG, Min-joon	JANG, Dongho
	WON, Tae-yeon	
	(51) G06F 3/16	
	(11) 3547107	
	(47) 26.04.2023	

KANG, Sangwook	(73) Sonos Inc.	(31) 2017178110
KANG, Hyunwoo	(73) 614 Chapala Street	2016255938
CHOI, Soojung	Santa Barbara, CA 93101	(32) 15.09.2017
(51) G06F 3/16	United States	28.12.2016
G06F 16/65	(72) Beckhardt, Steven Robert	(33) Japan
(11) 3441874	Lang, Jonathan Paul	Japan
(47) 26.04.2023	Reilly, Jonathon	(73) WASEDA UNIVERSITY
(00) 26.04.2023	(51) G06F 8/36	(73) 104, Totsukamachi 1-chome
(21) 178127718	G06N 3/12	Shinjuku-ku Tokyo 169-8050
(22) 16.06.2017	G06F 11/36	Japan
(87) CN2017088788	G06F 9/44	(72) Kasahara, Hironori
(87) 21.12.2017	G06T 1/00	Kimura, Keiji
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EFFET	(11) 3156897	Umeda, Dan
SONORE DE SCÈNE ET DISPOSITIF	(47) 19.04.2023	Mikami, Hiroki
ÉLECTRONIQUE	(00) 19.04.2023	(51) G06F 8/41
(31) 201610447232	(21) 148946882	G06F 8/51
(32) 16.06.2016	(22) 11.06.2014	G06F 13/24
(33) China	(87) JP2014065470	(11) 3092567
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(87) 17.12.2015	(47) 26.04.2023
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE	(00) 26.04.2023
(73) No. 18, Haibin Road,	PROGRAMMES, PROCÉDÉ DE	(21) 157518606
Wusha, Chang'an Dongguan,	GÉNÉRATION DE PROGRAMMES ET	(22) 24.02.2015
Guangdong 523860	PROGRAMME	(87) CN2015073243
China	(73) Fujitsu Limited	(87) 27.08.2015
(72) Li, Yajun	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ
GAN, Gaoting	ku	PERMETTANT D'ISOLER L'EXÉCUTION
YANG, Hai	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588	DES ENTRÉES ET SORTIES GRÂCE A
TU, Guang	Japan	UN COMPILATEUR ET À UN SYSTÈME
(51) G06F 3/16	(72) OKAMOTO, Hiroaki	D'EXPLOITATION
G07C 5/08	NAGATO, Tsuyoshi	(31) 201414184297
(11) 3622384	KOEZUKA, Tetsuo	(32) 19.02.2014
(47) 19.04.2023	(51) G06F 8/36	(33) United States
(00) 19.04.2023	H04L 67/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(21) 177877180	H04W 4/40	(73) Huawei Administration Building Bantian
(22) 03.10.2017	H04W 4/50	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(87) US2017054849	(11) 3863312	518129
(87) 11.04.2019	(47) 26.04.2023	China
(54) DÉTERMINATION D'ÉVÈNEMENT	(00) 26.04.2023	(72) TIAN, Chen
ACTIONNABLE SUR LA BASE DE	(21) 198818353	YE, Handong
DONNÉES DE DIAGNOSTIC DE	(22) 02.08.2019	HU, Ziang
VÉHICULE	(87) CN2019099041	(51) G06F 8/41
(73) Google LLC	(87) 14.05.2020	G06F 9/455
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(11) 3642709
Mountain View, CA 94043	PUBLICATION D'API	(47) 26.04.2023
United States	(31) 201910033213	(00) 26.04.2023
(72) RAMIC, Haris	201811309187	(21) 187334131
(51) G06F 3/16	(32) 14.01.2019	(22) 30.05.2018
H04L 65/612	05.11.2018	(87) US2018034989
H04L 65/75	(33) China	(87) 27.12.2018
H04L 65/80	China	(54) ANALYSE STATIQUE DIFFÉRENCIÉE
H04N 21/43	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	POUR OPTIMISATION DE CODE
H04N 21/436	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	DYNAMIQUE
H04N 21/4425	Longgang District,	(31) 201715632286
H04N 21/81	Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 23.06.2017
H04R 27/00	China	(33) United States
H04S 3/00	(72) GE, Cuili	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
H04S 7/00	AMOGH, Niranth	(73) One Microsoft Way
(11) 3926460	YANG, Yanmei	Redmond, WA 98052-6399
(47) 19.04.2023	(51) G06F 8/41	United States
(00) 19.04.2023	(11) 3343351	(72) BROWN, Morgan Asher
(21) 211888185	(47) 26.04.2023	WRIGHTON, David Charles
(22) 05.06.2013	(00) 26.04.2023	TSAI, Mei-Chin
(54) RÉCUPÉRATION ET REDISTRIBUTION	(21) 172102907	RAHMAN, Shah Mohammad Faizur
DE DÉFAUTS DE LECTURE D'UN	(22) 22.12.2017	ZHANG, Yi
DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE	BEARMAN, Ian M.
(31) 201213489674	PROGRAMME PARALLÈLE ET	JANCHIVDORJ, Erdembilegt
(32) 06.06.2012	APPAREIL DE COMPILATION DE	HARTGLASS, David Adam
(33) United States	PARALLÉLISATION	GILLIES, David Mitford

(51) G06F 8/41 H03M 5/12 H03M 7/04 H04L 25/49 H03M 7/28	DANS LE CYCLE DE VIE DU DEVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL	(47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187720172 (22) 22.03.2018 (87) KR2018003338 (87) 27.09.2018
(11) 3396525 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181690967 (22) 24.04.2018	(31) 201361830508 P 201361829647 P (32) 03.06.2013 31.05.2013 (33) United States United States (73) Vordel Limited (73) 6th Floor South Bank House Barrow Street Dublin Ireland	(54) PROCÉDÉ DE GESTION D'APPLICATIONS ET DISPOSITIF INFORMATIQUE UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ (31) 201711010034 201711010034 (32) 13.06.2017 22.03.2017
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'UN FLUX BINAIRE AVEC DES ARBRES DE SYNTAXE GÉNÉRÉS PAR COMPILEUR	(72) COLLINS, Melissa WIMS, Mark MCKENNA, David EDWARDS, Peter HALPIN, Jason	(31) India India (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 201815948923 201762489301 P 201762489326 P (32) 09.04.2018 24.04.2017 24.04.2017	(51) G06F 8/60 G06F 9/54 G06F 9/445 G06F 9/455	(72) PANDEY, Nirmal RATHOUR, Sunil GOYAL, Nitesh AGARWAL, Ankit GARG, Deepak Kumar CHATURVEDI, Ayush SUSHANT, Vobbilisetty CHHABRA, Mohit MAHESHWARI, Govind CHATURVEDI, Rohit SHARMA, Gorav GOTAL, Arun GOVEKAR, Dhananjay L JAIN, Abhishek
(33) United States United States United States (73) Tektronix, Inc. (73) 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW Beaverton, OR 97077-0001 United States	(11) 3557412 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178859880 (22) 12.10.2017 (87) CN2017105888 (87) 05.07.2018	
(72) SMITH, Mark SILLIMAN, Michael LOOFBURROW, Andrew ANDERSON, Eric	(54) PROCÉDÉ D'INTERACTION D'APPLICATION, DISPOSITIF, MACHINE PHYSIQUE ET SYSTÈME	
(51) G06F 8/54 G06F 8/75 G06F 9/451 G05B 19/042 (11) 3657276 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192114189 (22) 26.11.2019	(31) 201611264191 (32) 30.12.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) G06F 8/65 (11) 3662364 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197051535 (22) 11.02.2019 (87) EP2019053275 (87) 29.08.2019
(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME	(72) LIU, Xiaoxu ZHENG, Kai	(87) EP2019053275 (87) 29.08.2019
(31) 102018220287 (32) 26.11.2018 (33) Germany (73) Lenze Automation GmbH (73) Hans-Lenze-Strasse 1 31855 Aerzen Germany	(51) G06F 8/61 G06F 8/654 G06F 11/22 G06F 11/14 (11) 3718010 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 179333174 (22) 28.11.2017 (87) US2017063444 (87) 06.06.2019	(54) SYSTÈME DE TRANSFERT D'AU MOINS UN PAQUET DE MISE À JOUR POUR AU MOINS UN APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE (31) 102018001347 (32) 21.02.2018 (33) Germany (73) Mercedes-Benz Group AG (73) Mercedesstraße 120 70372 Stuttgart Germany
(72) Lange, André Stork, Detlef Hartmann, Elmar Hesse, Peter	(54) RÉPARATIONS DU SYSTÈME D'EXPLOITATION AU MOYEN DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(72) BIERMANN, Sven FEIL, Volker FOLK, Markus GOLDIS, Denis HARR, Joerg HOFFMANN, Daniel HOHLOCH, Marcus HOEHMANN, Peter NEUMEIER, Tobias PILARSKI, Lifang SPERLICH, Stefan WIDMAIER, Sebastian
(51) G06F 8/60 G06F 9/445 G06F 8/76 (11) 3005104 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 148119605 (22) 30.05.2014 (87) IB2014002067 (87) 12.02.2015	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States (72) CIOCARI, Juliano Francisco Cagnini STAUB, Charles Ricardo ALCANTARA, Paulo	
(54) GESTION D'UNE SUCCESSION DE DÉPLOIEMENTS D'UNE INTERFACE DE PROGRAMMATION D'APPLICATION DE PROGRAMMATION D'APPLICATION (API) CONFIGURATION DE SERVEUR	(51) G06F 8/61 G06F 11/14 G06F 16/11 (11) 3596598	(51) G06F 8/65 (11) 3961379

(47) 26.04.2023	(87) GB2017051629	(87) CN2016075847
(00) 26.04.2023	(87) 11.01.2018	(87) 26.01.2017
(21) 211926167	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(54) PROCÉDÉ DE CALCUL PARALLÈLE ET
(22) 23.08.2021	PERMETTANT DE RÉALISER UNE	TERMINAL
(54) DISPOSITIF DE MISE À JOUR DE	OPÉRATION DE RÉAGENCEMENT	(31) 201510435516
LOGICIEL, PROCÉDÉ DE MISE	(31) 201611943	(32) 22.07.2015
À JOUR LOGICIEL, SUPPORT	(32) 08.07.2016	(33) China
D'ENREGISTREMENT NON	(33) United Kingdom	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
TRANSITOIRE ET VÉHICULE	(73) ARM Limited	(73) Huawei Administration Building Bantian
(31) 2020145977	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(32) 31.08.2020	Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ	518129
(33) Japan	United Kingdom	China
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(72) GROCUIT, Thomas Christopher	(72) CHENG, Xiangguo
(73) 1, Toyota-cho,	(51) G06F 9/30	XIAN, Hequn
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(11) 3931688	(51) G06F 9/44
Japan	(47) 26.04.2023	A63F 13/57
(72) SATOH, Yusuke	(00) 26.04.2023	H04N 21/258
FUKUYO, Satoru	(21) 207168972	A63F 13/58
(51) G06F 8/65	(22) 26.03.2020	G06T 19/00
B60L 3/12	(87) GB2020050813	(11) 3575958
B60L 58/13	(87) 11.02.2021	(47) 26.04.2023
(11) 4071603	(54) TRAITEMENT DE DONNÉES	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(31) 201916531210	(21) 188056204
(00) 19.04.2023	(32) 05.08.2019	(22) 08.05.2018
(21) 221602261	(33) United States	(87) CN2018086006
(22) 04.03.2022	(73) ARM Limited	(87) 29.11.2018
(54) PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE	(73) 110 Fulbourn Road	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
LOGICIEL EMBARQUÉ ET SYSTÈME	Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ	DÉPLACEMENT D'OBJET, SUPPORT
EMBARQUÉ	United Kingdom	D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF
(31) 2021065458	(72) MILANOVIC, Jelena	ÉLECTRONIQUE
(32) 07.04.2021	EISEN, Lee Evan	(31) 201710383748
(33) Japan	STEPHENS, Nigel John	(32) 25.05.2017
(73) Yazaki Corporation	(51) G06F 9/30	(33) China
(73) 4-28, Mita 1-chome,	G06F 9/38	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
Minato-ku Tokyo 108-8333	(11) 3289442	Company Limited
Japan	(47) 19.04.2023	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(72) Goto, Jun	(00) 19.04.2023	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(51) G06F 8/656	(21) 167220128	District
G06F 8/65	(22) 29.04.2016	Shenzhen City, Guangdong 518057
G06F 8/41	(87) US2016030159	China
(11) 4055472	(87) 03.11.2016	(72) MO, Xichang
(47) 19.04.2023	(54) UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT	(51) G06F 9/44
(00) 19.04.2023	AVEC JEU D'INSTRUCTIONS ENRICHIS	G06Q 20/12
(21) 208242230	(31) 201562195692 P	G06Q 20/20
(22) 11.12.2020	201562154927 P	G06Q 20/32
(87) EP2020085797	(32) 22.07.2015	G06Q 20/40
(87) 17.06.2021	30.04.2015	G06Q 30/06
(54) PROCÉDÉ DE MIGRATION DE	(33) United States	G07F 7/10
DONNÉES POUR UN ÉLÉMENT	United States	H04L 9/08
DE POINTAGE AU COURS D'UNE	(73) Microchip Technology Incorporated	H04L 9/30
MIGRATION DE DONNÉES POUR	(73) 2355 West Chandler Boulevard	G06Q 20/38
UN ÉTAT DE PROGRAMME D'UN	Chandler, AZ 85224-6199	(11) 3908923
PROGRAMME DE COMMANDE D'UN	United States	(47) 19.04.2023
SYSTÈME D'AUTOMATISATION	(72) CATHERWOOD, Michael	(00) 19.04.2023
(31) 102019134353	MICKEY, David	(21) 207389784
(32) 13.12.2019	KRIS, Bryan	(22) 09.01.2020
(33) Germany	WILKIE, Calum	(87) US2020012891
(73) Beckhoff Automation GmbH	SACHS, Jason	(87) 16.07.2020
(73) Hülshorstweg 20	REITER, Andreas	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE
33415 Verl	(51) G06F 9/38	PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
Germany	G06F 9/50	RECRYPTAGE DE PROXY LIÉ À UN
(72) DREESSEN, Ralf	G06F 9/30	RÉSEAU ET CONVERSION DE PIN
(51) G06F 9/30	G06F 7/53	(31) 201962929344 P
(11) 3482288	(11) 3200068	201962790163 P
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(32) 01.11.2019
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	09.01.2019
(21) 177302387	(21) 168270429	(33) United States
(22) 06.06.2017	(22) 08.03.2016	United States

(73) Visa International Service Association	(11) 4004719	United States
(73) P.O. Box 8999	(47) 19.04.2023	(72) BAS, Ording
San Francisco, California 94128	(00) 19.04.2023	LOUCH, John O.
United States	(21) 207471723	<hr/>
(72) GADDAM, Sivanarayana	(22) 01.06.2020	(51) G06F 9/451
WATSON, Gaven James	(87) US2020035491	G06F 8/38
SINHA, Rohit	(87) 28.01.2021	G06F 3/0481
MUKHERJEE, Pratyay	(54) RÉSOLUTION D'AMBIGUÏTÉ AVEC	(11) 3674887
<hr/>	HISTORIQUE DE RECHERCHE DE	(47) 26.04.2023
(51) G06F 9/4401	DIALOGUE	(00) 26.04.2023
G06F 11/14	(31) 201916520229	(21) 188480529
G08B 13/196	(32) 23.07.2019	(22) 30.07.2018
H04N 5/247	(33) United States	(87) JP2018028378
H04N 5/77	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 28.02.2019
H04N 7/18	(73) One Microsoft Way	(54) DISPOSITIF D'AIDE AU
H04N 5/232	Redmond, WA 98052-6399	DÉVELOPPEMENT D'INTERFACE
(11) 3663914	United States	UTILISATEUR, PROCÉDÉ D'AIDE AU
(47) 19.04.2023	(72) HALL, David Leo Wright	DÉVELOPPEMENT D'INTERFACE
(00) 19.04.2023	BURKETT, David Ernesto Heekin	UTILISATEUR ET PROGRAMME
(21) 192099182	RUSAK, Jesse Daniel Eskes	D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT
(22) 19.11.2019	KRISHNAMURTHY, Jayant Sivarama	D'INTERFACE UTILISATEUR
(54) APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES,	WOLFE, Jason Andrew	(31) 2017161708
SYSTÈME, PROCÉDÉ DE	PAULS, Adam David	(32) 25.08.2017
COMMANDE D'UN APPAREIL DE	GUO, Alan Xinyu	(33) Japan
CAPTURE D'IMAGES ET SUPPORT	ANDREAS, Jesse Daniel	(73) Omron Corporation
D'INFORMATIONS LISIBLE PAR	KLEIN, Daniel Louis	(73) 801, Minamifudodo-cho
ORDINATEUR NON TRANSITOIRE	<hr/>	Horikawahigashiiru Shiokoji-dori
(31) 2018226726	(51) G06F 9/451	Shimogyo-ku
(32) 03.12.2018	G06F 3/0481	Kyoto-shi, Kyoto 600-8530
(33) Japan	G06F 3/0482	Japan
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(11) 3605328	(72) IWAMURA Shintaro
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome	(47) 19.04.2023	TAKAHASHI Daisuke
Ohta-ku Tokyo 146-8501	(00) 19.04.2023	<hr/>
Japan	(21) 191994185	(51) G06F 9/451
(72) KAWAWA, Yasuhiro	(22) 28.07.2015	G06F 8/38
<hr/>	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ	G06F 8/76
(51) G06F 9/445	D'AFFICHAGE DE FENÊTRES À L'AIDE	(11) 3570164
G06F 9/448	D'UN GROUPE DE TRAVAIL	(47) 26.04.2023
(11) 3287896	(31) 20140180502	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	20140098644	(21) 181721473
(00) 26.04.2023	(32) 15.12.2014	(22) 14.05.2018
(21) 171955784	31.07.2014	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(22) 15.06.2011	(33) Korea (Republic)	GÉNÉRATION D'UNE APPLICATION
(54) CALCULS À BASE DE GRAPHES À	Korea (Republic)	MOBILE À PARTIR D'UNE
CHARGEMENT DYNAMIQUE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	APPLICATION BUREAU
(31) 355129 P	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Schneider Electric Industries SAS
(32) 15.06.2010	si	(73) 35, rue Joseph Monier
(33) United States	Gyeonggi-do 16677	92500 Rueil-Malmaison
(73) Ab Initio Technology LLC	Korea (Republic)	France
(73) 201 Spring Street	(72) LEE, Sang-chul	(72) HIESER, Alexander
Lexington, MA 02421	CHOI, Jong-hyuk	ZINN, Marcus
United States	LEE, Nam-suk	PATRI, Michael
(72) Atterbury, Matthew Darcy	JEONG, Hak-su	<hr/>
Bromley, H. Mark	(51) G06F 9/451	(51) G06F 9/455
Mesard, Wayne	G06F 3/04883	G06F 9/44
Popov, Arkadi	G06F 3/0488	G06F 8/30
Schmidt, Stephen	(11) 3693852	G06F 9/448
Stanfill, Craig W.	(47) 19.04.2023	(11) 3084598
Wholey, III, Josef Skeffington	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
<hr/>	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(51) G06F 9/448	(21) 201677994	(21) 148280936
G06F 16/33	(22) 18.10.2011	(22) 18.12.2014
G06F 40/35	(54) GESTION DES ESPACES DE TRAVAIL	(87) US2014071003
G06N 3/02	DANS UNE INTERFACE UTILISATEUR	(87) 25.06.2015
G10L 15/18	(31) 90798210	(54) GARDIENS D'EXÉCUTION DANS UNE
G06F 16/36	(32) 19.10.2010	PROGRAMMATION DYNAMIQUE
G06F 8/36	(33) United States	(31) 201314137356
G06F 8/41	(73) Apple Inc.	(32) 20.12.2013
G06N 3/00	(73) One Apple Park Way	(33) United States
G06N 3/04	Cupertino CA 95014	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
G06N 7/00		(73) One Microsoft Way



Redmond, WA 98052-6399	United States	(47) 19.04.2023
United States	(72) PRUSS, Richard M.	(00) 19.04.2023
(72) MIADOWICZ, Jedrzej	MCADOWALL, John	(21) 168822260
MAN, Curtis Cheng-Cheng	MEDVED, Jan	(22) 20.09.2016
LAFRENIERE, Louis	(51) G06F 9/48	(87) US2016052710
(51) G06F 9/455	(11) 3304301	(87) 06.07.2017
G06F 9/50	(47) 26.04.2023	(54) PROGRAMMATEUR ORIENTÉ
(11) 3506092	(00) 26.04.2023	DONNÉES SUR DES COEURS DE
(47) 26.04.2023	(21) 167224724	CALCUL MULTIPLES
(00) 26.04.2023	(22) 27.04.2016	(31) 201514981257
(21) 182159749	(87) US2016029530	(32) 28.12.2015
(22) 31.12.2018	(87) 08.12.2016	(33) United States
(54) ORDINATEUR CENTRAL AYANT	(54) GESTION DE LARGEUR DE BANDE/	(73) Advanced Micro Devices, Inc.
UN ENVIRONNEMENT LOGICIEL	RESSOURCES POUR PROCESSEURS	ATI Technologies ULC
MAINFRAME PROPRIÉTAIRE	MULTIFILIÉRES	(73) 2485 Augustine Drive
VIRTUALISÉ	(31) 201514866012	Santa Clara, CA 95054
(31) 1763385	201562168708 P	United States
(32) 29.12.2017	(32) 25.09.2015	1 Commerce Valley Drive East
(33) France	29.05.2015	Markham, ON L3T 7X6
(73) BULL SAS	(33) United States	Canada
(73) Rue Jean Jaurès	United States	(72) MIRZA, Jimshed
78340 Les Clayes sous Bois	(73) Qualcomm Incorporated	ZHU, YunPeng
France	(73) International IP Administration 5775	
(72) VALLEE, Florence	Morehouse Drive	(51) G06F 9/54
BLEUZE, Patrice	San Diego, CA 92121-1714	(11) 2737402
BONNEL, Thierry	United States	(47) 26.04.2023
HEITZ, Jean-Luc	(72) GADELRAH, Serag Monier	(00) 26.04.2023
(51) G06F 9/455	KOOB, Christopher Edward	(21) 127376663
G07C 5/00	BOOTH, Simon	(22) 06.07.2012
G06F 9/50	BALATSOS, Aris	(87) US2012045736
(11) 3789874	KUAN, Johnny Jone Wai	(87) 31.01.2013
(47) 26.04.2023	RAMKUMAR, Myil	(54) ARCHITECTURE D'APPLICATIONS
(00) 26.04.2023	PABLA, Bhupinder Singh	WEB
(21) 201893385	SWEENEY, Sean David	(31) 201113282311
(22) 04.08.2020	PATSILARAS, George	201161511938 P
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	(51) G06F 9/50	(32) 26.10.2011
VÉHICULE, PROCÉDÉ DE COMMANDE	(11) 3680774	26.07.2011
DE VÉHICULE ET SUPPORT	(47) 26.04.2023	(33) United States
D'ENREGISTREMENT STOCKANT UN	(00) 26.04.2023	United States
PROGRAMME DE COMMANDE DE	(21) 192045102	(73) Apple Inc.
VÉHICULE	(22) 22.10.2019	(73) One Apple Park Way
(31) 2019161529	(54) PLANIFICATION ET DISTRIBUTION	Cupertino CA 95014
(32) 04.09.2019	DE CHARGE DE TRAVAIL SUR UN	United States
(33) Japan	DISPOSITIF GRAPHIQUE RÉPARTI	(72) CALVO, Ramiro
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(31) 201916243624	VIKINGSTAD, Onar
(73) 1, Toyota-cho,	(32) 09.01.2019	KAKES, William
Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571	(33) United States	EDWALL, Charles, Everett
Japan	(73) Intel Corporation	PINZON, Juan, Camilo
(72) ONDA, Yusuke	(73) 2200 Mission College Boulevard	FROST, Megan
YAMAMOTO, Takeshi	Santa Clara, CA 95054	CHANG, Jae, Woo
(51) G06F 9/455	United States	MCLACHLAN, Mischa
H04L 45/302	(72) Vembu, Balaji	COELHO, Everaldo
H04L 45/00	Fliflet, Brandon	(51) G06F 9/54
H04L 47/31	Valerio, James	(11) 3332326
H04L 9/40	Apodaca, Michael	(47) 26.04.2023
(11) 3822781	Ashbaugh, Ben	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	Nalluri, Hema	(21) 167605807
(00) 19.04.2023	Shah, Ankur	(22) 02.08.2016
(21) 202075941	Ramadoss, Murali	(87) US2016045132
(22) 10.03.2014	Puffer, David	(87) 09.02.2017
(54) RÉSEAUTAGE PAR ÉTIQUETTES	Navale, Aditya	(54) VIRTUALISATION DE SERVICES DE
ÉTENDU	Appu, Abhishek	GESTION DE DISPOSITIFS SUR UNE
(31) 201313838713	Ray, Joydeep	PLATE-FORME MULTISESSION
(32) 15.03.2013	Schluessler, Travis	(31) 201514816800
(33) United States	(51) G06F 9/50	(32) 03.08.2015
(73) Cisco Technology, Inc.	G06F 9/48	(33) United States
(73) 170 West Tasman Drive	G06F 15/80	(73) Citrix Systems, Inc.
San Jose, CA 95134	(11) 3398065	(73) 851 West Cypress Creek Road

Fort Lauderdale, FL 33309 United States (72) KUMAR, Sandeep TREDER, Terry N.	(73) Intel Corporation (73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 1 Eastern Avenue Dhahran 31311 Saudi Arabia (72) ALSALIM, Ahmed Saad
(51) G06F 9/54 (11) 3602300 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187167044 (22) 15.03.2018 (87) US2018022526 (87) 04.10.2018 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION D'UNE PERSISTANCE DE SESSION POUR DES SERVICES EN NUAGE À ÉTATS AVEC ÉQUILIBREURS DE CHARGE NON PERSISTANTS	(72) AGRAWAL, Anil MUTHIYALU, Satish CHEN, Yingwen GANESAN, Meera	(51) G06F 11/34 (11) 3767474 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201858172 (22) 14.07.2020 (54) PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CONSOMMATION DE RESSOURCE D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE, ALERTE ET DIMENSIONNEMENT
(31) 201715474366 (32) 30.03.2017 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(72) G06F 11/07 G06F 11/30 G07C 9/00 (11) 3712862 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198681710 (22) 30.01.2019 (87) CN2019073926 (87) 06.08.2020 (54) PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT POUR SERRURE DE PORTE INTELLIGENTE, SERRURE DE PORTE INTELLIGENTE ET SUPPORT DE STOCKAGE	(31) 1907972 (32) 15.07.2019 (33) France (73) Bull SAS (73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes-sous-Bois France (72) BRUNO, Demeilliez GILLES, Menigot
(72) MAO, Weijia FRANSAZOV, Mariyan Dimitrov SHAABAN, Yasser Elsayed NISSIMOFF, David	(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD. (73) Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China	(51) G06F 11/34 G06F 3/06 G06N 5/04 G06F 16/00 (11) 3343376 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 158599944 (22) 10.11.2015 (87) CN2015094203 (87) 02.03.2017 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE CAPACITÉ DE DISQUE
(51) G06F 11/07 G06F 9/451 G06F 8/35 G06Q 10/06 (11) 3786800 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201929916 (22) 27.08.2020 (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES APPLICATIONS COMMANDÉES PAR UN MODÈLE À L'AIDE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	(72) ZHOU, Wei LI, Qingbin (51) G06F 11/14 (11) 3862883 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198749582 (22) 05.06.2019 (87) CN2019090090 (87) 30.04.2020 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAUVEGARDE DE DONNÉES ET SYSTÈME ASSOCIÉ	(31) 201510524920 (32) 25.08.2015 (33) China (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd (73) 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District Beijing 100085 China (72) WANG, Bo QU, Xianping HE, Jia TAO, Shimin ZANG, Zhi MIAO, Beibei CHEN, Yu SU, Hui
(31) 201921034589 (32) 28.08.2019 (33) India (73) Tata Consultancy Services Limited (73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	(31) 201811433033 201811232224 (32) 28.11.2018 22.10.2018 (33) China China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) G06F 11/36 G06F 40/20 (11) 3846034 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 202043410 (22) 28.10.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST AUTOMATIQUE UTILISANT DES TECHNIQUES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
(72) Avadhanula, Yugesh	(72) ZHANG, Lei	(31) 202016733172 (32) 02.01.2020
(51) G06F 11/07 G06F 11/10 G11C 29/52 G11C 29/04 G06F 11/20 (11) 3132449 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 148897309 (22) 16.04.2014 (87) CN2014075472 (87) 22.10.2015 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS D'ERREUR DE DONNÉES AVEC UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE MÉMOIRE	(51) G06F 11/14 (11) 3834087 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197590805 (22) 30.07.2019 (87) US2019044034 (87) 13.02.2020 (54) UTILISATION D'INSTANTANÉS A DES FINS DE SAUVEGARDE DE DONNÉE	(51) G06F 11/36 G06F 40/20 (11) 3846034 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 202043410 (22) 28.10.2020 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST AUTOMATIQUE UTILISANT DES TECHNIQUES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
	(31) 201816057461 (32) 07.08.2018 (33) United States (73) Saudi Arabian Oil Company	(31) 202016733172 (32) 02.01.2020

(33) United States	(00) 26.04.2023	Krishnamurthy, Bharadwaj
(73) Accenture Global Solutions Limited	(21) 201826088	Cave, Vincent
(73) 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper Dublin 4 Ireland	(22) 26.06.2020	Howard, Jason M.
(72) SHESHADRI, Chandrasekhar	(54) DISPOSITIF DE STOCKAGE, SYSTÈME DE MÉMOIRE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	More, Ankit Fryman, Joshua B.
AGARWAL, Shalini	(51) G06F 12/0888	(11) 3608789
KAR, Indrajit	(31) 20190093997	(47) 19.04.2023
PANDEY, Vishal D	202016900021	(00) 19.04.2023
TEWARI, Saloni	(32) 01.08.2019	(21) 191908474
PANJWANI, Dhiraj Suresh	12.06.2020	(22) 08.08.2019
PLUMBER, Ebrahim Abdullah	(33) Korea (Republic)	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRIORISATION D'INGESTION DE DONNÉES DYNAMIQUES EN VRAC
SIDDIQI, Rizwan Ahmed Saifudduza	United States	(51) G06F 12/0888
(51) G06F 12/02	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3608789
(11) 3640806	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	Gyeonggi-do 16677	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	Korea (Republic)	(21) 191908474
(21) 188186647	(72) KIM, Dong-Woo	(22) 08.08.2019
(22) 11.06.2018	KIM, Dongin	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRIORISATION D'INGESTION DE DONNÉES DYNAMIQUES EN VRAC
(87) CN2018090684	YOON, Songho	(51) G06F 12/0888
(87) 20.12.2018	JANG, Youngjoon	(11) 3608789
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TYPE DE BLOC MÉMOIRE, DISPOSITIF, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE	JEONG, Wookhan	(47) 19.04.2023
(31) 201710457639	(51) G06F 12/0811	(00) 19.04.2023
(32) 16.06.2017	G06F 12/0815	(21) 191771468
(33) China	G06F 12/0831	(22) 28.05.2019
(73) Oneplus Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	G06F 12/084	(54) SUPPORT D'INSTRUCTIONS DE PROCESSEUR POUR VAINCRE DES ATTAQUES PAR CANAUX AUXILIAIRES
(73) Room 201 Building A No.1 Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone Shenzhen, Guangdong 518000 China	G06F 12/1009	(31) 201816024733
(72) LIN, Kengyu	(11) 3757799	(32) 29.06.2018
CHANG, Wenyan	(47) 19.04.2023	(33) United States
(51) G06F 12/02	(00) 19.04.2023	(73) INTEL Corporation
G06F 1/24	(21) 201631330	(73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States
G06F 11/14	(22) 13.03.2020	(72) LIU, Fangfei
(11) 3769224	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUIVRE DES ACCÈS À UNE ADRESSE PHYSIQUE PAR UNE UNITÉ CENTRALE OU UN DISPOSITIF	XING, Bin
(47) 19.04.2023	(31) 201916458013	STEINER, Michael
(00) 19.04.2023	(32) 29.06.2019	VIJ, Mona
(21) 197133085	(33) United States	ROZAS, Carlos
(22) 12.03.2019	(73) Intel Corporation	MCKEEN, Francis
(87) US2019021716	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	OZSOY, Meltem
(87) 26.09.2019	(72) KOUFATY, David	FERNANDEZ, Matthew
(54) ÉTATS DE RÉCUPÉRATION CONFIGURABLES	SANKARAN, Rajesh	ZMUDZINSKI, Krystof
(31) 201815968130	VAKHARWALA, Rupin	SHANAHAN, Mark
201862645725 P	(51) G06F 12/0815	(51) G06F 12/14
(32) 01.05.2018	G06F 12/0811	G06F 12/1027
20.03.2018	G06F 12/0813	(11) 3881189
(33) United States	G06F 12/0842	(47) 19.04.2023
United States	(11) 3757801	(00) 19.04.2023
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(47) 26.04.2023	(21) 197913544
(73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States	(00) 26.04.2023	(22) 21.10.2019
(72) OU-YANG, Darwin	(21) 201647831	(87) GB2019052998
KAGAN, Oleg	(22) 23.03.2020	(87) 22.05.2020
SAIYA, Sameer Chetan	(54) SYSTÈME MULTIPROCESSEUR DOTÉ DE SOUS-DOMAINES DE MÉMOIRE CACHE CONFIGURABLES ET D'UNE COHÉRENCE DE MÉMOIRE CROISÉE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DES ACCÈS MÉMOIRE
THIND, Ravinder S.	(31) 201916453670	(31) 201818572
(51) G06F 12/02	(32) 26.06.2019	(32) 14.11.2018
G06F 12/126	(33) United States	(33) United Kingdom
(11) 3779704	(73) Intel Corporation	(73) ARM Limited
(47) 26.04.2023	(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	(73) 110 Fulbourn Road Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ United Kingdom
	(72) Pawlowski, Robert	

(72) AYRAPETYAN, Ruben Borisovich BARNES, Graeme Peter GRISENTHWAITE, Richard Roy	(00) 19.04.2023 (21) 191878487 (22) 23.07.2019	CHEN, Shanxi
(51) G06F 12/14 G06F 21/60 H04L 9/32 H04W 12/00 H04W 12/10 H04W 84/18 H04W 4/38 H04L 69/04 H04W 12/03 H04W 12/106 H04W 12/42	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE HIÉRARCHISATION D'E/S DANS DES MÉMOIRES CONFORMES À NVME (31) 201841029015 (32) 01.08.2018 (33) India (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP (73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389 United States	(51) G06F 13/24 G06F 13/42 (11) 3435243 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181827460 (22) 17.06.2016 (54) INTERRUPTIONS SIGNALÉES DE MESSAGE ÉTENDU (MSI) DES DONNÉES DE MESSAGE (31) 201615184124 201562243850 P 201562182800 P
(11) 3574409 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187452941 (22) 24.01.2018 (87) US2018014995 (87) 02.08.2018 (54) PROCÉDÉ POUR CAPTEURS ÉCONOMES EN ÉNERGIE À COMPRESSION, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET SÉCURITÉ	(72) BANNUR SUBRAYA, Sumangala (51) G06F 13/16 G06F 13/42 H04L 47/26 H04L 47/30 (11) 3828715 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211528757 (22) 04.02.2020 (54) TRANSACTIONS D'ÉCRITURE NON POSTÉES POUR UN BUS INFORMATIQUE (31) 201916566865 201962836288 P	(32) 16.06.2016 20.10.2015 22.06.2015 (33) United States United States United States (73) QUALCOMM INCORPORATED (73) 5775 Morehouse Drive, R-132D San Diego, California 92121-1714 United States (72) YIFRACH, Shaul Yohai GIL, Amit PANIAN, James Lionel ROSENBERG, Ofer PATEL, Piyush
(31) 201762450014 P (32) 24.01.2017 (33) United States (73) The Trustees of Princeton University (73) 87 Prospect Avenue Princeton, NJ 08544 United States	(32) 10.09.2019 19.04.2019 (33) United States United States (73) INTEL Corporation (73) 2200 Mission College Blvd. Santa Clara, CA 95054 United States	(51) G06F 13/28 (11) 3716086 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201514502 (22) 13.01.2020 (54) ACCÈS DIRECT EN MÉMOIRE (31) 1903407 (32) 29.03.2019 (33) France (73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS (73) 12, Rue Jules Horowitz 38000 Grenoble France
(72) JHA, Niraj K.	(72) Sankaran, Rajesh M. Harriman, David J. Stalley, Sean O. Vakharwala, Rupin H. Agarwal, Ishwar Marolia, Pratik M. Van Doren, Stephen R.	(72) CLOUTE, François TABA, Christophe
(51) G06F 13/10 G06F 3/02 G06F 3/038 G06F 3/0354 H05B 45/20 H04B 7/26 G06F 3/033 G06F 3/023 H05B 47/19	(51) G06F 13/24 G06F 9/455 G06F 9/48 (11) 3627330 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188229926 (22) 26.06.2018 (87) CN2018092933 (87) 03.01.2019 (54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DESTINÉS À INTERROMPRE UNE DEMANDE, ET UN DISPOSITIF DE VIRTUALISATION	(51) G06F 13/40 G06F 1/26 G06F 1/16 (11) 3584713 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191800564 (22) 13.06.2019 (54) MODULE ET PROCEDE DE DETECTION DE PRESENCE D'UN TERMINAL DE PAIEMENT ELECTRONIQUE SUR UN SOCLE D'ACCUEIL, SOCLE D'ACCUEIL CORRESPONDANT
(11) 3827353 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189281140 (22) 23.07.2018 (87) SG2018050361 (87) 30.01.2020 (54) SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CONFIGURATION D'EFFET D'ÉCLAIRAGE SANS FIL	(31) 201710497931 (32) 27.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 1855338 (32) 18.06.2018 (33) France (73) Banks and Acquirers International Holding (73) 28-32 boulevard de Grenelle 75015 Paris France
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. (73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore	(72) WU, Qixuan DAI, Lei	(72) GOULON, Maxime
(72) LEE, Kah Yong CHAN, Chee Oei DAI, Gui Mei	(72) WU, Qixuan DAI, Lei	
(51) G06F 13/10 G06F 13/22 G06F 13/18 G06F 13/16 G06F 13/14 G06F 13/38		
(11) 3605347 (47) 19.04.2023		

LEBONNOIS, Etienne	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	India
(51) G06F 13/42	(73) One Microsoft Way	(72) DESHPANDE, Shailesh Shankar
(11) 3772689	Redmond, WA 98052-6399	PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar
(47) 26.04.2023	United States	(51) G06F 16/683
(00) 26.04.2023	(72) ZHOU, Lidong	G06F 16/68
(21) 201875754	LORCH, Jacob R.	(11) 3508986
(22) 24.07.2020	REN, Jinglei	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION	PATEL, Parveen Kumar	(00) 26.04.2023
D'UN ÉTAT D'ERREUR DANS UNE	SETTY, Srinath	(21) 191500495
COMMUNICATION EN SÉRIE AVEC	(51) G06F 16/25	(22) 02.01.2019
UNE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ,	(11) 3796185	(54) IDENTIFICATION DE REPRISE DE
SYSTÈME CORRESPONDANT	(47) 26.04.2023	MUSIQUE POUR RECHERCHE,
ET PRODUIT DE PROGRAMME	(00) 26.04.2023	CONFORMITÉ ET OCTROI DE
INFORMATIQUE	(21) 201952504	LICENCES
(31) 201900014595	(22) 09.09.2020	(31) 201815862433
(32) 09.08.2019	(54) TABLES DE BASE DE DONNÉES	(32) 04.01.2018
(33) Italy	VIRTUELLES AVEC POINTEURS DE	(33) United States
(73) STMicroelectronics S.r.l.	TABLE LOGIQUE POUVANT ÊTRE MIS	(73) Audible Magic Corporation
(73) Via C. Olivetti, 2	À JOUR	(73) 985 University Avenue Suite 35
20864 Agrate Brianza (MB)	(31) 201916713850	Los Gatos, CA 95032
Italy	201962903459 P	United States
(72) CAPOBIANCO, Luigi	(32) 13.12.2019	(72) WOLD, Erling
(51) G06F 15/173	20.09.2019	FRIEDMAN, Jay
G06Q 20/32	(33) United States	BOULDERSTONE, Richard
G07C 9/00	United States	(51) G06F 16/9032
H04L 9/08	(73) SAP SE	G06F 40/216
H04L 9/14	(73) Dietmar-Hopp-Allee 16	G06F 40/30
H04L 9/32	69190 Walldorf	G06F 40/35
(11) 3555758	Germany	G06N 3/00
(47) 19.04.2023	(72) KARL, Ruediger	G06N 3/08
(00) 19.04.2023	ANDREI, Mihnea	G06N 5/02
(21) 178832242	LEE, Juchang	(11) 3491533
(22) 19.12.2017	BAEUERLE, Stefan	(47) 19.04.2023
(87) US2017067334	BAE, Seyeong	(00) 19.04.2023
(87) 28.06.2018	LEE, Joo Yeon	(21) 187927470
(54) OPÉRATIONS SÉCURISÉES DE	(51) G06F 16/29	(22) 02.10.2018
RESSOURCES HORS LIGNE	(11) 3391247	(87) US2018054012
(31) 201611175289	(47) 26.04.2023	(87) 11.04.2019
201715845422	(00) 26.04.2023	(54) FOURNITURE DE SUGGESTIONS DE
(32) 19.12.2016	(21) 168225845	PAQUETS DE COMMANDES POUR UN
18.12.2017	(22) 15.12.2016	ASSISTANT AUTOMATISÉ
(33) China	(87) US2016066789	(31) 201715730514
United States	(87) 22.06.2017	201762567732 P
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(54) RENDU DE CARTES EN PAVÉS	(32) 11.10.2017
(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	SCINDÉS	03.10.2017
Road	(31) 201514971713	(33) United States
George Town, Grand Cayman KY1-9008	(32) 16.12.2015	United States
Cayman Islands	(33) United States	(73) Google LLC
(72) CHEN, Ge	(73) Google LLC	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
WANG, Lei	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Mountain View, CA 94043
SHEN, Lingnan	Mountain View, CA 94043	United States
CHEN, Xing	United States	(72) NI, Yuzhao
(51) G06F 16/176	(72) STACEY, Damon, Edward Kirk	(51) G06F 16/955
G06F 3/06	(51) G06F 16/50	H04L 12/28
G06F 9/52	(11) 3432167	(11) 3949283
G06F 16/23	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(11) 3519987	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(47) 19.04.2023	(21) 181846718	(21) 207163122
(00) 19.04.2023	(22) 20.07.2018	(22) 09.03.2020
(21) 177802774	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ	(87) US2020021660
(22) 22.09.2017	D'EXTRACTION DE THÈME	(87) 08.10.2020
(87) US2017052838	(31) 201721026047	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
(87) 05.04.2018	(32) 21.07.2017	CONFIGURER ET GÉRER LES
(54) INTENTIONS ET VERROUS AVEC	(33) India	APPAREILS DE TERRAIN D'UN
INTENTION	(73) Tata Consultancy Services Limited	BÂTIMENT
(31) 201610864594	(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point	(31) 201916370255
(32) 29.09.2016	Mumbai 400 021	(32) 29.03.2019
(33) China	Maharashtra	(33) United States

(73) Siemens Industry, Inc. (73) 100 Technology Drive Alpharetta, GA 30005 United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DESCRIPTION VIDÉO, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE VIDÉO, ET SUPPORT D'INFORMATIONS	PAINCHAULT, Philippe
(72) CASILLI, Chris	(31) 201810072504	(51) G06F 21/31
(51) G06F 16/957	(32) 24.01.2018	(11) 3428819
(11) 3596626	(33) China	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District	(21) 181822081
(21) 187031075	Shenzhen City, Guangdong 518057 China	(22) 06.07.2018
(22) 11.01.2018	(72) WANG, Jingwen	(54) CONTRE-MESURES DE SÉCURITÉ MOBILE
(87) US2018013309	JIANG, Wenhao	(31) 201715648310
(87) 01.11.2018	MA, Lin	(32) 12.07.2017
(54) PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET MULTIMÉDIAS DESTINÉS À RÉCUPÉRER UN CONTENU ASSOCIÉ À DES LIENS	LIU, Wei	(33) United States
(31) 201715495460	(51) G06F 21/10	(73) The Boeing Company
(32) 24.04.2017	G06F 8/60	(73) 929 Long Bridge Drive Arlington, VA 22202 United States
(33) United States	G06F 8/65	(72) LAUGHLIN, Brian D
(73) Google LLC	(11) 2245533	GLATFELTER, John William
(73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(47) 19.04.2023	KELSEY, William David
(72) LEWIS, Justin	(00) 19.04.2023	(51) G06F 21/31
DAVIES, Scott	(21) 088722350	G06F 21/32
(51) G06F 17/18	(22) 31.12.2008	G06F 21/34
G01W 1/10	(87) IB2008055599	(11) 3963485
(11) 3188060	(87) 13.08.2009	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(54) CONFIRMATION D'INSTALLATION / MISE A JOUR DE LICENCE DE PRODUIT DE DONNEES INFORMATIQUES	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(31) 28808	(21) 197399025
(21) 158358713	(32) 10.02.2008	(22) 26.06.2019
(22) 18.08.2015	(33) United States	(87) EP2019066938
(87) JP2015004081	(73) THALES DIS ISRAEL LTD	(87) 30.12.2020
(87) 03.03.2016	(73) 35 Efal Street 49511 Petach Tikva Israel	(54) AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR
(54) DISPOSITIF DE SIMULATION, PROCÉDÉ DE SIMULATION ET SUPPORT DE MÉMOIRE	(72) ZUNKE, Michael	(73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany
(31) 2014172371	(51) G06F 21/10	(72) KUBO, Florian
(32) 27.08.2014	G06F 21/60	JÖHNSEN, Oliver
(33) Japan	H04W 12/08	KRÜGER, Daniel
(73) NEC Corporation	H04W 12/10	(51) G06F 21/31
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	H04L 9/08	G06F 21/62
(72) SATOH, Mineto	H04W 12/04	(11) 3508997
ARAKI, Soichiro	H04L 9/30	(47) 19.04.2023
(51) G06F 18/2413	H04L 9/32	(00) 19.04.2023
G06F 18/25	H04L 9/40	(21) 169165586
G06V 10/764	(11) 4024239	(22) 24.09.2016
G06V 10/80	(47) 26.04.2023	(87) CN2016099991
G06V 10/82	(00) 26.04.2023	(87) 29.03.2018
G06V 20/40	(21) 212167332	(54) PROCÉDÉ DE GESTION HORS LIGNE POUR TEMPS D'UTILISATION D'APPLICATIONS, ET DISPOSITIF TERMINAL
G06F 40/56	(22) 22.12.2021	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
H04L 65/70	(54) PROCEDE ET SYSTEME DE STOCKAGE ET DE PARTAGE DE DONNEES	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
H04L 65/75	(31) 2014258	(72) YU, Shuangxin
H04N 21/234	(32) 30.12.2020	(51) G06F 21/32
H04N 21/25	(33) France	G06F 21/34
H04N 21/266	(73) THALES	G06F 21/57
H04N 21/845	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France	G06Q 20/34
(11) 3745305	(72) WIOREK, Jean-François	G06Q 20/40
(47) 26.04.2023	SOLIER, Stéphane	G07F 7/10
(00) 26.04.2023		H04L 9/40
(21) 197435811		G06F 21/00
(22) 21.01.2019		(11) 3252642
(87) CN2019072514		(47) 26.04.2023
(87) 01.08.2019		(00) 26.04.2023

(21) 171729932	(22) 29.10.2014	G06F 9/455
(22) 21.01.2010	(54) HOUSSE À APPAREIL PORTABLE	(11) 3961446
(54) APPAREIL DE LECTURE POUR	POUR LA GÉNÉRATION DE DONNÉES	(47) 19.04.2023
UNE CARTE À PUCE ET SYSTÈME	UTILISATEUR	(00) 19.04.2023
INFORMATIQUE	(31) 201407528	(21) 211801923
(31) 102009000408	201361896820 P	(22) 18.06.2021
(32) 26.01.2009	(32) 29.04.2014	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(33) Germany	29.10.2013	PERMETTANT D'ENTRER
(73) Bundesdruckerei GmbH	(33) United Kingdom	EN SÉCURITÉ DANS UN
(73) Kommandantenstraße 18	United States	ENVIRONNEMENT D'EXÉCUTION DE
10969 Berlin	(73) Cryptomathic Ltd	CONFIANCE DANS UN SCÉNARIO
Germany	(73) Richmond House 16-20 Regent Street	D'HYPHER-THREADING
(72) Scholze, Steffen	Cambridge CB2 1DB	(31) 202010888591
Nguyen, Dr. Kim	United Kingdom	(32) 28.08.2020
(51) G06F 21/35	(72) Landrock, Peter	(33) China
G06F 21/32	Bond, Mike	(73) Alipay (Hangzhou) Information
G16H 20/13	(51) G06F 21/36	Technology Co., Ltd.
G07F 17/00	H04L 9/40	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B
A61J 1/03	G06F 3/0484	Suite 801-11, West Lake District
A61J 7/04	G06F 3/0481	Hangzhou, Zhejiang 310000
G06Q 10/06	G06F 3/04845	China
G06Q 20/20	(11) 3828740	(72) LIU, Xiaojian
G06Q 20/32	(47) 26.04.2023	YAN, Shoumeng
G06Q 20/34	(00) 26.04.2023	GU, Zongmin
G06Q 20/40	(21) 211640362	(51) G06F 21/55
G06Q 50/08	(22) 22.03.2021	G06F 21/57
G07F 5/26	(54) CAPTCHA BASÉ SUR LA ROTATION	G06F 21/44
G07F 9/02	D'IMAGES	G06F 21/45
G07F 11/62	(31) 202010706587	(11) 3938939
G07F 17/12	(32) 21.07.2020	(47) 26.04.2023
G16H 40/20	(33) China	(00) 26.04.2023
G16H 40/40	(73) BAIDU ONLINE NETWORK	(21) 208388074
(11) 3991069	TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.	(22) 11.12.2020
(47) 19.04.2023	(73) 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th	(87) US2020064602
(00) 19.04.2023	Street Haidian District	(87) 25.11.2021
(21) 207434556	Beijing 100085	(54) VÉRIFICATION D'INTÉGRITÉ DE
(22) 26.06.2020	China	DISPOSITIFS ET D'APPLICATIONS
(87) US2020040001	(72) QIN, Yangyang	(31) 27484020
(87) 30.12.2020	ZHANG, Guoxian	(32) 21.05.2020
(54) ENSEMBLE CONTENANT	ZHOU, Yejing	(33) Israel
INTELLIGENT SÉCURISÉ, SYSTÈMES	ZHANG, Libao	(73) Google LLC
ET PROCÉDÉS	(51) G06F 21/44	(73) 1600 Amphitheatre Parkway
(31) 202062986508 P	H04W 12/06	Mountain View, CA 94043
201962953091 P	H04W 12/065	United States
201962867841 P	H04L 9/40	(72) WANG, Gang
(32) 06.03.2020	(11) 3710967	YUNG, Marcel, M., Moti
23.12.2019	(47) 19.04.2023	TURNER, David, Bruce
27.06.2019	(00) 19.04.2023	(51) G06F 21/55
(33) United States	(21) 188080915	G06F 21/57
United States	(22) 19.11.2018	G06F 21/71
United States	(87) GB2018053344	G06F 21/74
(73) Carefusion 303 Inc.	(87) 23.05.2019	(11) 3964989
(73) 3750 Torrey View Court	(54) SYSTÈMES D'AUTORISATION DE	(47) 19.04.2023
San Diego, California 92130	DISPOSITIF	(00) 19.04.2023
United States	(31) 201719080	(21) 211797238
(72) RAHILLY, Michael	(32) 17.11.2017	(22) 16.06.2021
BURGESS, Brendan John	(33) United Kingdom	(54) COLLECTE D'INFORMATIONS DE
SUBRAMANIAN, Ramkumar	(73) Plantronics, Inc.	DIAGNOSTIC DANS UN DISPOSITIF
YUSUFI, Mustafa	(73) 345 Encinal Street	(31) 202017010376
WYLY, Monica	Santa Cruz, California 95060	(32) 02.09.2020
(51) G06F 21/35	United States	(33) United States
H04W 12/06	(72) SMITH, Euan Christopher	(73) NXP B.V.
H04M 1/00	HALL, Julian	(73) High Tech Campus 60
G06F 21/00	(51) G06F 21/53	5656 AG Eindhoven
(11) 3913511	G06F 9/38	Netherlands
(47) 19.04.2023	G06F 12/14	(72) SHAH, Viral Madhukar
(00) 19.04.2023	G06F 21/57	LIU, Kunyan
(21) 211853205	G06F 21/74	(51) G06F 21/55

G06F 21/78	G06F 21/51	SAGAR, Ilias
(11) 3948608	G06F 21/56	(51) G06F 21/57
(47) 26.04.2023	G06F 21/64	H04L 45/02
(00) 26.04.2023	(11) 3811260	H04L 9/40
(21) 207210105	(47) 19.04.2023	H04L 41/12
(22) 27.03.2020	(00) 19.04.2023	(11) 3948611
(87) US2020025195	(21) 197273220	(47) 26.04.2023
(87) 08.10.2020	(22) 22.05.2019	(00) 26.04.2023
(54) PLATEFORME ADAPTATIVE DE PROTECTION ET DE RÉSILIENCE DE DONNÉES D'ENTREPRISE MULTI- COUCHES	(87) EP2019063186	(21) 207213570
(31) 201962827441 P	(87) 26.12.2019	(22) 03.04.2020
(32) 01.04.2019	(54) MODULE CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) US2020026499
(33) United States	(31) 102018213615	(87) 08.10.2020
(73) Raytheon Company	102018211752	(54) APPLICATION DE JETONS D'ATTESTATION À UN PROTOCOLE DE ROUTAGE DE SYSTÈME INTERMÉDIAIRE (ISIS)
(73) 870 Winter Street	102018209965	(31) 201916600856
Waltham, Massachusetts 02451-1449	(32) 13.08.2018	201962829492 P
United States	13.07.2018	201962829580 P
(72) STAAB, Torsten	20.06.2018	201962829591 P
(51) G06F 21/56	(33) Germany	201962829575 P
G06F 21/51	Germany	201962829486 P
G06F 21/57	Germany	201962829541 P
(11) 3834113	(73) Robert Bosch GmbH	201962829568 P
(47) 19.04.2023	(73) Postfach 30 02 20	201962829565 P
(00) 19.04.2023	70442 Stuttgart	201962829468 P
(21) 197802168	Germany	201962829494 P
(22) 27.09.2019	(72) SCHRAMM, Juergen	201962829592 P
(87) EP2019076328	JUNG, Ramona	201962829560 P
(87) 09.04.2020	LENZ, Christoph	201962829574 P
(54) DÉTECTION DE RISQUES DE SÉCURITÉ DANS UN CODE DE LOGICIEL BINAIRE	MEURER, Alexander	201962829600 P
(31) 201816148692	STUMPF, Frederic	(32) 14.10.2019
(32) 01.10.2018	WEBER, Andreas	04.04.2019
(33) United States	ZIEGLER, Florian	04.04.2019
(73) BlackBerry Limited	SAGAR, Ilias	04.04.2019
(73) 2200 University Avenue East	(51) G06F 21/57	04.04.2019
Waterloo, Ontario N2K 0A7	G06F 21/51	04.04.2019
Canada	G06F 21/56	04.04.2019
(72) BOULTON, Adam John	G06F 21/64	04.04.2019
(51) G06F 21/57	H04L 9/32	04.04.2019
G06F 12/0891	G06F 12/14	04.04.2019
G06F 11/07	(11) 3811261	04.04.2019
G06F 21/74	(47) 19.04.2023	04.04.2019
G06F 21/78	(00) 19.04.2023	04.04.2019
(11) 3803663	(21) 197273238	04.04.2019
(47) 19.04.2023	(22) 22.05.2019	04.04.2019
(00) 19.04.2023	(87) EP2019063187	04.04.2019
(21) 197296064	(87) 26.12.2019	04.04.2019
(22) 20.05.2019	(54) MODULE CRYPTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(33) United States
(87) US2019033028	(31) 102018213616	United States
(87) 05.12.2019	102018211752	United States
(54) HIÉRARCHIE D'HORLOGE DE SURVEILLANCE	102018209965	United States
(31) 201815994167	(32) 13.08.2018	United States
(32) 31.05.2018	13.07.2018	United States
(33) United States	20.06.2018	United States
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(33) Germany	United States
(73) One Microsoft Way	Germany	United States
Redmond, WA 98052-6399	Germany	United States
United States	(73) Robert Bosch GmbH	United States
(72) LETEY, George Thomas	(73) Postfach 30 02 20	United States
STILES, Douglas L.	70442 Stuttgart	United States
NIGHTINGALE, Edmund B.	Germany	United States
HODGES, Stephen E.	(72) SCHRAMM, Juergen	(73) Cisco Technology, Inc.
WRIGHT, Philip John Joseph	JUNG, Ramona	(73) 170 West Tasman Drive
(51) G06F 21/57	LENZ, Christoph	San Jose, CA 95134
	MEURER, Alexander	United States
	STUMPF, Frederic	(72) PSENAK, Peter
	WEBER, Andreas	WELLS, Paul
	ZIEGLER, Florian	TALAULIKAR, Ketan, Jivan



FILSFILS, Clarence	G06F 21/57	H04L 9/40
(51) G06F 21/57	G06F 8/60	H04L 9/00
H04L 45/02	G06F 8/61	G06F 21/60
H04L 45/12	G06F 8/65	(11) 3832510
H04L 45/74	G06F 21/60	(47) 26.04.2023
H04L 47/20	H04L 9/40	(00) 26.04.2023
H04L 9/40	(11) 3889814	(21) 193830825
(11) 3948616	(47) 19.04.2023	(22) 05.12.2019
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET
(00) 26.04.2023	(21) 199094335	PROGRAMMES INFORMATIQUES
(21) 207227414	(22) 20.12.2019	POUR LA COMMANDE,
(22) 02.04.2020	(87) JP2019050224	LA REPRODUCTION ET
(87) US2020026375	(87) 16.07.2020	L'ENREGISTREMENT TRANSPARENTS
(87) 08.10.2020	(54) DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À	ET NON RÉPUDIABLES DES
(54) APPLICATION DE JETONS	JOUR	OPÉRATIONS IMPLIQUANT DES
D'ATTESTATION AU PROTOCOLE	(31) 2019003731	DONNÉES PERSONNELLES
D'ACHEMINEMENT « LE TRAJET LE	(32) 11.01.2019	(73) Telefonica Digital España, S.L.U.
PLUS COURT OUVERT EN PREMIER »	(33) Japan	(73) Gran Via 28
(31) 201916674419	(73) NIPPON TELEGRAPH AND	28013 Madrid
201962829600 P	TELEPHONE CORPORATION	Spain
(32) 05.11.2019	(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	(72) BREZO FERNÁNDEZ, Félix
04.04.2019	Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	RUBIO VIÑUELA, Yaiza
(33) United States	Japan	(51) G06F 21/62
United States	(72) MUTO, Kenichiro	H04L 9/32
(73) Cisco Technology, Inc.	NAKATSURU, Takeshi	H04L 9/40
(73) 170 West Tasman Drive	KINOSHITA, Kazumi	H04L 9/08
San Jose, CA 95134	YAMAKOSHI, Kimihiro	H04L 9/00
United States	(51) G06F 21/62	(11) 3693886
(72) PSENAK, Peter	G06N 3/04	(47) 26.04.2023
WELLS, Paul	G06N 3/08	(00) 26.04.2023
TALAULIKAR, Ketan, Jivan	H04L 9/00	(21) 201550670
FILSFILS, Clarence	(11) 3958158	(22) 03.02.2020
(51) G06F 21/62	(47) 26.04.2023	(54) OPTIMISATIONS DE VÉRIFICATION
(11) 3502945	(00) 26.04.2023	DE SYSTÈME D'INTERACTIONS ET
(47) 26.04.2023	(21) 211968383	PROCÉDÉ
(00) 26.04.2023	(22) 22.03.2017	(31) 201916694626
(21) 172097784	(54) APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	201962801401 P
(22) 21.12.2017	RESPECTANT LA VIE PRIVÉE	(32) 25.11.2019
(54) PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCÉDER	(73) Visa International Service Association	05.02.2019
À UNE BASE DE DONNÉES STOCKÉE	(73) P.O. Box 8999	(33) United States
SUR UN SERVEUR À L'AIDE D'UNE	San Francisco, CA 94128-8999	United States
RELATION	United States	(73) Visa International Service Association
(73) CompuGroup Medical SE & Co. KGaA	(72) Mohassel, Payman	(73) P.O. Box 8999
(73) Maria Trost 21	Zhang, Yupeng	San Francisco, California 94128
56070 Koblenz	(51) G06F 21/62	United States
Germany	H04L 9/32	(72) ZAMANI, Mahdi
(72) LEHNHARDT, Jan	(11) 3841507	KIFFER, Lucianna
RHO, Tobias	(47) 26.04.2023	BUNZ, Karl Benedikt
(51) G06F 21/62	(00) 26.04.2023	(51) G06F 21/64
(11) 3825888	(21) 207585837	G06Q 20/22
(47) 26.04.2023	(22) 08.06.2020	G06Q 20/38
(00) 26.04.2023	(87) CN2020094962	H04L 9/32
(21) 211524046	(87) 27.08.2020	(11) 3963497
(22) 12.01.2018	(54) GESTION D'UTILISATEUR DE	(47) 19.04.2023
(54) ACCÈS OUBLIEUX AVEC	PLATEFORME DE SERVICE DE	(00) 19.04.2023
CONFIDENTIALITÉ DIFFÉRENTIELLE	DÉDOUANEMENT REPOSANT SUR	(21) 207235375
(31) 201762597781 P	UNE CHAÎNE DE BLOCS	(22) 23.04.2020
(32) 12.12.2017	(73) Alipay Labs (Singapore) Pte. Ltd.	(87) IB2020053844
(33) United States	(73) 51 Bras Basah Road, NO 04-08 Lazada	(87) 03.12.2020
(73) Google LLC	One	(54) PROTOCOLE DE VALIDATION DE
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	Singapore 189554	TRANSACTIONS DE CHAÎNE DE
Mountain View, CA 94043	Singapore	BLOCS
United States	(72) FANG, Hui	(31) 201907345
(72) YEO, Kevin	CAO, Shengjiao	(32) 24.05.2019
PATEL, Sarvar	YANG, Weitao	(33) United Kingdom
PERSIANO, Giuseppe	(51) G06F 21/62	(73) nChain Licensing AG
(51) G06F 21/62	H04L 9/32	(73) Grafenauweg 6
G06F 21/51	G06F 21/64	6300 Zug

Switzerland	(31) 201762508843 P	G06K 17/00
(72) TARTAN, Chloe	(32) 19.05.2017	G06K 7/00
AMMAR, Bassem	(33) United States	F01D 25/00
DAVIES, Jack	(73) Google LLC	(11) 3811279
WAHAB, Jad	(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(47) 26.04.2023
ZHANG, Wei	Mountain View, CA 94043	(00) 26.04.2023
VAUGHAN, Owen	United States	(21) 197913130
WRIGHT, Craig	(72) BABBUSH, Ryan	(22) 24.07.2019
(51) G06F 21/64	(51) G06F 30/20	(87) FR2019051834
H04L 9/32	G06F 30/15	(87) 06.02.2020
G06F 16/22	(11) 3663942	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE DE
G06F 16/27	(47) 26.04.2023	PIÈCES D'UN TURBORÉACTEUR PAR
H04L 9/00	(00) 26.04.2023	IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE
(11) 3929762	(21) 182109975	(31) 1857169
(47) 19.04.2023	(22) 07.12.2018	(32) 31.07.2018
(00) 19.04.2023	(54) ÉVALUATION D'UNE	(33) France
(21) 207593245	CARACTÉRISTIQUE SIMULÉE D'UNE	(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES
(22) 20.02.2020	FONCTIONNALITÉ DE VÉHICULE	(73) 2 boulevard du Général Martial Valin
(87) CN2020075976	(73) Volvo Car Corporation	75015 Paris
(87) 27.08.2020	(73) 405 31 Göteborg	France
(54) PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT	Sweden	(72) LHOMMEAU, Tony, Alain, Roger, Joël
DE BLOC DE DONNÉES SUR UNE	(72) Wickman, Casper	BASTARD, Guillaume Philippe Camille
CHAÎNE DE BLOCS ET NOEUD DE	Wikenmalm, Mattias	MOUTON, Hervé Jean Albert
COMPTABILITÉ DE TÊTE ET SUPPORT	Ghiurau, Timotei	CANTEAU, Philippe Roger Jacques
(31) 201910130823	Seneger, Jon	(51) G06K 9/00
(32) 21.02.2019	(51) G06F 40/174	G06V 20/56
(33) China	(11) 3499383	(11) 3534297
(73) Tencent Technology (Shenzhen)	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
Company Limited	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road	(21) 182120972	(21) 191548601
Midwest District of Hi-tech Park Nanshan	(22) 12.12.2018	(22) 31.01.2019
District	(54) GÉNÉRATION AUTOMATISÉE	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
Shenzhen City, Guangdong 518057	DE FORMES WEB À L'AIDE DE	LA POSITION D'UN OBJET MOBILE,
China	DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES À	PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE
(72) LI, Maocai	REEMPLIR	TRAJET POU UN OBJET MOBILE,
LAN, Hu	(31) 201715840733	DISPOSITIF CORRESPONDANT,
WANG, Zongyou	(32) 13.12.2017	SUPPORT DE DONNÉES
(51) G06F 21/72	(33) United States	(31) 102018104779
G06F 21/74	(73) Think Research Corporation	(32) 02.03.2018
G06F 21/79	(73) 156 Front St. West, Suite 601	(33) Germany
H04L 9/08	Toronto, Ontario M5J 2L6	(73) SICK AG
G09C 1/00	Canada	(73) Erwin-Sick-Strasse 1
(11) 3788536	(72) WONG, Alfred Kuo Hui	79183 Waldkirch
(47) 26.04.2023	AZER, Laith	Germany
(00) 26.04.2023	(51) G06F 40/18	(72) Hansen, Christoph
(21) 197212830	(11) 3704604	Röwekämper, Jörg
(22) 02.05.2019	(47) 19.04.2023	(51) G06K 9/00
(87) EP2019061265	(00) 19.04.2023	G06V 40/16
(87) 07.11.2019	(21) 188038327	G06F 3/01
(54) DISTRIBUTION DE CLÉ	(22) 29.10.2018	G06T 5/00
CRYPTOGRAPHIQUE	(87) US2018057902	G06T 7/13
(31) 201807257	(87) 09.05.2019	G06T 11/20
(32) 02.05.2018	(54) CONSULTATION D'ENSEMBLE DE	G06T 7/73
(33) United Kingdom	DONNÉES AVEC INTÉGRATION DE	(11) 3376431
(73) Nordic Semiconductor ASA	RECHERCHE BINAIRE ET MISE EN	(47) 19.04.2023
(73) Otto Nielsens veg 12	MÉMOIRE CACHE	(00) 19.04.2023
7052 Trondheim	(31) 201715803228	(21) 168635860
Norway	(32) 03.11.2017	(22) 04.11.2016
(72) AUNE, Frank	(33) United States	(87) CN2016104734
BRELOT, Jean-Baptiste	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 18.05.2017
(51) G06F 30/20	(73) One Microsoft Way	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(11) 3920071	Redmond, WA 98052-6399	PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE
(47) 19.04.2023	United States	PUPILLE DANS UNE IMAGE
(00) 19.04.2023	(72) SHIROLKAR, Prashant Anand	(31) 201510765986
(21) 211882352	DONG, George Randell	(32) 11.11.2015
(22) 18.05.2018	SHOMBER, Henry Nathan	(33) China
(54) BASE DUALE DES ONDES PLANES	DUZAK, Jeffrey James	(73) China Unionpay Co., Ltd
POUR LA SIMULATION QUANTIQUE	(51) G06K 7/10	

(73) Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area Shanghai 200135 China	(31) 102018120103 (32) 17.08.2018 (33) Germany (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(73) IDEX BIOMETRICS ASA (73) Dronning Eufemias gate 16 0191 Oslo Norway
(72) FENG, Liang CAI, Zihao YIN, Yawei	(73) Hansastr. 27c 80686 München Germany	(72) KOLLIG, Peter WISE, Adrian Philip
(51) G06K 9/00 H04N 7/18 A63B 24/00 A61B 5/11 A61B 5/00 G09B 19/00 G06V 40/20	(72) HINSCH, Andreas WAGNER, Lukas	(51) G06N 3/04 G06N 3/08 G06V 10/44 G06V 10/82 G06V 40/16
(11) 3513356 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178517413 (22) 18.09.2017 (87) US2017052114 (87) 22.03.2018 (54) SYSTÈME DE CAPTURE DE MOUVEMENT QUI COMBINE DES CAPTEURS AYANT DIFFÉRENTES PORTÉES DE MESURE	(51) G06K 19/077 (11) 3802049 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198158586 (22) 27.05.2019 (87) SE2019050486 (87) 12.12.2019 (54) CARTE À PUCE COMPRENANT UN CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE LA CARTE À PUCE	(11) 3567516 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178359915 (22) 17.07.2017 (87) CN2017093151 (87) 12.07.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN POINT CARACTÉRISTIQUE DANS UNE IMAGE, ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR
(31) 201615268501 (32) 16.09.2016 (33) United States (73) Blast Motion, Inc. (73) 5803 Newton Drive Suite D Carlsbad, CA 92008 United States	(31) 1850690 (32) 07.06.2018 (33) Sweden (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB (73) c/o Fingerprints Kungsgatan 20 411 19 Göteborg Sweden	(31) 201710003459 (32) 03.01.2017 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(72) BOSE, Bhaskar GUPTA, Piyush LOHR, Scott	(72) LUNDAHL, Karl LIGNIER, Olivier	(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China
(51) G06K 19/02 G06K 19/077	(51) G06K 19/077 B60J 1/00 H01Q 1/12 H01Q 1/22 H01Q 19/28	(72) SUN, Mengmeng LI, Zhenglong
(11) 3718052 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188300495 (22) 30.11.2018 (87) US2018063350 (87) 06.06.2019 (54) ÉTIQUETTES SOUPLES EN TISSU UTILISANT DES OUVERTURES DANS UN SUBSTRAT	(11) 3987441 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207287939 (22) 03.06.2020 (87) EP2020065304 (87) 30.12.2020 (54) VITRE DE VÉHICULE CHAUFFABLE DOTÉE D'UN TRANSPONDEUR	(51) G06N 3/08 (11) 3719603 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188903215 (22) 17.12.2018 (87) CN2018121519 (87) 27.06.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACTION
(31) 201762593609 P (32) 01.12.2017 (33) United States (73) Avery Dennison Retail Information Services LLC (73) 8080 Norton Parkway Mentor, OH 44060 United States	(31) 19181981 (32) 24.06.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Saint-Gobain Glass France (73) Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris 92400 Courbevoie France	(31) 201711408965 (32) 22.12.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) FORSTER, Ian	(72) HOLTSTIEGE, Thomas SCHMITZ, Tim BERTEL, David	(72) QIAN, Jun WANG, Xinyu CHEN, Chen
(51) G06K 19/07 (11) 3837637 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197555808 (22) 13.08.2019 (87) EP2019071757 (87) 20.02.2020 (54) DISPOSITIF D'IDENTIFICATION, SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER UN OBJET	(51) G06K 19/077 G06K 19/07 (11) 3844676 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197593692 (22) 27.08.2019 (87) EP2019072780 (87) 05.03.2020 (54) INTERFACE BIOMÉTRIQUE	(51) G06N 3/08 G05D 1/02 G06N 3/00 (11) 3942379 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207091679 (22) 04.03.2020 (87) EP2020055625 (87) 24.09.2020 (54) PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT D'AU MOINS UN ALGORITHME POUR UN APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, PRODUIT

DE PROGRAMME INFORMATIQUE, VÉHICULE AUTOMOBILE AINSI QUE SYSTÈME	Switzerland (72) Marquette, Adrien	RODRIGUEZ, Jose
(31) 102019203712	(51) G06Q 10/08	(51) G06Q 10/10
(32) 19.03.2019	G01S 17/04	H04L 67/51
(33) Germany	G06Q 50/28	H04L 67/562
(73) PSA Automobiles SA	(11) 3526746	H04L 12/28
(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	(47) 19.04.2023	H04W 84/18
78300 Poissy	(00) 19.04.2023	(11) 3639224
France	(21) 178053658	(47) 19.04.2023
(72) EBERLE, Ulrich	(22) 13.11.2017	(00) 19.04.2023
HALLERBACH, Sven	(87) US2017061358	(21) 187347695
(51) G06Q 10/06	(87) 17.05.2018	(22) 18.06.2018
G07B 15/00	(54) DÉTERMINATION D'UN ÉTAT DE	(87) EP2018066136
G07F 15/00	CHARGE D'UNE PLATEFORME À	(87) 20.12.2018
(11) 3185189	L'AIDE D'UN TEST DE RAPPORT DE	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
(47) 26.04.2023	VRAISEMBLANCE	DIFFUSION DE DONNÉES SUR UN
(00) 26.04.2023	(31) 201615350488	RÉSEAU
(21) 152903282	(32) 14.11.2016	(31) 17188000
(22) 21.12.2015	(33) United States	17183896
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(73) BlackBerry Limited	17176506
FOURNITURE DE SERVICE AVEC	(73) 2200 University Avenue East	(32) 25.08.2017
VÉRIFICATION DE L'ADÉQUATION	Waterloo, Ontario N2K 0A7	28.07.2017
ENTRE UN VÉHICULE RECEVEUR	United States	16.06.2017
DU SERVICE ET UN UTILISATEUR DU	(72) STOLPMAN, Victor James	(33) European Patent Office (EPO)
SERVICE	HE, Dake	European Patent Office (EPO)
(73) Revenue Collection Systems France	(51) G06Q 10/08	European Patent Office (EPO)
SAS	G06Q 50/02	(73) Barco N.V.
(73) Zone Industrielle Les Bordes	(11) 3624029	(73) President Kennedypark 35
91220 Plessis-Pâté	(47) 26.04.2023	8500 Kortrijk
France	(00) 26.04.2023	Belgium
(72) Chamailard, Guy	(21) 191956234	(72) VÁZQUEZ, Fernando Luis Bordallo
D'Athis, Thierry	(22) 05.09.2019	NAITANA, Moreno Carlo
(51) G06Q 10/08	(54) PROCÉDÉ DE DÉCHARGE GUIDÉ	RAMON, Peter Gerard Paula
(11) 3485440	NUMÉRIQUEMENT D'UN VÉHICULE	(51) G06Q 20/38
(47) 19.04.2023	DE TRANSPORT	G06Q 20/20
(00) 19.04.2023	(31) 202018105275 U	G06Q 20/36
(21) 177462496	202018105168 U	G06Q 20/32
(22) 17.07.2017	(32) 14.09.2018	G06Q 20/40
(87) US2017042321	10.09.2018	(11) 3895109
(87) 25.01.2018	(33) Germany	(47) 19.04.2023
(54) ÉCHANGE DE DENRÉES	Germany	(00) 19.04.2023
PÉRISSABLES EN TRANSIT SUR UNE	(73) Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH	(21) 198947343
CHAÎNE DE FROID	(73) Gutenbergstrasse 12-26	(22) 10.12.2019
(31) 201662363599 P	21423 Winsen/Luhe	(87) US2019065497
(32) 18.07.2016	Germany	(87) 18.06.2020
(33) United States	(72) WOLF-DIETRICH, Kley	(54) PASSERELLE COMMUNE DE
(73) Carrier Corporation	(51) G06Q 10/10	TRAITEMENT DE TRANSACTION À
(73) 17900 Beeline Highway	G06Q 50/00	CODE BIDIMENSIONNEL
Jupiter, FL 33478	(11) 3533009	(31) 201862777687 P
United States	(47) 19.04.2023	(32) 10.12.2018
(72) POOLMAN, Ciara	(00) 19.04.2023	(33) United States
CHOPKO, Robert A.	(21) 177945755	(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE
BEASLEY, Marc	(22) 24.10.2017	ASSOCIATION
(51) G06Q 10/08	(87) US2017057938	(73) P.O. Box 8999
(11) 3651091	(87) 03.05.2018	San Francisco, CA 94128-8999
(47) 26.04.2023	(54) MODIFICATION D'ASPECTS	United States
(00) 26.04.2023	VISUELS D'UNE INTERFACE	(72) PALANISAMY, Karthikeyan
(21) 182901298	UTILISATEUR GRAPHIQUE DE	WALLS, Robert, Kevin
(22) 07.11.2018	FAÇON À PROVOQUER LA MISE EN	LEE, Nicholas, D.
(54) SYSTÈME DE GESTION DE	ÉVIDENCE D'UN MESSAGE	(51) G06Q 30/02
STOCKAGE À DÉTERMINATION	(31) 201615339806	G06Q 50/02
DE POSITION DES PRODUITS DE	(32) 31.10.2016	H04N 21/222
STOCKAGE ET DES ZONES DE	(33) United States	H04N 21/258
STOCKAGE ASSOCIÉES	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	H04N 21/2668
(73) Würth International AG	(73) One Microsoft Way	H04N 21/2743
(73) Aspermontstrasse 1	Redmond, WA 98052-6399	H04N 21/41
7000 Chur	United States	H04N 21/414
	(72) BAKER, Casey	H04N 21/4143
		H04N 21/426

H04N 21/436	(21) 201778396	(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DES
H04N 21/432	(22) 11.06.2015	INFORMATIONS À PARTIR D'AU
H04N 21/442	(54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS	MOINS UNE IMAGE DE CAMÉRA
H04N 21/462	OU SE RAPPORTANT À L'AFFICHAGE	(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
H04N 21/478	D'IMAGES	der angewandten Forschung e.V.
H04N 21/4788	(31) 201410635	(73) Hansastr. 27c
H04N 21/81	(32) 13.06.2014	80686 München
(11) 3188485	(33) United Kingdom	Germany
(47) 19.04.2023	(73) Faurecia Irystec Inc.	(72) Seyler, Tobias
(00) 19.04.2023	(73) 5th Floor 411 rue de Vaudreuil	Beckmann, Tobias
(21) 161874946	Montréal, Québec H2Y 3P4	(51) G06T 7/20
(22) 06.09.2016	Canada	(11) 3916676
(54) APPARIEMENT D'UN BLU-RAY AVEC	(72) MANTIUK, Rafal	(47) 19.04.2023
UN PORTAIL VIDÉO	ROBERT, Wanat	(00) 19.04.2023
(31) 201615138398	(51) G06T 7/00	(21) 203152905
201514981683	(11) 3961559	(22) 29.05.2020
201562272018 P	(47) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR
201562272011 P	(00) 26.04.2023	ORDINATEUR PERMETTANT
201562272006 P	(21) 211837091	DE PRÉDIRE DE FUTURES
(32) 26.04.2016	(22) 05.07.2021	TRAJECTOIRES MULTIPLES D'OBJETS
28.12.2015	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	EN MOUVEMENT
28.12.2015	DÉTERMINATION DES DÉFAUTS LORS	(73) IMRA Europe SAS
28.12.2015	D'UN PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE	(73) 220 rue Albert Caquot
28.12.2015	SURFACE	06560 Valbonne
(33) United States	(31) 102020210974	France
United States	(32) 31.08.2020	(72) Becattini, Federico
United States	(33) Germany	Marchetti, Francesco
United States	(73) Ford Global Technologies, LLC	Seidenari, Lorenzo
United States	(73) Fairlane Plaza South 330 Town Center	DEL Bimbo, Alberto
(73) Sony Group Corporation	Drive Suite 800	Abad, Frédéric
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	Dearborn, MI 48126	Buchicchio, Kévin
Tokyo 108-0075	United States	Bendahane, Rémy
Japan	(72) Ölscher, Michael	(51) G06T 7/207
(72) Sherkler, Andrew M.	Martinius, Moritz	G06T 7/246
(51) G06Q 30/06	Newton, David	G06T 7/269
G06Q 20/32	Yigit, Ümit	(11) 3931798
G06F 16/00	(51) G06T 7/00	(47) 19.04.2023
(11) 3767573	A61B 6/03	(00) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	A61B 6/00	(21) 207076431
(00) 19.04.2023	A61B 8/08	(22) 28.02.2020
(21) 198084550	A61B 5/0275	(87) EP2020055352
(22) 20.05.2019	A61B 5/029	(87) 10.09.2020
(87) KR2019006024	(11) 3537977	(54) ESTIMATION DU DÉPLACEMENT
(87) 28.11.2019	(47) 26.04.2023	D'UNE POSITION D'IMAGE
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(00) 26.04.2023	(31) 102019105293
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	(21) 178051009	(32) 01.03.2019
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(22) 10.11.2017	(33) Germany
EXTERNE	(87) DK2017050367	(73) Hochschule Rheinmain University
(31) 20180059760	(87) 17.05.2018	of Applied Sciences Wiesbaden
(32) 25.05.2018	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	Rüsselsheim
(33) Korea (Republic)	MODÉLISER UN COEUR ET DES	(73) Kurt-Schumacher-Ring 18
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	OREILLETES HUMAINS	65197 Wiesbaden
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(31) PA201670895	Germany
si	(32) 11.11.2016	(72) NARROSCHKE, Matthias
Gyeonggi-do 16677	(33) Denmark	KAH, Andreas
Korea (Republic)	(73) MedTrace Pharma A/S	(51) G06T 7/55
(72) KANG, Doosuk	(73) Agern Alle 5A	H04N 5/232
KIM, Seungnyun	2970 Hørsholm	H04N 13/00
CHOI, Bokun	Denmark	(11) 3617999
(51) G06T 5/00	(72) SØRENSEN, Jens	(47) 19.04.2023
A61B 3/024	HARMS, Hendrik Johannes	(00) 19.04.2023
G09G 5/02	(51) G06T 7/00	(21) 191946847
H04N 1/60	G03H 1/00	(22) 30.08.2019
H04N 5/205	(11) 3855390	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA
H04N 9/68	(47) 26.04.2023	RECONSTRUCTION DE SURFACE
(11) 3764316	(00) 26.04.2023	DENSE D'UN OBJET À L'AIDE D'UN
(47) 26.04.2023	(21) 201535879	TRAITEMENT DE SIGNAL DE GRAPHE
(00) 26.04.2023	(22) 24.01.2020	(31) 201821032911

(32) 01.09.2018	(72) ZURMOEHLE, Tim	(32) 27.02.2017
(33) India	MONTOYA, Andrea Isabel	(33) United Kingdom
(73) Tata Consultancy Services Limited	MACDONALD, Robert John Cummings	(73) Emteq Limited
(73) Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 Maharashtra India	GROTH, Sakina MAK, Genevieve	(73) Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer Brighton, Sussex BN1 9SB United Kingdom
(72) KUMAR, Achanna Anil	(51) G06T 19/00	(72) NDUKA, Charles
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar	G06F 3/01	ARCHER, James
CHANDRA, Girish Mariswamy	G06F 3/04815	CLEAL, Andrew
(51) G06T 13/20	G06N 20/00	FATOORECHI, Mohsen
G06T 19/20	G06V 10/46	(51) G06V 10/145
(11) 4002282	G06V 20/20	G06V 40/12
(47) 19.04.2023	G06V 40/10	G06V 40/13
(00) 19.04.2023	(11) 3549109	(11) 3514726
(21) 212099162	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(22) 13.10.2017	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE ANIMATION RÉSUMANT UN PROCESSUS DE CONCEPTION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL	(21) 178787990	(21) 182133587
(73) Dassault Systèmes	(22) 01.12.2017	(22) 18.12.2018
(73) 10, rue Marcel Dassault 78140 Vélizy-Villacoublay France	(87) US2017064311	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(72) PLAUDET-HAMMANI, Amal	(87) 14.06.2018	(31) 20180006149
DELFINO, Christophe	(54) COMMANDES D'ENTRÉE D'UTILISATEUR VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ MIXTE	(32) 17.01.2018
PERRON, Romain	(31) 201662430308 P	(33) Korea (Republic)
(51) G06T 15/08	201662430279 P	(73) Samsung Display Co., Ltd.
(11) 3613019	(32) 05.12.2016	(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)
(47) 19.04.2023	05.12.2016	(72) Kim, Sunghwan
(00) 19.04.2023	(33) United States	Ko, Gwangbum
(21) 187060157	United States	Kim, Gayoung
(22) 29.01.2018	(73) Magic Leap, Inc.	Kim, Doik
(87) US2018015693	(73) 7500 W. Sunrise Boulevard Plantation, FL 33322 United States	Kim, Junghak
(87) 25.10.2018	(72) KAEHLER, Adrian	Jung, Yeonsung
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMBINAISON D'IMAGES 3D EN COULEUR	CROSTON, John, Adam	(51) G06V 10/145
(31) 201715489652	(51) G06V 10/10	G06V 40/13
(32) 17.04.2017	G06V 10/44	G06V 40/12
(33) United States	G06V 10/764	(11) 3264328
(73) Raytheon Company	G06V 10/776	(47) 26.04.2023
(73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	G06V 10/82	(00) 26.04.2023
(72) SAMANIEGO, Raymond	G06V 20/69	(21) 171776859
TOMIC, John, L.	G06T 7/00	(22) 23.06.2017
(51) G06T 19/00	(11) 3540632	(54) CAPTEUR BIOMÉTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT
G06F 3/01	(47) 26.04.2023	(31) 20160080448
G02B 27/01	(00) 26.04.2023	(32) 27.06.2016
G06F 3/04815	(21) 181622853	(33) Korea (Republic)
(11) 3756169	(22) 16.03.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd Korea Advanced Institute of Science and Technology
(47) 19.04.2023	(54) PROCÉDÉ POUR LA CLASSIFICATION DES ÉCHANTILLONS TISSULAIRES	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(00) 19.04.2023	(73) Siemens Healthcare GmbH	291 Daehak-ro Yuseong-gu Daejeon 34141 Korea (Republic)
(21) 197578099	(73) Henkestraße 127 91052 Erlangen Germany	(72) BAEK, Hyun Jae
(22) 21.02.2019	(72) Pfister, Marcus	JEONG, Ki Hun
(87) US2019018932	(51) G06V 10/10	OH, Young Jae
(87) 29.08.2019	G06V 40/70	PARK, Jung Woo
(54) NAVIGATEUR POUR SYSTÈMES DE RÉALITÉ MIXTE	G06V 40/16	JANG, Kyung Won
(31) 201862634016 P	G06F 21/32	HWANG, Chan Sol
(32) 22.02.2018	G02B 27/01	SHIN, Jae Wook
(33) United States	G06V 40/20	CHO, Jae Geol
(73) Magic Leap, Inc.	(11) 3586267	(51) G06V 10/25
(73) 7500 W. Sunrise Blvd. Plantation, FL 33322 United States	(47) 26.04.2023	G06V 10/52
	(00) 26.04.2023	
	(21) 187097316	
	(22) 27.02.2018	
	(87) GB2018050511	
	(87) 30.08.2018	
	(54) DÉTECTION D'EXPRESSION OPTIQUE	
	(31) 201703133	

G06V 20/13	(33) United States	(33) Greece
G06V 20/66	European Patent Office (EPO)	(73) Sensing Feeling Limited
G06V 10/774	(73) Cosmo Artificial Intelligence - AI Limited	Cambridge Enterprise Limited
(11) 3819823	(73) Riverside II Sir John Rogerson's Quay	Queen Mary University of London
(47) 26.04.2023	Dublin 2	(73) 4th Floor 86-90 Paul Street
(00) 26.04.2023	Ireland	London EC2A 4NE
(21) 211632310	(72) NGO DINH, Nhan	United Kingdom
(22) 17.03.2021	EVANGELISTI, Giulio	
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	NAVARI, Flavio	The Old Schools Trinity Lane
DÉTECTION D'OBJETS, SYSTÈME	(51) G06V 20/59	Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN
INFORMATIQUE ET SUPPORT DE	G06F 16/51	United Kingdom
DONNÉES LISIBLE	G06F 16/583	
(31) 202010878201	G06T 7/70	Mile End Road
(32) 27.08.2020	H04N 13/239	London E1 4NS
(33) China	(11) 3488382	United Kingdom
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE	(47) 19.04.2023	(72) MINHAS, Jag
AND TECHNOLOGY CO., LTD.	(00) 19.04.2023	AYAD, Magdi
(73) 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th	(21) 177520111	GUNES, Hatice
Street Haidian District	(22) 17.07.2017	PATRAS, Ioannis
Beijing, 100085	(87) EP2017067976	JANG, Youngkyoon
China	(87) 25.01.2018	(51) G07B 15/06
(72) ZHAO, Penghao	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(11) 2530654
ZHANG, Haibin	CONTRÔLE DE L'ÉTAT DU	(47) 19.04.2023
LI, Shupeng	CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE	(00) 19.04.2023
SHI, En	(31) 201615216177	(21) 120750534
XIE, Yongkang	(32) 21.07.2016	(22) 30.05.2012
(51) G06V 20/40	(33) United States	(54) Procédé d'initialisation et de
G06V 10/75	(73) gestigon GmbH	désinitialisation d'un appareil de véhicule
(11) 3207495	(73) Maria-Goeppert-Str. 9a	mobile et dispositif de véhicule doté d'un
(47) 26.04.2023	23562 Lübeck	tel appareil de véhicule mobile
(00) 26.04.2023	Germany	(31) 102011103192
(21) 147937981	(72) KLEMENT, Sascha	(32) 30.05.2011
(22) 13.10.2014	LOW, Sebastian	(33) Germany
(87) EP2014071878	MUNSTER, Dennis	(73) Toll Collect GmbH
(87) 21.04.2016	(51) G06V 40/13	(73) Linkstrasse 4
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	G06V 40/60	10785 Berlin
COMPARER DES SÉQUENCES VIDÉO	G06F 3/0488	Germany
(73) Telecom Italia S.p.A.	G06F 3/0486	(72) Estel, Andreas
(73) Via Gaetano Negri, 1	G06F 21/32	(51) G07B 15/06
20123 Milano	(11) 3611606	G06F 21/57
Italy	(47) 19.04.2023	G06F 8/654
(72) LEPSØY, Skjalg	(00) 19.04.2023	G06F 9/445
BALESTRI, Massimo	(21) 179082524	(11) 3142078
FRANCINI, Gianluca	(22) 02.05.2017	(47) 26.04.2023
(51) G06V 20/40	(87) CN2017082773	(00) 26.04.2023
G06V 10/82	(87) 08.11.2018	(21) 154655385
A61B 1/04	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(22) 09.09.2015
A61B 1/273	NOTIFICATION, ET DISPOSITIF	(54) UNITÉ CENTRALE, SYSTÈME DE
G06N 3/04	ÉLECTRONIQUE	PÉAGE ROUTIER ET PROCÉDÉS
A61B 1/00	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	POUR FAIRE FONCTIONNER UN
A61B 1/31	(73) Huawei Administration Building Bantian	SYSTÈME DE PÉAGE ROUTIER ET
(11) 3762863	Longgang District Shenzhen, Guangdong	UNE UNITÉ CENTRALE
(47) 19.04.2023	518129	(73) Continental Automotive Technologies
(00) 19.04.2023	China	GmbH
(21) 197322803	(72) XU, Jie	(73) Vahrenwalder Straße 9
(22) 11.06.2019	LIU, Chunliang	30165 Hannover
(87) EP2019065258	LEE, Bongwon	Germany
(87) 19.12.2019	(51) G06V 40/16	(72) Pascu, Daniel-Adrian
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	G06V 10/82	Mudra, Iosif
TRAITEMENT VIDÉO EN TEMPS	(11) 3467712	Aldea-Ungurean, Doru-Marian
RÉEL À PARTIR D'UN DISPOSITIF	(47) 26.04.2023	Soare, Sorin
D'IMAGERIE MÉDICALE ET DE	(00) 26.04.2023	Stan, Silviu
DÉTECTION D'OBJETS DANS LA	(21) 172111783	Botiz, Ciprian Vasile
VIDÉO	(22) 29.12.2017	(51) G07C 5/00
(31) 201816008015	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE	(11) 3189501
18180572	TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE	(47) 26.04.2023
(32) 13.06.2018	(31) 20170100462	(00) 26.04.2023
28.06.2018	(32) 06.10.2017	(21) 157667072

(22) 08.09.2015	(00) 26.04.2023	(21) 191586197
(87) US2015049040	(21) 148207442	(22) 21.02.2019
(87) 10.03.2016	(22) 12.12.2014	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT DE
(54) SYSTÈME D'INFORMATIONS DE	(87) EP2014003337	DONNÉES SUR DES MARCHANDISES
VÉHICULE	(87) 25.06.2015	(31) 2018030602
(31) 201462046857 P	(54) DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION	(32) 23.02.2018
(32) 05.09.2014	POUR LA EXAMINATION D'UN	(33) Japan
(33) United States	ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ	(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(73) Vinli, Inc.	(31) 102013021969	(73) 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku
(73) 1905 McMillan Ave.	(32) 20.12.2013	141-8562 Tokyo
Dallas, TX 75206	(33) Germany	Japan
United States	(73) Giesecke+Devrient Currency Technology	(72) GOTANDA, Tsuyoshi
(72) ALKHOURY FALLOUH, Samer	GmbH	KIKUCHI, Jun
TURNEY, Kyle Justin	(73) Prinzregentenstrasse 161	SUSAKI, Akiko
GINGRICH, Nathanael Lloyd	81677 München	YOSHITOMI, Jun
MOORE, Benjamin David	Germany	HASHIMOTO, Shun
HALL, Daniel Thomas	(72) SCHÜTZMANN, Jürgen	(51) G08B 13/196
HAIDAR, Mahmoud	HOLL, Norbert	G06T 7/194
HARPER, Scott Clifton	(51) G07D 7/1205	G06T 7/215
KINNEY, Powell McVay	G07D 7/202	G06T 7/254
(51) G07C 9/00	(11) 3323113	H04N 5/232
(11) 3594911	(47) 19.04.2023	H04N 5/272
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	G06V 20/52
(00) 19.04.2023	(21) 167411198	(11) 3588456
(21) 181830126	(22) 12.07.2016	(47) 26.04.2023
(22) 11.07.2018	(87) GB2016052101	(00) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ POUR ÉVITER DES	(87) 19.01.2017	(21) 191874320
ATTEINTES À LA SÉCURITÉ D'UN	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ	(22) 15.12.2015
SYSTÈME D'ENTRÉE PASSIF	D'AUTHENTIFICATION	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT
COMMANDÉ À DISTANCE ET SANS	(31) 201512197	D'IMAGES, PROCÉDÉ DE
CLÉ	(32) 13.07.2015	TRAITEMENT D'IMAGES ET
(73) Aptiv Technologies Limited	(33) United Kingdom	PROGRAMME
(73) The Financial Services Centre Bishop's	(73) Innovia Films Limited	(31) 2014254600
Court Hill	(73) Station Road	(32) 16.12.2014
St. Michael	Wigton, Cumbria CA7 9BG	(33) Japan
Barbados	United Kingdom	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
(72) Noll, Diethelm	(72) STEWART, Robert Laird	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
Hupertz, Stefan	(51) G07D 7/20	Ohta-ku Tokyo 146-8501
(51) G07C 9/28	B65H 7/12	Japan
G07C 9/29	G07D 7/183	(72) KAWANO, Atsushi
(11) 3664049	(11) 3352146	(51) G08C 17/00
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	H04Q 9/00
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(11) 3751533
(21) 192136794	(21) 168455178	(47) 26.04.2023
(22) 04.12.2019	(22) 29.04.2016	(00) 26.04.2023
(54) ÉTIQUETTE DE LOCALISATION	(87) CN2016080650	(21) 191871862
DE SOIGNANT DOTÉE D'UNE	(87) 23.03.2017	(22) 19.07.2019
FONCTIONNALITÉ AVANCÉE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(54) SYSTÈME DE MESURE EN NUAGE
(31) 201862775468 P	DÉTECTION DE BILLETS SE	POUR COUPLER LES RÉGLAGES
(32) 05.12.2018	CHEVAUCHANT	D'UN DISPOSITIF DE MESURE SUR
(33) United States	(31) 201510594951	PLUSIEURS INSTRUMENTS ET/OU
(73) Hill-Rom Services, Inc.	(32) 17.09.2015	SITES DE MESURE ET PROCÉDÉ DE
(73) 1069 State Route 46 East	(33) China	MANIPULATION CORRESPONDANT
Batesville, IN 47006-9167	(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd.	(31) 19179849
United States	(73) No. 9&11 Kelin Road Science City High-	(32) 13.06.2019
(72) SMITH, Bradley T.	Tech Industry Development Zone	(33) European Patent Office (EPO)
ROBINSON, Andrew S.	Guangzhou, Guangdong 510663	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
BAKER, Steven D.	China	(73) Mühlendorfstrasse 15
WELLS, Pamela	(72) QIU, Xinhua	81671 München
SCHRODER, John S.	LIU, Mengtao	Germany
DEZELON, Kiana M.	WANG, Rongqiu	(72) Röglinger, Sebastian
HASSEY, Laura A.	YU, Yuanchao	(51) G08C 19/00
MYERS, Thomas A.	WANG, Weifeng	H01B 13/00
AGDEPPA, Eric G.	(51) G07G 1/00	H04Q 9/00
SRIVASTAVA, Varad N.	G07G 5/00	H01R 43/042
(51) G07D 7/04	(11) 3531383	B23D 15/14
(11) 3084731	(47) 19.04.2023	B23D 29/00
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	H02G 1/00



G08C 17/00	(33) Japan	NOZAWA, Daiki
G08C 17/02	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.	OZAKI, Kouji
G08C 23/06	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207 Japan	(51) G09C 1/00
(11) 3599594	(72) ISHIGAMI, Tomohide	H04L 9/08
(47) 26.04.2023	(51) G08G 1/16	H04L 9/32
(00) 26.04.2023	G06K 9/00	(11) 4012689
(21) 190003335	G08G 1/01	(47) 19.04.2023
(22) 12.07.2019	G08G 1/048	(00) 19.04.2023
(54) ENSEMBLE OUTIL DE CONFECTION DE CÂBLE	G07C 5/08	(21) 212121776
(31) 202018003442 U	(11) 3321914	(22) 03.12.2021
(32) 25.07.2018	(47) 19.04.2023	(54) SYSTÈME DE GESTION DE CLÉS PERMETTANT UNE GESTION SÉCURISÉE DES CLÉS CRYPTOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS
(33) Germany	(00) 19.04.2023	(31) 202063124085 P
(73) IPR GmbH	(21) 171992571	(32) 11.12.2020
(73) Austrasse 101	(22) 30.10.2017	(33) United States
96465 Neustadt b. Coburg	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES	(73) PUFsecurity Corporation
Germany	(31) 2016221590	(73) 8F.-1, No. 5, Tai-Yuan 1st St. Zhubei City Hsinchu County 302 Taiwan, Province of China
(72) Winterfeld, Erika	(32) 14.11.2016	(72) Liu, Yung-Hsiang
(51) G08G 1/00	(33) Japan	Wu, Meng-Yi
B60W 40/02	(73) Hitachi, Ltd.	Yang, Cheng-Sung
B60W 30/08	(73) 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 Japan	(51) G09C 1/00
B60W 60/00	(72) NISHIDA, Takehisa	H04L 9/08
B60W 30/18	OKUDE, Mariko	H04L 9/32
G06V 20/58	ISHIKAWA, Masayoshi	(11) 3675090
(11) 3923258	MUTO, Kazuo	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	KATOU, Atsushi	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(51) G09B 19/00	(21) 188479497
(21) 207698564	A63B 24/00	(22) 16.08.2018
(22) 03.03.2020	(11) 3588472	(87) JP2018030442
(87) JP2020008861	(47) 26.04.2023	(87) 28.02.2019
(87) 17.09.2020	(00) 26.04.2023	(54) DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PARTIES, DISPOSITIF DE RECONSTRUCTION, SYSTÈME DE CALCUL SÉCURISÉ, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PARTIES, PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT ARITHMÉTIQUE POUR VÉHICULE	(21) 181804881	(31) 2017159346
(31) 2019043104	(22) 28.06.2018	(32) 22.08.2017
2019043101	(54) AIDE À L'ENTRAÎNEMENT DE MOUVEMENTS SPORTIFS EN TEMPS RÉEL AMÉLIORÉE	(33) Japan
(32) 08.03.2019	(73) West & Berg Holding AB	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
08.03.2019	(73) c/o Finanshuset Krankajen 14 211 12 Malmö Sweden	(73) 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 Japan
(33) Japan	(72) REDGÅRD, Fredrik	(72) IKARASHI, Dai
Japan	NILSSON, Johan	KIKUCHI, Ryo
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION	(51) G09B 23/30	CHIDA, Koji
(73) 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670 Japan	G09B 9/00	(51) G09F 7/14
(72) HORIZOME Daisuke	G09B 23/28	G09F 7/16
SAKASHITA Shinsuke	(11) 3792900	B44F 11/02
ISHIBASHI Masato	(47) 19.04.2023	B44D 2/00
HOJIN Eiichi	(00) 19.04.2023	(11) 3864643
MITANI Akihiro	(21) 198462889	(47) 19.04.2023
TSUCHIYAMA Kiyoyuki	(22) 31.05.2019	(00) 19.04.2023
(51) G08G 1/00	(87) JP2019021830	(21) 198091423
G01C 21/30	(87) 13.02.2020	(22) 07.10.2019
G05D 1/02	(54) SIMULATEUR DE TECHNIQUE	(87) IB2019001121
G06Q 50/28	(31) 2018148494	(87) 16.04.2020
G06T 7/73	(32) 07.08.2018	(54) AFFICHE MÉTALLIQUE AVEC CADRE IMPRIMÉ EN RELIEF
G06T 7/579	(33) Japan	(31) 201916592426
G06T 7/246	(73) TERUMO Kabushiki Kaisha	201862742848 P
G01C 21/00	(73) 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0072 Japan	
(11) 3905213	(72) TAKAHASHI, Makoto	
(47) 26.04.2023	FUKAMIZU, Junichi	
(00) 26.04.2023		
(21) 199032285		
(22) 26.11.2019		
(87) JP2019046207		
(87) 02.07.2020		
(54) DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET CORPS MOBILE		
(31) 2018247827		
(32) 28.12.2018		

- (32) 03.10.2019  
08.10.2018
- (33) United States  
United States
- (73) GWD Concept Sp. z.o.o.
- (73) Al. Jerozolimskie 123A  
02-017 Warsaw  
Poland
- (72) RUSZCZYC, Edward Lech  
KULAGA, Piotr
- 
- (51) G09F 9/00  
H04N 5/64  
F16M 11/04  
F16M 11/22  
G06F 1/16
- (11) 3389033  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 168726131  
(22) 02.12.2016  
(87) JP2016005047  
(87) 15.06.2017  
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE  
(31) 2015238979  
(32) 07.12.2015  
(33) Japan  
(73) Panasonic Intellectual Property  
Management Co., Ltd.  
(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku  
Osaka-shi, Osaka 540-6207  
Japan  
(72) HASEGAWA, Yuichi  
ANDO, Katsumasa  
ITOU, Masakatsu  
SHADOVITZ, Michael  
ADACHI, Akihiro  
SUGIYAMA, Yuki  
HADA, Hirotoshi  
MAEDA, Kazuhiko
- 
- (51) G09F 9/30  
G09F 9/00  
H04N 5/64  
H04R 5/02  
G06F 1/16
- (11) 3179467  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 158299305  
(22) 03.07.2015  
(87) JP2015069248  
(87) 11.02.2016  
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(31) 2014159574  
(32) 05.08.2014  
(33) Japan  
(73) Sony Group Corporation  
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku  
Tokyo 108-0075  
Japan  
(72) KAWASAKI, Yasunobu  
TAKANO, Yuki  
TSUBOI, Hisanori  
ARAI, Yuji
- 
- (51) G09F 9/33  
H05K 13/04  
H01L 21/67
- (11) 3442011  
(47) 26.04.2023
- (00) 26.04.2023  
(21) 177698206  
(22) 27.02.2017  
(87) JP2017007571  
(87) 28.09.2017  
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
FABRICATION DE DISPOSITIF  
ÉLECTRONIQUE À L'AIDE D'UNE  
PUCE DE DISPOSITIF  
(31) 2016062627  
(32) 25.03.2016  
(33) Japan  
(73) Shashin Kagaku Co., Ltd.  
(73) 518 Karasuma-dori Nijosagaru Akinono-  
cho Kyoto-shi  
Kyoto 604-0847  
Japan  
(72) KITAZAWA, Hiroyuki
- 
- (51) G09F 15/00  
G09F 27/00  
G09F 7/18
- (11) 3825992  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 202087581  
(22) 19.11.2020  
(54) TOTEM MULTIMÉDIA  
(31) 201900021621  
(32) 19.11.2019  
(33) Italy  
(73) VOILAP S.P.A.  
(73) Via Archimede 10  
41019 Soliera (MO)  
Italy  
(72) COCO, Donato  
VAIRANI, Fabio  
CAIUMI, Valter
- 
- (51) G09F 19/14  
B41M 3/14
- (11) 3748616  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 189035264  
(22) 02.10.2018  
(87) JP2018036798  
(87) 08.08.2019  
(54) SUPPORT D'AFFICHAGE, PANNEAU  
DE SUPPORT D'AFFICHAGE,  
DISPOSITIF ET PROGRAMME DE  
TRAITEMENT  
(31) 2018017219  
(32) 02.02.2018  
(33) Japan  
(73) Dwango Co., Ltd.  
(73) 12-15, Ginza 4-chome Chuo-ku  
Tokyo 104-0061  
Japan  
(72) SAKURAI Kaisei
- 
- (51) G09G 3/00  
G09G 3/32
- (11) 3286750  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 158581033  
(22) 10.12.2015  
(87) CN2015096898  
(87) 27.10.2016
- (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE  
TRAITEMENT D'IMAGES POUR  
PRÉVENIR LES BRÛLURES D'ÉCRAN  
ET APPAREIL D'AFFICHAGE  
APPARENTÉ  
(31) 201510187770  
(32) 20.04.2015  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District  
Beijing 100015  
China  
(72) SONG, Danna  
WU, Zhongyuan  
MENG, Song  
GAI, Cuili
- 
- (51) G09G 3/20  
G09G 3/3266  
G09G 3/36
- (11) 3214616  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 157871229  
(22) 10.04.2015  
(87) CN2015076285  
(87) 06.05.2016  
(54) UNITÉ GOA ET PROCÉDÉ DE  
PILOTAGE, CIRCUIT GOA, ET  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
(31) 201410602347  
(32) 31.10.2014  
(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) LI, Fuqiang  
HU, Like
- 
- (51) G09G 3/3225  
G09G 3/20
- (11) 3545515  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 178749073  
(22) 28.11.2017  
(87) CN2017113352  
(87) 31.05.2018  
(54) PILOTAGE DISTRIBUTIF DE PANNEAU  
D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES  
(LCD)  
(31) 201662426882 P  
PCT/CN2016/111387  
(32) 28.11.2016  
21.12.2016  
(33) United States  
World Intellectual Property Office (WIPO)  
(73) Kunshan Yunyinggu Electronic  
Technology Co., Ltd.  
(73) Room 604 No. 658, Xiadong Street  
Kunshan Development Zone Kunshan  
Jiangsu

China	(51) G10K 11/04	(51) G10K 11/178
(72) GU, Jing	G10K 11/172	H04R 3/00
PENG, Yu-Hsun	G10K 11/168	H04R 1/10
TSENG, Shih-Wei	(11) 3384487	H04R 29/00
(51) G09G 3/34	(47) 19.04.2023	(11) 3529800
(11) 2513892	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(21) 168195956	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	(22) 02.12.2016	(21) 177951449
(21) 107951584	(87) FR2016053190	(22) 24.10.2017
(22) 09.12.2010	(87) 08.06.2017	(87) US2017058128
(87) US2010059642	(54) MÉTAMATÉRIAU ACOUSTIQUE	(87) 03.05.2018
(87) 23.06.2011	ABSORBANT	(54) DÉTECTION DE SORTIE D'OREILLE
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE	(31) 1561744	DE CASQUE D'ÉCOUTE
COMMANDE DE RÉTROÉCLAIRAGE	(32) 02.12.2015	(31) 20176246731 P
À L'AIDE D'ATTRIBUTS STATISTIQUES	(33) France	201662412206 P
DE BLOCS DE DONNÉES D'IMAGE	(73) Université de Franche-Comté	(32) 06.03.2017
(31) 286884 P	Centre National de la Recherche	24.10.2016
(32) 16.12.2009	Scientifique	(33) United States
(33) United States	(73) 1, rue Claude Goudimel	United States
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation	25000 Besançon	(73) Avnera Corporation
(73) 1275 Market Street	France	(73) 1600 NW Compton Drive Suite 300
San Francisco, CA 94103		Hillsboro, OR 97006
United States	3, rue Michel Ange	United States
(72) ORLICK, Christopher J.	75016 Paris	(72) KUMAR, Amit
SHIELDS, Jerome D.	France	RATHOUD, Shankar
MILLER, J. Scott	(72) KHELIF, Abdelkrim	WURTZ, Mike
(51) G09G 5/10	ADDOUCHE, Mahmoud	ETHERIDGE, Eric
(11) 3007446	EL AYOUCHE, Aliyasin	SORENSEN, Eric
(47) 26.04.2023	(51) G10K 11/168	(51) G10L 15/16
(00) 26.04.2023	B29C 44/18	G10L 21/0232
(21) 151882651	B62D 29/00	G10L 25/30
(22) 02.10.2015	(11) 2507116	(11) 3776534
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
PROCÉDÉ DE CONTRÔLE	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(31) 20150024271	(21) 107874349	(21) 197176613
20140134135	(22) 03.12.2010	(22) 01.04.2019
(32) 17.02.2015	(87) EP2010068866	(87) US2019025089
06.10.2014	(87) 09.06.2011	(87) 17.10.2019
(33) Korea (Republic)	(54) MOULAGE INVERSE DE DÉFLECTEUR	(54) SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET
Korea (Republic)	(31) 09177996	SUPPORTS LISIBLES PAR
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 04.12.2009	ORDINATEUR POUR UN TRAITEMENT
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(33) European Patent Office (EPO)	AUDIO AMÉLIORÉ EN TEMPS RÉEL
si	(73) Sika Technology AG	(31) 201815952353
Gyeonggi-do 16677	(73) Zugerstrasse 50	(32) 13.04.2018
Korea (Republic)	6340 Baar	(33) United States
(72) HAN, Seung-Hoon	Switzerland	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
SEO, Gui Won	(72) BELPAIRE, Vincent	(73) One Microsoft Way
LEE, Sang Wook	LINDGREN, Henrik	Redmond, WA 98052-6399
KIM, Chang Won	(51) G10K 11/178	United States
(51) G10C 3/02	F01N 1/06	(72) TASHEV, Ivan Jelev
G10H 1/32	F01N 9/00	ZARAR, Shuayb M.
(11) 3506251	(11) 2515297	TU, Yan-Hui
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	LEE, Chin-Hui
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	ZHAO, Han
(21) 182149989	(21) 120026976	(51) G10L 15/22
(22) 21.12.2018	(22) 18.04.2012	(11) 3506257
(54) APPAREIL D'OUVERTURE ET DE	(54) Système et procédé pour réduction	(47) 19.04.2023
FERMETURE DE COUVERCLE ET	du bruit active dans un conduit de gaz	(00) 19.04.2023
INSTRUMENT À CLAVIER	d'échappement	(21) 181978743
(31) 2017254089	(31) 102011018459	(22) 01.10.2018
(32) 28.12.2017	(32) 21.04.2011	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE
(33) Japan	(33) Germany	D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE
(73) Casio Computer Co., Ltd.	(73) Purem GmbH	COMMANDE VOCALE
(73) 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku	(73) Homburger Straße 95	(31) 201862613010 P
Tokyo 151-8543	66539 Neunkirchen	(32) 02.01.2018
Japan	Germany	(33) United States
(72) IMAMURA, Naoto	(72) Lücking, Christof	(73) Getac Technology Corporation
KAWADA, Ryohei	Pietrzyba, Sebastian	

(73) 4 F., No 1, R&D Road 2 Hsinchu Science Based Industrial Park Hsinchu County Taipei City 11568 Taiwan, Province of China	27.09.2018 (33) China United States (73) Coretronic Corporation	(22) 23.01.2014 (87) US2014012735 (87) 31.07.2014 (54) RÉORGANISATION ET ATTRIBUTION DE DÉBIT POUR COMPRESSION D'AUDIO À MULTIPLES CANAUX
(72) CHEN, Min-Tai	(73) No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park Hsin-Chu 300 Taiwan, Province of China	(31) 201313749399 (32) 24.01.2013 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(51) G10L 15/22 (11) 3690877 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192005965 (22) 30.09.2019 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF	(72) LIN, Ming-Cheng CHEN, Yu-Meng KAN, Wei-Hsin DAI, Ji-Cheng	(72) LI, Minyue SKOGLUND, Jan KLEIJN, Willem Bastiaan
(31) 201910100989 (32) 31.01.2019 (33) China (73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd.	(51) G10L 15/22 G06F 3/16 G06F 3/048 G10L 15/30 G10L 15/04 (11) 3586333 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187764303 (22) 27.03.2018 (87) KR2018003616 (87) 04.10.2018	(51) G10L 19/008 (11) 4012703 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 212149850 (22) 06.05.2013 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UNE REPRÉSENTATION DE SIGNAUX D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR
(73) Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe, Haidan District Beijing 100085 China	(11) 3586333 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187764303 (22) 27.03.2018 (87) KR2018003616 (87) 04.10.2018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UNE REPRÉSENTATION DE SIGNAUX D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR
(72) LI, Fuxin	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SERVICE DE RECONNAISSANCE VOCALE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PRENANT EN CHARGE LEDIT PROCÉDÉ	(31) 12305537 (32) 14.05.2012 (33) European Patent Office (EPO) (73) Dolby International AB (73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands Dublin, D02 VK60 Netherlands
(51) G10L 15/22 B60R 16/037 (11) 3836138 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189293574 (22) 06.08.2018 (87) JP2018029470 (87) 13.02.2020	(31) 20170039593 (32) 28.03.2017 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) BATKE, Johann-Markus BOEHM, Johannes KORDON, Sven KRUEGER, Alexander
(54) DISPOSITIF DE DIALOGUE VOCAL, SYSTÈME DE DIALOGUE VOCAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE DIALOGUE VOCAL	(72) YOON, Young Min OH, Young Il KANG, Hyun Woo KIM, Jin Yeol KIM, Ji Hyun LEE, Da Som JEON, Yong Joon	(51) G10L 19/008 H04S 3/00 (11) 3648101 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188391346 (22) 25.07.2018 (87) CN2018096973 (87) 31.01.2019
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (73) 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 Japan	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE POUR SIGNAL STÉRÉO
(72) TERAGUCHI, Takehito INOUE, Hirofumi NISHIYAMA, Jo OKUBO, Shota SHIKODA, Yu	(72) YOUNG MIN OH, YOUNG IL KANG, HYUN WOO KIM, JIN YEOL KIM, JI HYUN LEE, DA SOM JEON, YONG JOON	(31) 201710614326 (32) 25.07.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(51) G10L 15/22 G06F 3/16 G03B 21/00 H04N 21/20 H04N 21/414 H04N 21/472 H04N 21/6377 H04N 21/658 H04N 21/422 G10L 15/28 (11) 3629323 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191619121 (22) 11.03.2019	(51) G10L 15/22 H04L 51/10 H04L 51/08 (11) 3367379 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181589987 (22) 27.02.2018 (54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE	(72) SHLOMOT, Eyal LI, Haiting WANG, Bin
(54) SYSTÈME VOCAL INTELLIGENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROJECTEUR À L'AIDE DU SYSTÈME VOCAL INTELLIGENT	(31) 201710111296 (32) 28.02.2017 (33) China (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	(73) SHLOMOT, Eyal LI, Haiting WANG, Bin
(31) 201811196721 201862737126 P (32) 15.10.2018	(72) WANG, Ke (51) G10L 19/008 (11) 2929532 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 147042352	(51) G10L 19/012 G10L 19/22 (11) 3745396 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023

(21) 201696093	(11) 3985667	02.12.2016
(22) 25.09.2013	(47) 26.04.2023	14.06.2016
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT ET DISPOSITIF	(00) 26.04.2023	(33) United States
(31) 201310209760	(21) 211932116	United States
(32) 30.05.2013	(22) 10.03.2016	United States
(33) China	(54) DÉCODAGE DE FLUX BINAIRES AUDIO À L'AIDE DE MÉTADONNÉES DE BANDE SPECTRALE AMÉLIORÉE	(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	DANS AU MOINS UN ÉLÉMENT DE	(73) 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	REMPLISSAGE	New York, New York 10027
China	(31) 201562133800 P	United States
(72) WANG, Zhe	15159067	(72) MESGARANI, Nima
(51) G10L 19/025	(32) 16.03.2015	O'SULLIVAN, James
(11) 3910630	(32) 13.03.2015	CHEN, Zhuo
(47) 19.04.2023	(33) United States	LUO, Yi
(00) 19.04.2023	European Patent Office (EPO)	(51) G10L 25/60
(21) 211843438	(73) Dolby International AB	G10L 25/69
(22) 29.12.2009	(73) 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands	G10L 15/10
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE DE SIGNAUX VOCAL OU AUDIO TRANSITOIRES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR	(72) VILLEMOES, Lars	(11) 4082011
(31) 200810247009	PURNHAGEN, Heiko	(47) 19.04.2023
(32) 29.12.2008	EKSTRAND, Per	(00) 19.04.2023
(33) China	(51) G10L 19/24	(21) 198489171
(73) Crystal Clear Codec, LLC	G10L 19/002	(22) 23.12.2019
(73) 2323 S. Shepherd Dr. 14th Floor Houston, TX 77019	G10L 25/18	(87) US2019068391
United States	G10L 19/02	(87) 01.07.2021
(72) Liu, Zexin	(11) 2402939	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'INTELLIGIBILITÉ D'UN DIALOGUE
Chen, Longyin	(47) 26.04.2023	(73) DTS, Inc.
Miao, Lei	(00) 26.04.2023	(73) 5220 Las Virgenes Road
Hu, Chen	(21) 110053790	Calabasas, CA 91302
Xiao, Wei	(22) 30.06.2011	United States
Herve, Marcel Taddei	(54) Codec audio extensible pleine bande	(72) PROVENCIO, David, Cortes
Zhang, Qing	(31) 829233	WALSH, Martin
(51) G10L 19/107	(32) 01.07.2010	SLACK, Brian
G10L 19/038	(33) United States	STEIN, Edward
G10L 19/00	(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(51) G11B 27/031
(11) 3444818	(73) 10300 Energy Drive	H04N 21/234
(47) 19.04.2023	Spring, TX 77389	H04N 5/91
(00) 19.04.2023	United States	H04N 21/845
(21) 181845926	(72) Jinwei, Feng	G06T 7/20
(22) 31.07.2013	Chu, Peter	H04N 5/225
(54) APPAREIL POUR CODER UN SIGNAL VOCAL UTILISANT ACELP DANS LE DOMAINE D'AUTOCORRÉLATION	(51) G10L 21/0272	(11) 3451289
(31) 201261710137 P	G06N 3/02	(47) 19.04.2023
(32) 05.10.2012	G06F 3/01	(00) 19.04.2023
(33) United States	G06F 3/16	(21) 177890126
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	G06N 3/04	(22) 15.02.2017
(73) Hansastr. 27c	G06N 3/08	(87) JP2017005493
80686 München	G10L 25/30	(87) 02.11.2017
Germany	G10L 21/0208	(54) PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE VIDÉO ANIMÉE, DISPOSITIF DE SEGMENTATION DE VIDÉO ANIMÉE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE VIDÉO ANIMÉE
(72) Bäckström, Tom	H04R 3/00	(31) 2016091524
Multrus, Markus	(11) 3469584	(32) 28.04.2016
Fuchs, Guillaume	(47) 19.04.2023	(33) Japan
Helmrich, Christian	(00) 19.04.2023	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
Dietz, Martin	(21) 178139085	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
(51) G10L 19/16	(22) 13.06.2017	Osaka-shi, Osaka 540-6207
G10L 19/24	(87) US2017037186	Japan
G10L 21/038	(87) 21.12.2017	(72) UEDA, Junko
G10L 19/035	(54) DÉCODAGE NEURONAL DE SÉLECTION D'ATTENTION DANS DES ENVIRONNEMENTS À HAUT-PARLEURS MULTIPLES	(51) G11B 27/34
	(31) 201762480005 P	G06T 5/00
	201662429549 P	G11B 27/031
	201662349976 P	H04N 5/911
	(32) 31.03.2017	(11) 3403413

(47) 26.04.2023	GARDNER, James M.	4070 Basel
(00) 26.04.2023	LINN, Scott A.	Switzerland
(21) 177706868	(51) G11C 11/00	(72) Knobel, Rolf
(22) 27.03.2017	G11C 16/02	(51) G16H 10/60
(87) KR2017003258	G11C 16/04	G16H 40/67
(87) 28.09.2017	G11C 16/26	H04L 67/12
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA	(11) 3807879	H04W 12/08
(31) 201610179848	(47) 19.04.2023	H04W 36/30
(32) 25.03.2016	(00) 19.04.2023	(11) 3598454
(33) China	(21) 198192551	(47) 26.04.2023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 04.05.2019	(00) 26.04.2023
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(87) US2019030768	(21) 191965193
(72) XIAO, Yu	(87) 19.12.2019	(22) 27.02.2013
LI, Yanli	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LE COUPLAGE ENTRE DES LIGNES DE MOTS ET DES LIGNES DE GRILLE DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE FLASH	(54) APPAREIL ET MÉTHODE PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNÉES MÉDICALES PAR UN TRANSFERT DES SOINS D'UN CAPTEUR MÉDICAL
LEI, Juan	(31) 201810626274	(31) 20120020319
ZHANG, Wenbo	201816118272	(32) 28.02.2012
GAO, Bo	(32) 15.06.2018	(33) Korea (Republic)
XIONG, Junjun	(32) 30.08.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) G11C 5/14	(33) China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si
G11C 7/12	United States	Gyeonggi-do 16677
G11C 8/08	(73) Silicon Storage Technology, Inc.	Korea (Republic)
G11C 11/418	(73) 450 Holger Way	(72) KIM, Jun-Hyung
G11C 11/419	(73) San Jose, CA 95134	LEE, Jong-Hyo
G11C 8/10	United States	(51) G16H 10/65
G11C 8/16	(72) QIAN, Xiaozhou	G16H 20/13
G11C 11/417	YUE, Kaiman	G16H 20/17
(11) 3598450	LUO, Guang, Yan	A61M 5/24
(47) 19.04.2023	(51) G11C 11/409	A61M 5/315
(00) 19.04.2023	G11C 7/10	(11) 3603704
(21) 191863711	G11C 11/4093	(47) 26.04.2023
(22) 15.07.2019	G11C 11/4096	(00) 26.04.2023
(54) MEMOIRE SRAM A COURANTS DE FUITE REDUITS	(11) 3905251	(21) 191927847
(31) 1856608	(47) 19.04.2023	(22) 16.12.2011
(32) 17.07.2018	(00) 19.04.2023	(54) ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
(33) France	(21) 208782284	(31) 10195717
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives	(22) 22.06.2020	(32) 17.12.2010
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc 75015 Paris France	(87) CN2020097505	(33) European Patent Office (EPO)
(72) NOEL, Jean-Philippe	(87) 29.04.2021	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH
(51) G11C 7/16	(54) CIRCUIT D'OPÉRATION D'ÉCRITURE, DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'ÉCRITURE	(73) Brüningstraße 50
(11) 3710273	(31) 201911021590	65929 Frankfurt am Main
(47) 19.04.2023	(32) 25.10.2019	Germany
(00) 19.04.2023	(33) China	(72) DEBERADINE, Robert
(21) 197500408	(73) Changxin Memory Technologies, Inc.	(51) G16H 40/63
(22) 31.07.2019	(73) No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area	G16H 40/60
(87) US2019044507	Hefei, Anhui 230601 China	(11) 3855449
(87) 13.08.2020	(72) ZHANG, Liang	(47) 19.04.2023
(54) COMPOSANT D'IMPRESSION AVEC CIRCUIT DE MÉMOIRE	(51) G16B 40/00	(00) 19.04.2023
(31) 201919016725	G16B 40/10	(21) 199343369
201919016817	(11) 3432177	(22) 29.11.2019
(32) 06.02.2019	(47) 26.04.2023	(87) CN2019121982
06.02.2019	(00) 26.04.2023	(87) 03.06.2021
(33) United States	(21) 171817265	(54) PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES BIOMÉTRIQUES ET APPAREIL DE GESTION D'ÉCHANTILLONNAGE ASSOCIÉ
United States	(22) 17.07.2017	(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd.
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'UN FOUR	(73) Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone Shenzhen, Guangdong 518045 China
(73) 10300 Energy Drive Spring, TX 77389 United States	(73) F. Hoffmann-La Roche AG	(72) LI, Shibai
(72) NG, Boon Bing	(73) Grenzacherstrasse 124	WAN, Peng
		YIN, Hailin

LU, Saiwen	(22) 24.07.2013	H05K 3/20
(51) G16H 40/63	(54) Mesures de sécurité pour un système de	H01L 51/44
G16H 40/67	perfusion d'insuline en boucle fermée	(11) 3327731
(11) 3776577	(31) 201313870910	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	201313870907	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	201313870902	(21) 168307866
(21) 197190697	201361812874 P	(22) 25.07.2016
(22) 09.04.2019	201261694961 P	(87) KR2016008074
(87) US2019026486	201261694950 P	(87) 02.02.2017
(87) 17.10.2019	(32) 25.04.2013	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(54) INTERFACES UTILISATEUR	25.04.2013	SUBSTRAT FLEXIBLE
INDÉPENDANTES TENANT COMPTE	25.04.2013	(31) 20160093295
DU FLUX DE PRODUCTION	17.04.2013	20150104964
PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT	30.08.2012	(32) 22.07.2016
D'UN SYSTÈME D'INJECTEUR SOUS	30.08.2012	24.07.2015
PRESSION	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(31) 201862655360 P	United States	Korea (Republic)
(32) 10.04.2018	United States	(73) LG Chem, Ltd.
(33) United States	United States	(73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
(73) Bayer HealthCare, LLC	United States	Seoul 07336
(73) 100 Bayer Boulevard Whippany, New	United States	Korea (Republic)
Jersey 07981-0915	(73) Medtronic MiniMed, Inc.	(72) JEONG, Hye Won
United States	(73) 18000 Devonshire Street	SON, Yong Goo
(72) VOLKAR, John	Northridge, CA 91325-1219	KIM, Kyungjun
KEMPER, Corey	United States	SHIN, Bo Ra
MUKHERJEE, Someshwar	(72) Keenan, Desmond Barry	LIM, Chang Yoon
PARKER, Samantha	Mastrototaro, John J.	(51) H01B 7/282
BENSON, Carl	Grosman, Benyamin	H01B 7/00
YOO, James Hoon	Parikh, Neha J.	(11) 3624140
MULCAHY, Leona	Roy, Anirban	(47) 19.04.2023
BROOKS, Michael	(51) G21F 7/00	(00) 19.04.2023
SOKOLOV, Richard	G01M 3/18	(21) 181946336
CULLEN, Benjamin James	G01M 3/22	(22) 14.09.2018
VON MOGER, Alison Ruth	G01M 3/28	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(51) G16H 50/20	(11) 3521789	PERMETTANT DE SCELLER UN
G16H 20/17	(47) 26.04.2023	FAISCEAU DE CÂBLES
G16H 50/50	(00) 26.04.2023	(73) Aptiv Technologies Limited
(11) 2435962	(21) 169178415	(73) The Financial Services Centre Bishop's
(47) 19.04.2023	(22) 30.09.2016	Court Hill
(00) 19.04.2023	(87) RU2016000653	St. Michael
(21) 107812992	(87) 05.04.2018	Barbados
(22) 28.05.2010	(54) SYSTÈME POUR CONTRÔLER LES	(72) KALETA, Arkadiusz
(87) US2010036629	FUITES DE LIQUIDE D'UN BASSIN DE	FORYS, Pawel
(87) 02.12.2010	RÉTENTION DE COMBUSTIBLE USÉ	(51) H01C 1/14
(54) COORDINATEUR DE SYSTÈME ET	(73) Joint-Stock Company Scientific	A61B 5/00
ARCHITECTURE MODULAIRE POUR	Research and Design Institute for Energy	A61N 1/04
UNE RÉGULATION EN BOUCLE	Technologies Atomproekt	A61B 5/024
OUVERTE ET EN BOUCLE FERMÉE	Joint Stock Company "Science and	H01R 4/00
DU DIABÈTE	Innovations" ("Science and Innovations",	(11) 4092692
(31) 182454 P	JSC)	(47) 19.04.2023
(32) 29.05.2009	(73) Savushkina st., 82 A	(00) 19.04.2023
(33) United States	St. Petersburg, 197183	(21) 220201651
(73) University of Virginia Patent Foundation	Russian Federation	(22) 12.04.2022
(73) 722 Preston Avenue, Suite 107	per. Staromonetny, dom 26	(54) PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT
Charlottesville, VA 22903	Moscow, 119180	D'UNE CONNEXION ENTRE UNE
United States	Russian Federation	ÉLECTRODE ET UN CONDUCTEUR
(72) KOVATCHEV, Boris P.	(72) ISAYEV, Serguey Ivanovich	ÉLECTRIQUE
PATEK, Stephen D.	NOVIKOV, Denis Sergueyevich	(31) 102021112839
BRETON, Marc D.	(51) H01B 5/14	(32) 18.05.2021
(51) G16H 50/50	H01B 7/04	(33) Germany
G16H 20/17	H01B 13/00	(73) NTT New Textile Technologies GmbH
A61B 5/00	H01B 3/30	(73) Stollenau 10
A61B 5/145	H01L 31/0236	72336 Balingen
A61M 5/172	F21K 99/00	Germany
(11) 2905711	H01L 51/52	(72) Hans, Bauer
(47) 26.04.2023	H01L 51/00	(51) H01F 3/14
(00) 26.04.2023	H05K 1/03	G09G 3/36
(21) 151569522		H01F 27/26

H01F 27/28	(87) FR2020050557	(21) 171898174
H01F 27/30	(87) 01.10.2020	(22) 07.09.2017
H01F 27/32	(54) PROCEDE DE FABRICATION ADDITIVE	(54) RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(11) 3800649	(31) 1902977	(31) 2016197511
(47) 19.04.2023	(32) 22.03.2019	(32) 05.10.2016
(00) 19.04.2023	(33) France	(33) Japan
(21) 201996295	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(73) Fujitsu Component Limited
(22) 01.10.2020	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku Tokyo 140-0002 Japan
(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRAN PLAT LE COMPRENANT	(72) LUCA, Sorana DELETTE, Gérard RADO, Cyril	(72) MURAKOSHI, Takuji KUBONO, Kazuo IWAMOTO, Daiei
(31) 20200086990 20190123108	(51) H01H 1/20 H01H 50/54	(51) H01H 13/84 H01H 13/705
(32) 14.07.2020 04.10.2019	(11) 3993001	(11) 3335234
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) LG Innotek Co., Ltd.	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(73) 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu Seoul 07796 Korea (Republic)	(21) 212059828	(21) 168355477
(72) CHOI, Jung Hwan SOHN, In Seong KIM, So Yeon	(22) 02.11.2021	(22) 12.08.2016
(51) H01F 27/26 G01D 5/22 H01F 27/38	(54) PORTE-CONTACT MOBILE POUR COUPE-CIRCUIT ET COUPE-CIRCUIT COMPRENANT UN TEL PORTE- CONTACT MOBILE	(87) SG2016050389 (87) 16.02.2017 (54) ENSEMBLES DE TOUCHES, CLAVIERS ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION D'UN ENSEMBLE DE TOUCHES
(11) 3503135	(31) 2011268	(31) 201520610704 U
(47) 26.04.2023	(32) 03.11.2020	(32) 13.08.2015
(00) 26.04.2023	(33) France	(33) China
(21) 174616490	(73) Schneider Electric Industries SAS	(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd.
(22) 22.12.2017	(73) 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(73) Huizhou Greotech Electronics Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE	(72) LARCHER, Patrick	(73) Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 Singapore 138538 Singapore
(73) Hamilton Sundstrand Corporation	(51) H01H 3/44 H01H 31/02 H01H 33/28 H01H 33/36 H01H 33/42 H02B 13/035	3rd Dist. Tashin Group Chenjiang Town Huicheng Zone Huizhou, Guangdong 516006 China
(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road Charlotte, NC 28217 United States	(11) 3809436	(72) YUAN, Shangping
(72) CIS, Marcin SZCZESNY, Patryk	(47) 19.04.2023	(72) LOW, Kok Kiong
(51) H01F 27/28 H01F 41/061 H01F 5/02 H01F 27/32	(00) 19.04.2023	(51) H01H 33/53 H02B 1/50 H02B 5/02
(11) 3382723	(21) 189232853	(11) 3655982
(47) 19.04.2023	(22) 18.06.2018	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(87) JP2018023172	(00) 26.04.2023
(21) 181566431	(87) 26.12.2019	(21) 187690573
(22) 14.02.2018	(54) DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT POUR UN COMMUTATEUR DE DÉCONNEXION	(22) 24.08.2018
(54) TRANSFORMATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	(87) EP2018072919 (87) 21.03.2019
(31) 2017067729	(73) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(54) SUPPORT DE BASE POUR DISJONCTEUR
(32) 30.03.2017	72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013 Japan	(31) 102017216487 (32) 18.09.2017
(33) Japan	(72) YOSHIMOTO, Kenjo MUKAIDA, Akihisa	(33) Germany
(73) Sumida Corporation	(51) H01H 9/44 H01H 50/28 H01H 51/22	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
(73) 7F KDX Ginza East Building 3-7-2, Irifune Chuo-ku Tokyo 104-0042 Japan	(11) 3306634	(73) Otto-Hahn-Ring 6 81739 München Germany
(72) MIYAZAKI, Hiroyuki	(47) 26.04.2023	(72) HOLLER, Helmut JAN, Alexander JENICHEN, Henry WOLF, Henry
(51) H01F 41/02 B33Y 10/00	(00) 26.04.2023	(51) H01H 33/662
(11) 3942583		(11) 3097576
(47) 26.04.2023		(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023		
(21) 207262114		
(22) 16.03.2020		



(00) 26.04.2023	Via Doctor Gustavo Baz No 2160 Edificio	(22) 06.07.2017
(21) 148249808	4 Planta Baja Fraccionamiento Industrial	(54) MÉCANISME DE DÉCLENCHEMENT
(22) 08.12.2014	La Loma	POUR DISJONCTEUR DE COURANT
(87) US2014068986	54060 Tlalnepantla	CONTINU À BOÎTIER MOULÉ
(87) 23.07.2015	Mexico	(31) 20160112031
(54) INTERRUPTEUR À VIDE DOTÉ D'UN	(72) BLACKMON, Terrance Edward	(32) 31.08.2016
ÉCRAN DE PROTECTION CENTRAL	BANAS, Thomas Michael	(33) Korea (Republic)
RÉSISTANT À L'ARC	DRUMMOND, Darnell Lathal	(73) LSIS Co., Ltd.
(31) 201414158928	THRUSH, Roger L.	(73) 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si
(32) 20.01.2014	JUAREZ GERARDO, Daniel Enrique	Gyeonggi-Do 14119
(33) United States	FELIX MORENO, Jose Antonio	Korea (Republic)
(73) Eaton Intelligent Power Limited	(51) H01H 71/00	(72) OH, Kihwan
(73) 30 Pembroke Road	H01H 71/04	(51) H01J 1/15
Dublin 4	H01H 71/12	H01J 35/14
Ireland	H01H 83/20	H01J 35/06
(72) CAMPBELL, Louis Grant	(11) 3671799	(11) 2847780
MAYO, Stephen David	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(51) H01H 37/00	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
H01H 37/32	(21) 192139434	(21) 137255196
H01H 37/54	(22) 05.12.2019	(22) 10.05.2013
H01H 37/60	(54) DISJONCTEUR ÉLECTRONIQUE	(87) US2013040553
(11) 3809437	NEUTRE À DOUBLE COUPURE ET	(87) 14.11.2013
(47) 26.04.2023	CARTE ÉLECTRONIQUE ALIMENTÉE	(54) CATHODE PLANE ÉLECTRIQUEMENT
(00) 26.04.2023	CÔTÉ LIGNE	CHAUFFÉE
(21) 202019741	(31) 201816227025	(31) 201213468886
(22) 15.10.2020	(32) 20.12.2018	(32) 10.05.2012
(54) COMMUTATEUR DÉPENDANT DE LA	(33) United States	(33) United States
TEMPÉRATURE	(73) Schneider Electric USA, Inc.	(73) Thermo Scientific Portable Analytical
(31) 102019127678	(73) Boston One Campus 800 Federal Street	Instruments Inc.
(32) 15.10.2019	Andover, MA 01810	(73) 2 Radcliff Road
(33) Germany	United States	Tewksbury, MA 01876
(73) Hofsaess, Marcel P.	(72) Mittelstadt, Chad	United States
(73) Rothenburg 1	(51) H01H 71/02	(72) CARUSO, David, J.
99707 Kyffhäuserland Ortsteil	H01H 73/08	DINSMORE, Mark, T.
Steintahlleben	(11) 4033513	(51) H01J 37/32
Germany	(47) 26.04.2023	H05H 1/28
(72) Hofsaess, Marcel P.	(00) 26.04.2023	(11) 3729486
(51) H01H 50/20	(21) 221523871	(47) 19.04.2023
H01H 50/64	(22) 20.01.2022	(00) 19.04.2023
H01H 50/04	(54) SYSTÈME DE DISTRIBUTION	(21) 188293500
H01H 50/34	D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ	(22) 19.12.2018
H01H 50/54	D'ACQUISITION DE POSITION DE	(87) EP2018085820
H01H 50/60	DISJONCTEUR	(87) 27.06.2019
(11) 3465722	(31) 202110082540	(54) SYSTÈME DE CONTRÔLE
(47) 26.04.2023	(32) 21.01.2021	THERMIQUE HOMOGENE
(00) 26.04.2023	(33) China	ÉLECTRIQUEMENT DÉCOUPLÉ
(21) 167338326	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	D'UNE ÉLECTRODE AU MOYEN DE
(22) 20.06.2016	Ltd.	TUBES THERMOCONDUCTEURS
(87) US2016038349	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	ET INSTALLATION DE TRAITEMENT
(87) 30.11.2017	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	COMPRENANT LEDIT SYSTÈME
(54) DISPOSITIF DE RELAIS ÉLECTRIQUE	Road, Futian District,	(31) 102017223592
(31) 201615167231	Shenzhen, 518043	(32) 21.12.2017
(32) 27.05.2016	China	(33) Germany
(33) United States	(72) Yang, Yanxing	(73) Meyer Burger (Germany) GmbH
(73) TE Connectivity Corporation	Guo, Wei	(73) An der Baumschule 6-8
AMP Amermex, S.A. De C.V.	Lu, Xiaolong	09337 Hohenstein-Ernstthal
Tyco Electronics Mexico, S. De R.L. De	Li, Zheng	Germany
C.V.	Sheng, Zhigang	(72) BÖHM, Christian
(73) 1050 Westlakes Drive	Li, Yongfa	RASCHKE, Sebastian
Berwyn PA 19312	Wang, Hongbing	(51) H01J 49/00
United States	(51) H01H 71/40	H01J 49/42
	H01H 71/10	(11) 3510628
Av. Obrero Mundial 9 Parque Industrial	H01H 71/16	(47) 26.04.2023
Dynatech	H01H 71/24	(00) 26.04.2023
83170 Hermosillo, Sonora	(11) 3291277	(21) 177678778
Mexico	(47) 19.04.2023	(22) 06.09.2017
	(00) 19.04.2023	(87) GB2017052587
	(21) 171800147	(87) 15.03.2018

(54) DISPOSITIFS QUADRUPÔLES	H01L 31/0312	(51) H01L 21/67
(31) 201615127	H01S 5/32	H01L 21/687
(32) 06.09.2016	(11) 3945545	(11) 3593378
(33) United Kingdom	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(73) Micromass UK Limited	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(73) Stamford Avenue Altrincham Road	(21) 211853601	(21) 187646229
Wilmslow SK9 4AX	(22) 13.07.2021	(22) 09.03.2018
United Kingdom	(54) PROCEDE DE FORMATION DE	(87) US2018021715
(72) LANGRIDGE, David J.	CONTACTS OHMIQUES, NOTAMMENT	(87) 13.09.2018
GREEN, Martin Raymond	DE TYPE NI(GESN) METTANT EN	(54) SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE
(51) H01L 21/02	OEUVRE UN RECUIT LASER	GALETTES À HAUTE PRESSION ET
H01L 21/316	(31) 2008175	PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(11) 2962324	(32) 31.07.2020	(31) 201762470057 P
(47) 19.04.2023	(33) France	(32) 10.03.2017
(00) 19.04.2023	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux	(33) United States
(21) 147102040	énergies alternatives	(73) Applied Materials, Inc.
(22) 18.02.2014	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc	(73) 3050 Bowers Avenue
(87) EP2014053117	75015 Paris	Santa Clara, CA 95054
(87) 04.09.2014	France	United States
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME	(72) QUINTERO COLMENA, Andréa-Carolina	(72) LIANG, Qiwei
D'OXYDATION NATURELLE D'UN	ACOSTA ALBA, Pablo	NEMANI, Srinivas D.
SUBSTRAT	RODRIGUEZ, Philippe	KHAN, Adib
(31) 13157239	(51) H01L 21/67	KASIBHOTLA, Venkata Ravishankar
(32) 28.02.2013	(11) 3907754	MALIK, Sultan
(33) European Patent Office (EPO)	(47) 26.04.2023	KANG, Sean S.
(73) Singulus Technologies AG	(00) 26.04.2023	WONG, Keith Tatseun
(73) Hanauer Landstrasse 103	(21) 211722616	(51) H01L 21/67
63796 Kahl/Main	(22) 05.05.2021	H01L 21/762
Germany	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES	B28D 5/00
(72) OCKER, Berthold	SUBSTRATS, EN PARTICULIER	B32B 43/00
MAASS, Dr. Wolfram	DES PLAQUETTES, DES MASQUES	(11) 3933901
(51) H01L 21/027	OU DES PANNEAUX D'AFFICHAGE	(47) 19.04.2023
H01L 21/302	PLATS, AU MOYEN D'UNE MACHINE	(00) 19.04.2023
H01L 21/268	DE L'INDUSTRIE DES SEMI-	(21) 211932959
H01L 21/306	CONDUCTEURS	(22) 16.01.2018
C12M 3/06	(31) 102020112146	(54) SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE
C12M 1/00	(32) 05.05.2020	SÉPARATION
(11) 3417475	(33) Germany	(31) 201762449251 P
(47) 19.04.2023	(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH	(32) 23.01.2017
(00) 19.04.2023	(73) Hermannstraße 9-13	(33) United States
(21) 177537636	65479 Raunheim	(73) GlobalWafers Co., Ltd.
(22) 15.02.2017	Germany	(73) No. 8 Industrial East Road 2 Science-
(87) US2017017990	(72) BIRKNER, Andreas	Based Industrial Park
(87) 24.08.2017	(51) H01L 21/67	Hsinchu
(54) PROCÉDÉ POUR FAIRE	H01L 21/683	Taiwan, Province of China
VARIER SÉLECTIVEMENT LES	H01L 21/68	(72) KAYSER, Justin Scott
CARACTÉRISTIQUES DE MOUILLAGE	G06K 19/077	VALLEY, John Francis
D'UNE SURFACE	H05K 13/04	EOFF, James Dean
(31) 201662422572 P	H05K 13/00	(51) H01L 21/677
201662295475 P	(11) 3844801	B60L 53/31
(32) 15.11.2016	(47) 26.04.2023	B60L 53/36
15.02.2016	(00) 26.04.2023	(11) 3835163
(33) United States	(21) 197593395	(47) 19.04.2023
United States	(22) 23.08.2019	(00) 19.04.2023
(73) Newport Corporation	(87) EP2019072580	(21) 198466575
(73) 1791 Deere Avenue	(87) 05.03.2020	(22) 27.05.2019
Irvine, CA 92606	(54) TRANSFERT DE COMPOSANTS	(87) JP2019020885
United States	ÉLECTRONIQUES D'UN PREMIER	(87) 13.02.2020
(72) DOMKE, Matthias	VERS UN DEUXIÈME SUPPORT	(54) SYSTÈME DE VÉHICULE DE
KOSTAL, Elisabeth	(31) 102018006771	DÉPLACEMENT AÉRIEN
STROJ, Sandra	(32) 27.08.2018	(31) 2018150670
KASEMANN, Stephan	(33) Germany	(32) 09.08.2018
HENDRICKS, Frank	(73) Muehlbauer GmbH & Co. KG	(33) Japan
MATYLITSKY, Victor	(73) Josef-Muehlbauer-Platz 1	(73) Murata Machinery, Ltd.
(51) H01L 21/24	93426 Roding	(73) 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-
H01L 31/0224	Germany	ku
H01S 5/042	(72) FREIMUTH, Marcel	Kyoto-shi, Kyoto 601-8326
H01L 21/268	RUHLAND, Alexander	Japan

(72) OGO, Haruki ITO, Yasuhisa	HÉTÉROGÈNE D'ÉLÉMENTS PHOTONIQUES ET ÉLECTRONIQUES	H05K 7/20 (11) 3679603 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187694419 (22) 06.09.2018 (87) GB2018052526 (87) 14.03.2019
(51) H01L 21/70 H01L 29/02 H01L 21/8234 H04N 5/372 H04N 5/345 H04N 5/374 H04N 5/335	(31) 201715408725 (32) 18.01.2017 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187694419 (22) 06.09.2018 (87) GB2018052526 (87) 14.03.2019
(11) 2591499 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 118039262 (22) 04.05.2011 (87) US2011000783 (87) 12.01.2012	(72) PARKER, John FISH, Gregory Alan SPANNAGEL, Martin A. LABARO, Antonio	(54) DISSIPATEUR THERMIQUE, AGENCEMENT DE DISSIPATEUR THERMIQUE ET MODULE POUR REFROIDISSEMENT PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE
(54) PUCE RO RÉSTANTE AUX EFFETS DU RAYONNEMENT À CAPACITÉ TDI, ENSEMBLE PUCE DE CAPTEUR MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE	(51) H01L 21/77 H01L 27/12 (11) 2819155 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 128690856 (22) 21.11.2012 (87) CN2012084970 (87) 29.08.2013	(31) 201809681 201714313 201714308 201714304 (32) 13.06.2018 06.09.2017 06.09.2017 06.09.2017
(31) 831694 (32) 07.07.2010 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(54) SUBSTRAT DE RÉSEAU DE TRANSISTORS À COUCHES MINCES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(33) United Kingdom United Kingdom United Kingdom United Kingdom
(72) PFLIBSEN, Kent, P. VANCE, Leonard, D. MCCOMAS, Brian, K.	(31) 201210043853 (32) 23.02.2012 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(73) Iceotope Group Limited (73) AMP Technology Centre Brunel Way Rotherham, South Yorkshire S60 5WG United Kingdom
(51) H01L 21/74 H01L 21/768 H01L 21/8238 H01L 23/528 H01L 27/02 H01L 27/092 H01L 29/06 H01L 29/417 H01L 21/336 H01L 29/775 H01L 29/423 H01L 29/786	(72) NING, Ce LV, Zhijun	(72) AMOS, David EDMUNDS, Neil YOUNG, Andrew KIDGER, Jasper LONGHURST, Nathan
(11) 3836196 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192158731 (22) 13.12.2019	(51) H01L 21/8228 H01L 21/8249 H01L 21/331 H01L 27/082 H01L 29/732 H01L 29/06 H01L 29/423 H01L 29/08 H01L 27/07 H01L 27/06 (11) 3273483 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171561467 (22) 14.02.2017	(51) H01L 23/373 H01L 21/48 H01L 21/66 H01L 23/473 H01L 23/367 (11) 3968369 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211967609 (22) 15.09.2021 (54) ÉLÉMENT DE RAYONNEMENT DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(54) CONTACTS AUTO-ALIGNÉS POUR DISPOSITIFS À TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP À NANOFEUILLES	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE DE TYPE PNP EN PARALLÈLE DE LA FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE DE TYPE NPN ET DE TRANSISTORS MOS À CANAL N ET À CANAL P	(31) 2020154844 (32) 15.09.2020 (33) Japan (73) Dowa Metaltech Co., Ltd (73) 14-1 Sotokanda 4-Chome Chiyoda-ku Tokyo 101-0021 Japan
(73) Imec VZW (73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium	(72) DENTONI LITTA, Eugenio BOEMMELS, Juergen RYCKAERT, Julien HORIGUCHI, Naoto WECKX, Pieter	(72) OSANAI, Hideyo SUGAWARA, Akira
(51) H01L 21/762 (11) 3352208 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181510868 (22) 10.01.2018	(31) 1657067 (32) 22.07.2016 (33) France (73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS (73) 850, rue Jean Monnet 38920 Crolles France	(51) H01L 23/552 H01L 23/485 H01L 21/60 H01L 23/58 H01L 23/31 (11) 3929978 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208766196 (22) 25.09.2020
(54) LIAISON PAR DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE POUR INTÉGRATION	(72) CHEVALIER, Pascal AVENIER, Grégory	(87) CN2020117655 (87) 22.04.2021
	(51) H01L 23/367 H01L 23/40 H01L 23/473	

- (54) PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE PUCE ET STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT DE PUCE  
(31) 201910978107  
(32) 15.10.2019  
(33) China  
(73) Huzhou Jianwenlu Technology Co., Ltd.  
(73) Room1219-11, Building 3, No.1366, Hongfeng Road Kangshan Sub-district Huzhou Economic and Technological Development Zone Zhejiang 313000 China  
(72) LI, Linping  
SHENG, Jinghao  
JIANG, Zhou
- 
- (51) H01L 23/66  
H01L 23/49  
(11) 3314651  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 158965723  
(22) 26.06.2015  
(87) US2015038109  
(87) 29.12.2016  
(54) ENSEMBLE BOÎTIER À FILS ISOLÉS RASSEMBLÉS  
(73) Intel Corporation  
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States  
(72) OUYANG, Gong  
LEE, Beom-taek
- 
- (51) H01L 25/075  
H01L 25/16  
H01L 33/46  
(11) 3836212  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 202100673  
(22) 26.11.2020  
(54) AFFICHEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT  
(31) 20190164792  
(32) 11.12.2019  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)  
(72) CHOI, Junhee  
KONG, Kiho  
KIM, Nakhyun  
PARK, Junghun  
PARK, Jinjoo  
HAN, Joohun
- 
- (51) H01L 25/075  
H01L 33/60  
(11) 3799139  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 201529187  
(22) 21.01.2020  
(54) DISPOSITIF D’AFFICHAGE  
(31) 20190117488  
(32) 24.09.2019  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
- (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)  
(72) HWANG, Kyungwook  
KANG, Sungjin  
HWANG, Junsik  
CHOI, Junhee
- 
- (51) H01L 25/075  
H01L 33/62  
H01L 25/16  
(11) 3890012  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 211613336  
(22) 08.03.2021  
(54) AFFICHEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION  
(31) 20200030366  
(32) 11.03.2020  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro, Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 Korea (Republic)  
(72) YANG, Yong Hoon  
KO, Min Suk  
KIM, Si Kwang  
SEO, Kab Jong
- 
- (51) H01L 25/16  
H01L 23/58  
A41D 1/00  
G06F 1/16  
H05K 1/14  
(11) 3227917  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 148922321  
(22) 26.12.2014  
(87) US2014072446  
(87) 30.06.2016  
(54) ARCHITECTURE D’ASSEMBLAGE EMPLOYANT UN SUPPORT ORGANIQUE POUR UN ASSEMBLAGE COMPACT À RENDEMENT D’ASSEMBLAGE AMÉLIORÉ  
(73) Intel Corporation  
(73) 2200 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States  
(72) ELSHERBINI, Adel  
ALEKSOV, Aleksandar  
OSTER, Sasha N.  
LIFF, Shawna M.
- 
- (51) H01L 25/16  
H01L 27/146  
H01L 27/15  
H10K 59/00  
H04N 25/70  
G02B 27/01  
(11) 3525238  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 178580650  
(22) 09.08.2017  
(87) JP2017028860  
(87) 12.04.2018
- (54) DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGERIE ET DISPOSITIF PORTABLE  
(31) 2016199410  
(32) 07.10.2016  
(33) Japan  
(73) Canon Kabushiki Kaisha  
(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku Tokyo 146-8501 Japan  
(72) NISHIDE, Yosuke  
MAEHASHI, Yu  
KOBAYASHI, Masahiro  
HOSHINO, Katsuyuki  
OKITA, Akira  
ICHIKAWA, Takeshi
- 
- (51) H01L 27/00  
H01L 31/0687  
H01L 31/072  
H01L 31/0725  
G02B 6/12  
(11) 3029728  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 151968039  
(22) 27.11.2015  
(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PHOTODÉTECTEURS DE GERMANIUM SUR SILICONE SANS CONTACTS AVEC LA COUCHE DE GERMANIUM  
(31) 201514926916  
201462086137 P  
(32) 29.10.2015  
01.12.2014  
(33) United States  
United States  
(73) Luxtera, Inc.  
(73) 2320 Camino Vida Roble, Suite 100 Carlsbad, California 92011-1504 United States  
(72) HON, Kam-Yan  
MASINI, Gianlorenzo  
SAHNI, Subal
- 
- (51) H01L 27/144  
(11) 3864706  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 198701567  
(22) 11.10.2019  
(87) FI2019050728  
(87) 16.04.2020  
(54) RÉSEAU DE PHOTODÉTECTEURS MULTISPECTRAL  
(31) 201816609  
(32) 11.10.2018  
(33) United Kingdom  
(73) Emberion Oy  
(73) Metsänneidonkuja 8 02130 Espoo Finland  
(72) COLLI, Alan  
BESSONOV, Alexander
- 
- (51) H01L 27/146  
(11) 3968379  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 211858261

- (22) 15.07.2021  
(54) CAPTEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT LE CAPTEUR D'IMAGE
- (31) 20210070195  
20210060946  
20200091857
- (32) 31.05.2021  
11.05.2021  
23.07.2020
- (33) Korea (Republic)  
Korea (Republic)  
Korea (Republic)
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677  
Korea (Republic)
- (72) Kim, Hyochul  
Roh, Younggeun
- 
- (51) H01L 27/146  
H01L 31/10  
H04N 5/369  
H01L 31/0216  
H01L 51/42  
H01L 31/0224  
H01L 31/0304  
H01L 31/18  
H01L 31/109
- (11) 3432357  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 177661386  
(22) 08.02.2017  
(87) JP2017004578  
(87) 21.09.2017
- (54) ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPAREIL D'IMAGERIE
- (31) 2016189568  
2016051950
- (32) 28.09.2016  
16.03.2016
- (33) Japan  
Japan
- (73) Sony Group Corporation  
(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075  
Japan
- (72) MANDA Shuji  
OKUYAMA Atsushi  
MATSUMOTO Ryosuke
- 
- (51) H01L 27/30  
C09B 47/04  
H01L 51/00  
H01L 51/42
- (11) 2978023  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 151525292  
(22) 26.01.2015
- (54) Capteur d'image photoélectronique
- (31) 20140089914  
(32) 16.07.2014
- (33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
- (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742  
Korea (Republic)
- (72) Park, Kyung Bae  
Satoh, Ryuichi  
Lee, Gae Hwang  
Lee, Kwang Hee  
Leem, Dong-Seok  
Jin, Yong Wan  
Yagi, Tadao  
Heo, Chul Joon
- 
- (51) H01L 27/30  
H01L 51/44  
H01L 51/52  
G03G 5/14  
G03G 5/147
- (11) 3928162  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023
- (21) 207058116  
(22) 31.01.2020  
(87) JP2020003818  
(87) 27.08.2020
- (54) ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, PHOTOCONDUCTEUR ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (31) 2020006105  
2019027352
- (32) 17.01.2020  
19.02.2019
- (33) Japan  
Japan
- (73) Ricoh Company, Ltd.  
(73) 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555  
Japan
- (72) KAMI, Hidetoshi  
ASANO, Tomoharu
- 
- (51) H01L 27/32  
(11) 3032585  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023
- (21) 151800711  
(22) 06.08.2015
- (54) PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPORTANT UN PANNEAU D'AFFICHAGE
- (31) 20140178631  
(32) 11.12.2014
- (33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.
- (73) 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic)
- (72) AHN, Ki-Wan  
JANG, Yong-Jae
- 
- (51) H01L 27/32  
(11) 3281227  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023
- (21) 158516138  
(22) 17.09.2015  
(87) CN2015089878  
(87) 29.09.2016
- (54) STRUCTURE DE PIXEL, ÉCRAN D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE
- (31) 201510138272  
(32) 26.03.2015  
(33) China  
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015  
China
- (72) ZHANG, Baoxia  
SONG, Danna  
GAI, Cuili  
LIN, Junjie
- 
- (51) H01L 27/32  
(11) 3993054  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023
- (21) 209007491  
(22) 15.05.2020  
(87) CN2020090558  
(87) 18.11.2021
- (54) SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ AINSI QUE DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd.  
Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd.  
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015  
China
- Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station  
Xinzhan District Hefei Anhui 230012  
China
- (72) LI, Meng  
LI, Yongqian  
WANG, Ying
- 
- (51) H01L 27/32  
(11) 3876285  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023
- (21) 211600630  
(22) 01.03.2021
- (54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (31) 20200026688  
(32) 03.03.2020
- (33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Display Co., Ltd.  
(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do 17113  
Korea (Republic)
- (72) KIM, Mi Young  
KIM, Kwang Hyeok  
PARK, So Yeon  
PARK, Yong Hwan
- 
- (51) H01L 27/32  
H01L 51/52
- (11) 3588572  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023
- (21) 191825199  
(22) 26.06.2019
- (54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT

(31) 20180165519 20180073482	(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria	(73) 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku Tokyo 103-8666 Japan
(32) 19.12.2018 26.06.2018	(72) Gasser, Florian Noebauer, Gerhard	(72) SHIMIZU, Hiroji MURASE, Seiichiro KAWAI, Shota
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(51) H01L 29/78 H01L 29/06 H01L 29/40	(51) H01L 31/02 H02S 40/34
(73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	(11) 3739636 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191747328 (22) 15.05.2019 (54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR (73) Infineon Technologies Austria AG	(11) 3382763 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181578055 (22) 21.02.2018 (54) DISPOSITIF D'ARRÊT RAPIDE D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE
(72) CHOI, Yonghoon KIM, Jintae SIM, Dongmin LEE, KangJu KIM, Sookang KIM, Taeshick	(73) Siemensstrasse 2 9500 Villach Austria	(31) 201710114498 (32) 28.02.2017 (33) China (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (73) No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone Hefei, Anhui 230088 China
(51) H01L 27/32 H01L 51/52 H01L 51/56	(72) AMALI, Adam HUTZLER, Michael JUHASZ, Laszlo LAFORET, David OUVRARD, Cedric SIEMIENIEC, Ralf YIP, Li Juin	(72) ZOU, Yunfei YU, Yanfei NI, Hua YANG, Zongjun ZHAN, Liang
(11) 3166149 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 148821556 (22) 28.11.2014 (87) CN2014092482 (87) 07.01.2016	(51) H01L 29/78 H01L 29/739 H01L 29/10 H01L 29/423 H01L 29/45 H01L 29/16 H01L 29/06 H01L 21/336 H01L 21/331	(72) H01L 31/0216 H01L 31/0224 H01L 31/0745 H01L 31/0747
(54) PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCRAN D'AFFICHAGE AMOLED	(11) 3614441 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192030898 (22) 20.05.2009 (54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR (31) 2008131884 (32) 20.05.2008 (33) Japan (73) Rohm Co., Ltd. (73) 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 Japan	(11) 4123723 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 210002986 (22) 23.10.2021 (54) STRUCTURE DE CONTACT PASSIVÉE ET CELLULE SOLAIRE LA COMPRENANT, ENSEMBLE CELLULE ET SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE
(31) 201410313199 (32) 02.07.2014 (33) China (73) BOE Technology Group Co., Ltd. (73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District Beijing 100015 China	(72) WANG, Chun Jan	(31) 202110828475 (32) 22.07.2021 (33) China (73) Solarlab Aiko Europe GmbH (73) Berliner Allee 29 79110 Freiburg Germany
(72) WANG, Chun Jan	(51) H01L 29/423 H01L 29/788 H01L 27/11519 H01L 27/11521	(72) Chen, Gang Xu, Wenli Qiu, Kaifu Wang, Yongqian Yang, Xinqiang
(11) 3971989 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 212031959 (22) 10.11.2015	(72) NAKANO, Yuki	(51) H01L 31/0224 H01L 31/068 H01L 31/05
(54) MATRICE DE MÉMOIRE NON VOLATILE À TERRE VIRTUELLE	(51) H01L 29/786 H01L 21/336 H10K 71/60	(11) 3001462 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 151678414 (22) 15.05.2015 (54) CELLULE SOLAIRE AYANT UNE MÉTALLISATION DE LA FACE ARRIÈRE
(31) 201514935201 201462078873 P	(11) 3514822 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178507638 (22) 06.09.2017 (87) JP2017032066 (87) 22.03.2018	(31) 201414493473 (32) 23.09.2014
(32) 06.11.2015 12.11.2014	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL	
(33) United States United States	(31) 2016181246 (32) 16.09.2016 (33) Japan (73) Toray Industries, Inc.	
(73) Silicon Storage Technology Inc. (73) 450 Holger Way San Jose CA 95134 United States		
(72) TRAN, Hieu Van NGUYEN, Hung Quoc DO, Nhan		
(51) H01L 29/78 (11) 3736864 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191728203 (22) 06.05.2019		
(54) DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR (73) Infineon Technologies Austria AG		

(33) United States	ADAPTÉES EN RÉSEAU POUR	Korea (Republic)
(73) Maxeon Solar Pte. Ltd.	APPLICATIONS SPATIALES ET	(72) KWON, Ohjae
(73) 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay	MÉTHODE DE FABRICATION	KANG, Jinmo
Financial Centre	ASSOCIÉE	KIM, Donghwan
Singapore 018981	(31) 201615283598	NAMKUNG, Yong
Singapore	(32) 03.10.2016	HWANG, Seondeok
(72) Seipel, Bjoern	(33) United States	(51) H01L 33/16
(51) H01L 31/042	(73) SolAero Technologies Corp.	H01L 33/32
F24S 25/10	(73) 10420 Research Road SE	H01L 33/02
A01G 13/00	Albuquerque, NM 87123	H01L 33/24
(11) 3192104	United States	H01L 33/14
(47) 19.04.2023	(72) DERKACS, Daniel	(11) 3973579
(00) 19.04.2023	(51) H01L 31/0747	(47) 26.04.2023
(21) 158399972	H01L 31/18	(00) 26.04.2023
(22) 11.09.2015	H01L 31/20	(21) 207315359
(87) US2015049599	(11) 3624204	(22) 29.04.2020
(87) 17.03.2016	(47) 26.04.2023	(87) FR2020050725
(54) RÉSEAU SOLAIRE RECONFIGURABLE	(00) 26.04.2023	(87) 26.11.2020
ET PROCÉDÉ DE GESTION	(21) 181941758	(54) DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE
DE RENDEMENT DE CULTURE	(22) 13.09.2018	AVEC DIODES
L'UTILISANT	(54) DÉPÔT SÉLECTIF POUR DES MOTIFS	ELECTROLUMINESCENTES DONT
(31) 201462048984 P	INTERDIGITÉS DANS DES CELLULES	UNE ZONE DOPEE INTEGRE
(32) 11.09.2014	SOLAIRES	UNE PORTION EXTERNE A BASE
(33) United States	(73) IMEC vzw	D'ALUMINIUM ET DE NITRURE DE
(73) Surany Research And Development LLC	Katholieke Universiteit Leuven,	GALIUM
(73) 38 Rock Glenn Road	K.U.Leuven R&D	(31) 1905257
Havre de Grace, Maryland 21078	(73) Kapeldreef 75	(32) 20.05.2019
United States	3001 Leuven	(33) France
(72) SURANY, Andrew P.	Belgium	(73) Aledia
(51) H01L 31/05	Waaistraat 6 - bus 5105	(73) Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue
H01L 31/0465	Leuven 3000	des Méridiens
H01L 31/046	Belgium	38130 Echirolles
(11) 2433309	(72) XU, Menglei	France
(47) 19.04.2023	BEARDA, Twan	(72) TCHOULFIAN, Pierre
(00) 19.04.2023	SIVARAMAKRISHNAN	AMSTATT, Benoît
(21) 107451312	RADHAKRISHNAN, Hariharsudan	(51) H01L 33/36
(22) 17.05.2010	POORTMANS, Jef	H01L 33/38
(87) DE2010075040	(51) H01L 31/105	H01L 33/62
(87) 25.11.2010	(11) 2808908	(11) 3654390
(54) AGENCEMENT ET INTERCONNEXION	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
DE CELLULES SOLAIRES	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
PLANES AINSI QUE PROCÉDÉ	(21) 130028384	(21) 201505450
D'INTERCONNEXION DESDITES	(22) 31.05.2013	(22) 18.11.2011
CELLULES	(54) Photodétecteur à grande vitesse	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
(31) 102010016975	(73) Mellanox Technologies, Ltd.	DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-
102009025828	(73) 6 Habarzel St. Rammat Hachyal	CONDUCTEURS COMPORTANT DES
(32) 17.05.2010	697010 Tel Aviv	ÉLECTRODES ACCESSIBLES
18.05.2009	Israel	(31) 97072610
(33) Germany	(72) Chacinski, Marek Grzegorz	(32) 16.12.2010
Germany	Chitica, Nicolae	(33) United States
(73) Markus Hörmann Vermietungen und	(51) H01L 33/00	(73) Micron Technology, Inc.
Verpachtungen	H01L 25/075	(73) 8000 South Federal Way, P.O. Box 6
(73) Kirchplatz 3	(11) 3925000	Boise, ID 83707-0006
89281 Altstadt	(47) 26.04.2023	United States
Germany	(00) 26.04.2023	(72) SCHUBERT, Martin, F.
(72) MÜNCH, Markus	(21) 208408740	ODNOBLYUDOV, Vladimir
TEGEN, Stefan	(22) 03.06.2020	(51) H01L 33/38
(51) H01L 31/0687	(87) KR2020007216	H01L 33/46
H01L 31/078	(87) 21.01.2021	(11) 3758076
H01L 31/05	(54) PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE	(47) 19.04.2023
H01L 31/0304	MICRO-DELS	(00) 19.04.2023
(11) 3301727	(31) 20190084598	(21) 201903069
(47) 26.04.2023	(32) 12.07.2019	(22) 23.11.2010
(00) 26.04.2023	(33) Korea (Republic)	(54) DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(21) 161978283	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 20090131693
(22) 08.11.2016	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(32) 28.12.2009
(54) ENSEMBLES DE CELLULES	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(33) Korea (Republic)
SOLAIRES À JONCTIONS MULTIPLES		(73) Seoul Viosys Co., Ltd.

(73) 65-12, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 00000 Korea (Republic)	(31) 2018224672 (32) 30.11.2018 (33) Japan (73) Kyocera Corporation	I.LILANGO, Lakshmi Gandhan CANESSANE, Asokane MATTAMANNA, Jeyan Ramamurthy ABRAHAM, Saju Thomas
(72) Yoon, Yeo Jin Seo, Won Cheol	(73) 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 Japan	(51) H01L 45/00 H01L 27/24 (11) 4007000 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211834080 (22) 02.07.2021 (54) APPAREIL À SEMICONDUCTEUR
(51) H01L 33/58 H01L 25/075 G09F 9/30 G09F 9/33	(72) SOEJIMA, Munetaka TAKANAMI, Shun	(31) 20200188076 (31) 20200163333 (32) 30.12.2020 27.11.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(11) 3761380 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201887569 (22) 29.03.2017	(51) H01L 41/113 H01L 41/22 (11) 3968397 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211946199 (22) 02.09.2021	(21) 211834080 (22) 02.07.2021 (54) APPAREIL À SEMICONDUCTEUR (31) 20200188076 (31) 20200163333 (32) 30.12.2020 27.11.2020 (33) Korea (Republic) Korea (Republic)
(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'AFFICHAGE	(54) DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE À NANO-OBJETS ALLONGÉS PIÉZOÉLECTRIQUES	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(31) 2016105921 (32) 27.05.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 2009016 (32) 04.09.2020 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives Université Grenoble Alpes Centre National de la Recherche Scientifique Institut Polytechnique de Grenoble	(72) YANG, Kiyeon AHN, Dongho LEE, Changseung
(72) OHMAE, Akira KATAOKA, Yusuke OHASHI, Tatsuo AOKI, Sayaka NISHINAKA, Ippei BIWA, Goshi	(73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France  621 avenue Centrale 38400 Saint-Martin-d'Hères France  3, rue Michel-Ange 75016 Paris 16 France  46 Avenue Félix Viallet 38000 Grenoble France	(51) H01L 51/00 H01L 27/32 (11) 2814074 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 131962490 (22) 09.12.2013 (54) Dispositif d'affichage flexible et son procédé de fabrication (31) 20130060169 (32) 28.05.2013 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(51) H01L 33/58 H01L 33/62 G02B 6/42	(72) LAUSECKER, Clément BAILLIN, Xavier CONSONNI, Vincent SALEM, Bassem	(72) Youn, Sang-Cheon Jin, Hyoung-Suk Kang, Chang-Heon Kwon, Se-Yeoul
(11) 3895223 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198325136 (22) 10.12.2019 (87) US2019065392 (87) 18.06.2020	(51) H01L 41/313 B06B 1/06 G01N 29/24 G21C 17/025 (11) 3948967 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197217664 (22) 23.03.2019 (87) IB2019052373 (87) 01.10.2020	(31) 20130060169 (32) 28.05.2013 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu SEOUL, 07336 Korea (Republic)
(54) MODULES LUMINEUX ET DISPOSITIFS COMPORTANT DES MODULES LUMINEUX	(72) LAUSECKER, Clément BAILLIN, Xavier CONSONNI, Vincent SALEM, Bassem	(72) Youn, Sang-Cheon Jin, Hyoung-Suk Kang, Chang-Heon Kwon, Se-Yeoul
(31) 201816216112 (32) 11.12.2018 (33) United States (73) Corning Incorporated (73) 1 Riverfront Plaza Corning, New York 14831 United States	(51) H01L 41/053 H01L 41/047 H01L 41/113 G01C 19/5628 G01C 19/5607 G01C 19/5733 (11) 3872878 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198888133 (22) 26.11.2019 (87) JP2019046103 (87) 04.06.2020	(51) H01L 51/52 (11) 3503237 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182101899 (22) 04.12.2018 (54) AFFICHEUR ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION (31) 20170176287 (32) 20.12.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Display Co., Ltd. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721 Korea (Republic)
(72) KITCHEN, Tim PANICCIA, Mario TAN, Qing	(73) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY (73) A Government of India Enterprises Anushakthi Bhavan, C.S.M. Marg Mumbai 400 001 India	(72) GIL, Sung-Soo OH, Min-Ho
(51) H01L 41/053 H01L 41/047 H01L 41/113 G01C 19/5628 G01C 19/5607 G01C 19/5733	(73) THIAGARAJAN, Gnanasekaran	(51) H01L 51/52 H01L 51/00 (11) 2996167 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023
(11) 3872878 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198888133 (22) 26.11.2019 (87) JP2019046103 (87) 04.06.2020		
(54) CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE MULTI-AXIAL		



(21) 138289681	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(31) 201414253505
(22) 26.08.2013	Seoul 07336	201461940603 P
(87) CN2013082311	Korea (Republic)	201361920544 P
(87) 13.11.2014	(72) PARK, Jaehoon	201361894160 P
(54) SUBSTRAT FLEXIBLE, SON PROCÉDE DE FABRICATION, ET APPAREIL D'AFFICHAGE A DELO	KIM, Jaekun	201361874444 P
(31) 201310172698	BAEK, Manin	201361867858 P
(32) 10.05.2013	LEE, Bosung	(32) 15.04.2014
(33) China	(51) H01L 51/54	17.02.2014
(73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	C07F 5/02	24.12.2013
BOE Technology Group Co., Ltd.	(11) 3819959	22.10.2013
(73) No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District	(47) 19.04.2023	06.09.2013
Hefei, Anhui 230012	(00) 19.04.2023	20.08.2013
China	(21) 202059622	(33) United States
No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District	(22) 05.11.2020	United States
Beijing 100015	(54) DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE	United States
China	(31) 20190141766	United States
(72) GUO, Yuanhui	(32) 07.11.2019	United States
WANG, Hui	(33) Korea (Republic)	(73) Universal Display Corporation
WANG, Chun	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(73) 250 Phillips Boulevard
ZHANG, Yisan	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	Ewing, NJ 08618
(51) H01L 51/52	Gyeonggi-Do	United States
H01L 51/56	Korea (Republic)	(72) ADAMOVICH, Vadim
(11) 3488478	(72) OH, Chanseok	YAMAMOTO, Hitoshi
(47) 19.04.2023	HWANG, Seokhwan	WANG, Ting-Chih
(00) 19.04.2023	PARK, Junha	WEAVER, Michael S.
(21) 177978483	PAK, Hankyu	XIA, Chuanjun
(22) 10.05.2017	SIM, Mun-Ki	ALLEYNE, Bert
(87) CN2017083790	LEE, Hyoyoung	BOUDREAU, Pierre-Luc T.
(87) 25.01.2018	JUNG, Minjung	DYATKIN, Alexey Borisovich
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU D'AFFICHAGE	(51) H01L 51/54	JOSEPH, Scott
(31) 201610571225	C07F 7/08	(51) H01M 4/02
(32) 19.07.2016	(11) 3848992	H01M 4/04
(33) China	(47) 19.04.2023	H01M 4/66
(73) BOE Technology Group Co., Ltd.	(00) 19.04.2023	H01B 13/00
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.	(21) 211594262	H01G 11/26
(73) No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District	(22) 20.11.2019	H01G 11/28
Beijing 100015	(54) COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT	H01G 11/38
China	(31) 20180147692	(11) 2472528
No. 2177, Tonglingbei Road	(32) 26.11.2018	(47) 19.04.2023
Hefei, Anhui 230012	(33) Korea (Republic)	(00) 19.04.2023
China	(73) Samsung Display Co., Ltd.	(21) 108118506
(72) GONG, Kui	(73) 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City	(22) 24.08.2010
DUAN, Xianxue	Gyeonggi-Do	(87) JP2010064265
HUNG, Hsiaowen	Korea (Republic)	(87) 03.03.2011
(51) H01L 51/52	(72) AHN, Heechoon	(54) DISPERSANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE CHARGE DE CARBONE
H01L 51/56	KIM, Hyeongmin	(31) 2009197036
G09F 9/30	UM, Hyunah	(32) 27.08.2009
(11) 3688824	LEE, Yeseul	(33) Japan
(47) 26.04.2023	IM, Yirang	(73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.
(00) 26.04.2023	KO, Soobyoung	(73) 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome
(21) 188579023	KIM, Youngkook	Chuo-ku Tokyo 103-8383
(22) 13.08.2018	(51) H01L 51/56	Japan
(87) KR2018009271	H01L 51/54	(72) KOBAYASHI Nobuyuki
(87) 28.03.2019	C07F 15/00	SANNAN Takanori
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	C07D 403/10	TSUCHIDA Shinya
(31) 20170123638	C07D 471/04	IJIMA Yoshihiko
(32) 25.09.2017	C07D 403/04	(51) H01M 4/04
(33) Korea (Republic)	(11) 3425693	H01M 4/62
(73) LG Electronics Inc.	(47) 26.04.2023	C09J 7/00
	(00) 26.04.2023	C09J 11/08
	(21) 181864257	C09J 201/00
	(22) 14.08.2014	H01M 4/13
	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE	H01M 10/058
		C09J 133/06

H01M 10/0585	H01M 10/0565	(11) 3961769
H01M 10/0587	H01M 10/42	(47) 19.04.2023
H01M 10/0525	H01M 4/02	(00) 19.04.2023
H01M 4/139	(11) 3944365	(21) 209335025
C09J 7/10	(47) 19.04.2023	(22) 30.04.2020
H01M 50/417	(00) 19.04.2023	(87) CN2020088301
H01M 50/443	(21) 209306471	(87) 04.11.2021
H01M 50/46	(22) 23.04.2020	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET SON
H01M 4/36	(87) CN2020086473	PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
(11) 3386016	(87) 28.10.2021	APPAREIL COMPRENANT UNE
(47) 26.04.2023	(54) BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL ET	BATTERIE SECONDAIRE
(00) 26.04.2023	SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION,	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,
(21) 168701910	ET APPAREIL COMPRENANT UNE	Limited
(22) 28.11.2016	BATTERIE AU LITHIUM-MÉTAL ET UNE	(73) 2 Xin'gang Road Zhangwan Town
(87) JP2016004984	PLAQUE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE	Jiaocheng District Ningde City
(87) 08.06.2017	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	Fujian PRC 352100
(54) COMPOSITION POUR UNE COUCHE	Limited	China
ADHÉSIVE D'UNE BATTERIE	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town	(72) WANG, Jiazheng
RECHARGEABLE NON AQUEUSE,	Jiaocheng District Ningde City, Fujian	KANG, Meng
COUCHE ADHÉSIVE D'UNE BATTERIE	352100	DONG, Xiaobin
RECHARGEABLE NON AQUEUSE	China	SHEN, Yuliang
ET BATTERIE RECHARGEABLE NON	(72) LI, Qian	HE, Libing
AQUEUSE	LIU, Chengyong	(51) H01M 4/133
(31) 2015233851	GUO, Yongsheng	H01M 4/587
(32) 30.11.2015	FU, Jiawei	H01M 4/04
(33) Japan	HU, Bobing	H01M 10/0525
(73) Zeon Corporation	CHENG, Meng	H01M 4/02
(73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku	(51) H01M 4/13	(11) 3817098
Tokyo 100-8246	H01M 10/0525	(47) 26.04.2023
Japan	H01M 10/42	(00) 26.04.2023
(72) TANAKA, Keiichiro	H01M 4/06	(21) 201724176
MARUHASHI, Yutaka	C09D 127/16	(22) 30.04.2020
OURA, Kei	H01M 4/36	(54) ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR
ARAI, Kenji	H01M 4/525	BATTERIE LITHIUM-ION DE
(51) H01M 4/04	H01M 4/58	DISPOSITIF TERMINAL
H01M 4/66	H01M 4/62	(31) 201911039621
H01M 4/70	H01M 4/66	(32) 29.10.2019
(11) 3382775	H01M 10/0568	(33) China
(47) 19.04.2023	H01M 4/131	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(00) 19.04.2023	H01M 10/052	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(21) 178585956	H01M 4/80	Middle Xierqi Road Haidian District
(22) 08.08.2017	H01M 4/02	Beijing 100085
(87) KR2017008575	(11) 3742528	China
(87) 12.04.2018	(47) 19.04.2023	(72) HE, Zhiming
(54) UNITÉ D'ÉLECTRODE ET SON	(00) 19.04.2023	(51) H01M 4/134
PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(21) 198838898	H01M 4/38
(31) 20160130071	(22) 15.11.2019	H01M 10/04
(32) 07.10.2016	(87) CN2019118828	H01M 10/0525
(33) Korea (Republic)	(87) 22.05.2020	H01M 10/0562
(73) LG Energy Solution, Ltd.	(54) DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE	H01M 10/0585
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(31) 201811367022	H01M 4/40
Yeongdeungpo-gu	(32) 16.11.2018	H01M 4/02
Seoul 07335	(33) China	(11) 3557665
Korea (Republic)	(73) Contemporary Amperex Technology Co.,	(47) 26.04.2023
(72) PYO, Jung Kwan	Limited	(00) 26.04.2023
KIM, Sung Jong	(73) No. 2 Xingang Road Zhangwan Town	(21) 191663111
KU, Cha Hun	Jiaocheng District Ningde City	(22) 29.03.2019
KIM, Tae Kyu	Fujian 352100	(54) BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE
KIM, Won Nyeon	China	(31) 2018079960
KANG, Gyung Soo	(72) ZHANG, Xiaowen	(32) 18.04.2018
(51) H01M 4/13	LI, Zhenhua	(33) Japan
H01M 4/04	JIN, Haizu	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
H01M 4/134	(51) H01M 4/133	(73) 1, Toyota-cho
H01M 4/38	H01M 4/36	Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571
H01M 4/62	H01M 4/525	Japan
H01M 10/052	H01M 10/0525	(72) SUZUKI, Tomoya
H01M 10/056	H01M 4/587	SUGIYAMA, Shigetada
H01M 10/0562	H01M 4/131	ENOMOTO, Yoshihide

(51) H01M 4/36 C01B 32/156 H01M 4/62	(31) 102018132898	H01M 4/38
(11) 3553854	(32) 19.12.2018	H01M 4/583
(47) 26.04.2023	(33) Germany	H01M 10/05
(00) 26.04.2023	(73) Penox GmbH	H01M 10/36
(21) 178776571	(73) Gothaer Straße 39	H01M 4/02
(22) 09.07.2017	99885 Ohrdruf	(11) 3920284
(87) CN2017092316	Germany	(47) 19.04.2023
(87) 14.06.2018	(72) KIRCHGESSNER, Micha	(00) 19.04.2023
(54) BATTERIE AU LITHIUM-ION ET SON MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE	BUSSAR, Rainer	(21) 199127218
(31) 201611111106	KLEIN, Ian	(22) 03.10.2019
(32) 06.12.2016	(51) H01M 4/525	(87) JP2019039068
(33) China	C01G 53/00	(87) 06.08.2020
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 4/36	(54) MATÉRIAU ACTIF, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU FLUORURE-ION
(73) No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	H01M 4/485	(31) 2019011993
(72) XU, Wen Zhu	H01M 4/505	(32) 28.01.2019
SUN, Jian Qing	(11) 3007254	(33) Japan
LU, Guang Bo	(47) 19.04.2023	(73) Panasonic Holdings Corporation
SUN, Fan	(00) 19.04.2023	(73) 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka 571-8501 Japan
ZOU, Qi Fan	(21) 147945711	(72) KOMORI, Tomoyuki
WANG, Sheng Wei	(22) 12.05.2014	(51) H01M 4/583
(51) H01M 4/36	(87) JP2014062637	H01M 10/0525
H01M 4/485	(87) 13.11.2014	H01M 4/36
(11) 3907791	(54) PARTICULES D'HYDROXYDE COMPOSITE DE MÉTAL DE TRANSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, AINSI QUE BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX	C01B 32/205
(47) 26.04.2023	(31) 2013100034	H01M 4/587
(00) 26.04.2023	(32) 10.05.2013	H01M 4/62
(21) 207656422	(33) Japan	C01B 32/21
(22) 06.03.2020	(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	(11) 3955348
(87) KR2020003191	(73) 5-11-3, Shimbashi Minato-ku Tokyo, 105-8716 Japan	(47) 19.04.2023
(87) 10.09.2020	(72) KAMATA, Yasutaka	(00) 19.04.2023
(54) MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LA COMPRENANT	AIDA, Taira	(21) 209336452
(31) 20190025997	TOYA, Hiroyuki	(22) 30.04.2020
(32) 06.03.2019	(51) H01M 4/525	(87) CN2020088426
(33) Korea (Republic)	H01M 4/505	(87) 04.11.2021
(73) LG Energy Solution, Ltd.	C01G 53/00	(54) MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, BATTERIE SECONDAIRE, ET APPAREIL COMPRENANT UNE BATTERIE SECONDAIRE
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)	(11) 3852175	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
(72) PARK, Sung-Bin	(47) 19.04.2023	(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100 China
KIM, Bo-Na	(00) 19.04.2023	(72) WANG, Jiazheng
KIM, Dae-Hong	(21) 198592305	DONG, Xiaobin
YOO, In-Sun	(22) 30.07.2019	HE, Libing
JÜNG, Wang-Mo	(87) JP2019029805	(51) H01M 4/587
(51) H01M 4/36	(87) 19.03.2020	C01B 32/205
H01M 4/56	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION	C01B 32/05
H01M 10/06	(31) 2018172816	C01B 32/21
H01M 4/20	(32) 14.09.2018	H01M 4/04
C01G 21/10	(33) Japan	H01M 4/36
(11) 3900083	(73) Kao Corporation	H01M 4/505
(47) 19.04.2023	(73) 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 Japan	H01M 4/525
(00) 19.04.2023	(72) AKAGI, Ryuichi	H01M 4/02
(21) 198323586	HIRAISHI, Atsushi	(11) 3955349
(22) 19.12.2019	(51) H01M 4/58	(47) 19.04.2023
(87) EP2019086290	H01M 4/36	(00) 19.04.2023
(87) 25.06.2020	(54) OXYDE DE PLOMB POUFREUX ENROBÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS	(21) 209329606
(54) OXYDE DE PLOMB POUFREUX ENROBÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS		(22) 30.04.2020
		(87) CN2020088415

(87) 04.11.2021	Tokyo 103-8650	(11) 3662527
(54) MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF COMPRENANT UNE BATTERIE SECONDAIRE	Japan	(47) 26.04.2023
(73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited	2, Aramaki-machi 4-chome Maebashi-shi, Gunma 371-8510 Japan	(00) 26.04.2023
(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(72) Imashiro, Yasuo Kishimoto, Takeaki Sato, Tetsutaro Ozaki, Jun-ichi Maie, Takuya Kusadokoro, Sayaka	(21) 187597612 (22) 30.07.2018 (87) IL2018050845 (87) 07.02.2019 (54) ÉLECTRO-CATALYSEUR MULTI-MÉTALLIQUE POUR PILES À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE ALCALINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(72) KANG, Meng DONG, Xiaobin WANG, Jiazheng HE, Libing	(51) H01M 6/52 H01M 10/54 C22B 7/00 C22B 1/00 C22B 26/12	(31) 25381417 (32) 03.08.2017 (33) Israel (73) HYDROLITE LTD (73) Caesarea Industrial Park North 2 Hatochen Street 3088900 Caesarea Israel (72) PASKA, Yair PAGE, Miles AZRA, Charly David ACHRAI, Ben KITAYEV, Anna
(51) H01M 4/90 H01M 12/08 H01M 4/58 H01M 4/40 H01M 4/38 H01M 10/0569 H01M 10/052 H01M 4/62	(11) 3948993 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207241449 (22) 12.05.2020 (87) EP2020063203 (87) 19.11.2020 (54) PROCÉDÉ DE BROYAGE D'UN GÉNÉRATEUR ELECTROCHIMIQUE	(31) 25381417 (32) 03.08.2017 (33) Israel (73) HYDROLITE LTD (73) Caesarea Industrial Park North 2 Hatochen Street 3088900 Caesarea Israel (72) PASKA, Yair PAGE, Miles AZRA, Charly David ACHRAI, Ben KITAYEV, Anna
(11) 3231034 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 158708008 (22) 14.12.2015 (87) US2015065546 (87) 23.06.2016	(31) 1905066 (32) 15.05.2019 (33) France (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (73) Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(51) H01M 8/1018 H01M 8/2475 (11) 3944385 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201874666 (22) 23.07.2020 (54) CONCEPTION DE CELLULE DE CHARGE AMOVIBLE POUR BLOC DE PILES À COMBUSTIBLE
(54) SYSTÈME DE CATALYSEUR POUR PILES MÉTAL-AIR DE POINTE	(72) BILLY, Emmanuel	(73) AVL List GmbH AVL Fuel Cell Canada Inc. (73) Hans-List-Platz 1 8020 Graz Austria  8602 Commerce Court Burnaby, British Columbia V5A4N8 Canada
(31) 201462091585 P (32) 14.12.2014 (33) United States (73) The Board of Trustees of the University of Illinois (73) 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street Urbana, IL 61801 United States	(51) H01M 8/0234 H01M 8/0245 H01M 8/0247 H01M 8/0271 H01M 8/18 H01M 8/20 H01M 4/86 (11) 3525274 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187610449 (22) 26.02.2018 (87) KR2018002335 (87) 07.09.2018 (54) STRUCTURE D'ÉLECTRODE ET BATTERIE À FLUX REDOX COMPRENANT CELLE-CI	(73) AVL List GmbH AVL Fuel Cell Canada Inc. (73) Hans-List-Platz 1 8020 Graz Austria  8602 Commerce Court Burnaby, British Columbia V5A4N8 Canada (72) MANN, Paul (51) H01M 8/18 B01D 63/10 (11) 3900095 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198356347 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085567 (87) 25.06.2020 (54) BATTERIE ENROULÉE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION
(72) SALEHI-KHOJIN, Amin KUMAR, Bijandra ASADI, Mohammad	(31) 20170026394 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Jeongbae NOH, Tae Geun BYUN, Sujin PARK, Joon Ho MOON, Sikwon KIM, Sungyeon	(51) H01M 8/18 B01D 63/10 (11) 3900095 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198356347 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085567 (87) 25.06.2020 (54) BATTERIE ENROULÉE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION (31) 102018132669 (32) 18.12.2018 (33) Germany (73) Spiraltec GmbH (73) Heinzenberger Weg 34 74343 Sachsenheim Germany (72) WEIMER, Thomas
(51) H01M 4/96 H01M 4/90 H01M 12/06 H01M 8/10 B01J 37/08 B01J 21/18 C01B 32/05	(31) 20170026394 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Jeongbae NOH, Tae Geun BYUN, Sujin PARK, Joon Ho MOON, Sikwon KIM, Sungyeon	(51) H01M 8/18 B01D 63/10 (11) 3900095 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198356347 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085567 (87) 25.06.2020 (54) BATTERIE ENROULÉE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION (31) 102018132669 (32) 18.12.2018 (33) Germany (73) Spiraltec GmbH (73) Heinzenberger Weg 34 74343 Sachsenheim Germany (72) WEIMER, Thomas
(11) 3466532 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182010868 (22) 30.11.2015	(31) 20170026394 (32) 28.02.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Chem, Ltd. (73) 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Jeongbae NOH, Tae Geun BYUN, Sujin PARK, Joon Ho MOON, Sikwon KIM, Sungyeon	(51) H01M 8/18 B01D 63/10 (11) 3900095 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198356347 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085567 (87) 25.06.2020 (54) BATTERIE ENROULÉE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION (31) 102018132669 (32) 18.12.2018 (33) Germany (73) Spiraltec GmbH (73) Heinzenberger Weg 34 74343 Sachsenheim Germany (72) WEIMER, Thomas
(54) CATALYSEUR CARBONÉ, ÉLECTRODE ET BATTERIE	(72) LEE, Jeongbae NOH, Tae Geun BYUN, Sujin PARK, Joon Ho MOON, Sikwon KIM, Sungyeon	(51) H01M 8/18 B01D 63/10 (11) 3900095 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198356347 (22) 17.12.2019 (87) EP2019085567 (87) 25.06.2020 (54) BATTERIE ENROULÉE À FLUX D'OXYDORÉDUCTION (31) 102018132669 (32) 18.12.2018 (33) Germany (73) Spiraltec GmbH (73) Heinzenberger Weg 34 74343 Sachsenheim Germany (72) WEIMER, Thomas
(31) 2014246820 (32) 05.12.2014 (33) Japan (73) Nisshinbo Holdings Inc. National University Corporation Gunma University	(51) H01M 8/10 H01M 4/92 H01M 4/90	(51) H01M 8/2425 C25B 1/04 H01M 8/1231 C25B 15/08
(73) 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi, Chuo-ku		

C25B 9/00	(73) Robert Bosch GmbH	(32) 14.07.2017
H01M 8/12	(73) Postfach 30 02 20	(33) China
C25B 9/23	70442 Stuttgart	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited
C25B 9/73	Germany	(73) No. 1, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China
C25B 9/77	(72) REIMER, Eduard	(72) YI, Tiancheng
H01M 8/124	RUEHLE, Andreas	HU, Chunhua
(11) 3499626	(51) H01M 10/0525	JIANG, Yao
(47) 19.04.2023	H01M 4/13	MIAO, Lu
(00) 19.04.2023	(11) 3965201	LIANG, Chengdu
(21) 182118588	(47) 19.04.2023	(51) H01M 10/0568
(22) 12.12.2018	(00) 19.04.2023	H01M 10/052
(54) SYSTEME REVERSIBLE DE STOCKAGE ET DESTOCKAGE D'ELECTRICITE COMPRENANT UN CONVERTISSEUR ELECTROCHIMIQUE (SOFC/SOEC) COUPLE A UN SYSTEME DE STOCKAGE/DESTOCKAGE D'AIR COMPRIME (CAES)	(21) 209270180	H01M 6/16
(31) 1762045	(22) 27.03.2020	H01G 11/62
(32) 13.12.2017	(87) CN2020081688	C07D 249/08
(33) France	(87) 30.09.2021	C07D 249/18
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives	(54) BATTERIE SECONDAIRE ET DISPOSITIF LA COMPORTANT	H01M 10/0569
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc 75015 Paris France	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(11) 3657590
(72) REYTIER, Magali	(73) No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100 China	(47) 26.04.2023
ROUX, Guilhem	(72) MA, Jianjun	(00) 26.04.2023
(51) H01M 10/04	SHEN, Rui	(21) 191966464
H01M 50/202	HE, Libing	(22) 11.09.2019
H01M 10/613	CHEN, Lei	(54) SEL MÉTALLIQUE CONTENANT UN ANION AYANT UNE STRUCTURE AROMATIQUE HÉTÉROCYCLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLECTROLYTE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE CONTENANT CHACUN LE SEL MÉTALLIQUE
H01M 10/653	ZHU, Baojian	(31) 20180141125
(11) 3921884	(51) H01M 10/0562	(32) 15.11.2018
(47) 19.04.2023	H01M 4/04	(33) Korea (Republic)
(00) 19.04.2023	H01M 4/133	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. Samsung SDI Co., Ltd.
(21) 207129297	H01M 4/134	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(22) 19.03.2020	H01M 4/136	
(87) EP2020057571	H01M 4/1395	150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si Gyeonggi-do Korea (Republic)
(87) 22.10.2020	H01M 4/1397	(72) LEE, Myungjin
(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE BATTERIE	H01M 4/58	ROEV, Victor
(31) 102019109905	H01M 4/583	CHOI, Hongsoo
(32) 15.04.2019	(11) 3319163	IM, Dongmin
(33) Germany	(47) 26.04.2023	KWAK, Yoonhyun
(73) Atlas Copco IAS GmbH	(00) 26.04.2023	MA, Sangbok
(73) Gewerbestrasse 52 75015 Bretten Germany	(21) 171953094	PARK, Minsik
(72) TOLK, Marten	(22) 06.10.2017	PARK, Sungjun
MÖSSNER, Udo	(54) BATTERIE À IONS DE FLUORURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE À IONS DE FLUORURE	
(51) H01M 10/04	(31) 2016218172	(51) H01M 10/0568
H01M 50/258	(32) 08.11.2016	H01M 10/052
H01M 50/204	(33) Japan	H01M 10/0566
H01M 50/262	(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha	H01M 10/0525
B60L 50/60	(73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 Japan	C07D 233/58
(11) 3552256	(72) MIKI, Hidenori	C07F 5/04
(47) 26.04.2023	(51) H01M 10/0567	H01M 10/0567
(00) 26.04.2023	H01M 10/0525	(11) 3651255
(21) 178007753	H01M 6/16	(47) 26.04.2023
(22) 08.11.2017	H01G 11/64	(00) 26.04.2023
(87) EP2017078521	H01G 11/06	(21) 188483218
(87) 14.06.2018	(11) 3528331	(22) 12.07.2018
(54) BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BATTERIE	(47) 19.04.2023	(87) JP2018026382
(31) 102016224442	(00) 19.04.2023	(87) 28.02.2019
(32) 08.12.2016	(21) 179175310	
(33) Germany	(22) 18.07.2017	
	(87) CN2017093306	
	(87) 17.01.2019	
	(54) ÉLECTROLYTE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	
	(31) 201710574732	

(54) ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM- ION ET MODULE	(32) 22.11.2018 (33) China (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	H01M 10/643 H01M 10/613 H01M 50/264 H01M 50/298 H01M 50/213 H01M 50/204 H01M 10/6553 H01M 50/107
(31) 2017162741 (32) 25.08.2017 (33) Japan (73) Daikin Industries, Ltd. (73) Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001 Japan	(73) 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde, Fujian 352100 China (72) XU, Hu REN, Miaomiao CHEN, Yuanbao XU, Long ZHENG, Donglai ZHU, Lingbo LIN, Yongshou	(11) 3306701 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 168279537 (22) 05.07.2016 (87) KR2016007220 (87) 26.01.2017
(72) NAKAMURA, Hisako YAMAZAKI, Shigeaki TAKAHASHI, Kenzou SUZUKI, Yuuki YAMAUCHI, Akiyoshi HAYASHI, Kotaro	(51) H01M 10/39 H01M 4/38 H01M 4/58	(54) MODULE DE BATTERIE À STRUCTURE COMPRENANT DES PLAQUES À BORNES ET UN SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE (BMS) DIRECTEMENT CONNECTÉS
(51) H01M 10/0569 H01M 10/0568 H01M 10/0567 H01M 10/0525 H01G 11/60 H01G 11/62 H01G 11/64	(11) 3284134 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 167809243 (22) 15.04.2016 (87) US2016027930 (87) 20.10.2016	(31) 20150102831 (32) 21.07.2015 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic)
(11) 3483974 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178307666 (22) 16.06.2017 (87) JP2017022251 (87) 25.01.2018	(54) BATTERIE SODIUM-ALUMINIUM AYANT UN SÉPARATEUR EN CÉRAMIQUE CONDUCTEUR D'IONS SODIUM (31) 201562171695 P 201562149234 P (32) 05.06.2015 (33) United States United States (73) Field Upgrading USA, Inc. (73) 11575 Main Street, Suite 300 Broomfield, CO 80020 United States (72) ROBINS, Mathew BHAVARAJU, Sai	(72) YANG, Seung Min YOON, Hyoung Chul PARK, Chang Wook
(54) SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, BATTERIE SECONDAIRE, ET MODULE	(32) 17.04.2015 (33) United States United States (73) Field Upgrading USA, Inc. (73) 11575 Main Street, Suite 300 Broomfield, CO 80020 United States (72) ROBINS, Mathew BHAVARAJU, Sai	(51) H01M 10/613 H01M 10/655 F16B 11/00 (11) 3673525 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187561543 (22) 25.07.2018 (87) EP2018070107 (87) 28.02.2019
(31) 2016144390 (32) 22.07.2016 (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) H01M 10/42 H01M 10/44 H01M 10/052 H01M 10/52 (11) 3512031 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188391841 (22) 10.07.2018 (87) KR2018007826 (87) 31.01.2019	(54) SYSTÈME DE FIXATION D'ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT (31) 102017214881 (32) 25.08.2017 (33) Germany (73) Audi AG G.H. Induction Deutschland Induktions- Erwärmungs-Anlagen GmbH (73) 85045 Ingolstadt Germany
(72) SAKATA, Hideo TAKAHASHI, Kenzou ARIMA, Hiroyuki YAMAZAKI, Shigeaki KINOSHITA, Shinichi	(51) H01M 10/42 H01M 10/44 H01M 10/052 H01M 10/52 (11) 3512031 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188391841 (22) 10.07.2018 (87) KR2018007826 (87) 31.01.2019	(54) SYSTÈME DE FIXATION D'ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT (31) 102017214881 (32) 25.08.2017 (33) Germany (73) Audi AG G.H. Induction Deutschland Induktions- Erwärmungs-Anlagen GmbH (73) 85045 Ingolstadt Germany
(51) H01M 10/0587 H01M 50/103 H01M 50/296 H01M 10/42 H01M 50/30 H01M 50/533 H01M 50/538 H01M 50/564 H01M 50/50	(54) MÉTHODE DE RÉGÉNÉRATION DE CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES (31) 20170095184 (32) 27.07.2017 (33) Korea (Republic) (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07335 Korea (Republic) (72) HONG, Chul Gi LEE, Jae Hyun KIM, Dong Kyu KIM, Dae Soo	(54) SYSTÈME DE FIXATION D'ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT (31) 102017214881 (32) 25.08.2017 (33) Germany (73) Audi AG G.H. Induction Deutschland Induktions- Erwärmungs-Anlagen GmbH (73) 85045 Ingolstadt Germany
(11) 3852166 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198868531 (22) 20.11.2019 (87) CN2019119736 (87) 28.05.2020	(51) H01M 10/42 H01M 10/44 H01M 10/052 H01M 10/52 (11) 3512031 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188391841 (22) 10.07.2018 (87) KR2018007826 (87) 31.01.2019	(54) SYSTÈME DE FIXATION D'ÉLÉMENTS DE REFROIDISSEMENT (31) 102017214881 (32) 25.08.2017 (33) Germany (73) Audi AG G.H. Induction Deutschland Induktions- Erwärmungs-Anlagen GmbH (73) 85045 Ingolstadt Germany
(54) ORGANE COLLECTEUR DE COURANT, BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	(51) H01M 10/48 H01M 10/42	(51) H01M 10/613 H01M 10/6556 H01M 10/6561 H01M 10/659 H01M 50/204 H05K 7/20 H05K 7/14 G06F 1/18 G06F 1/20
(31) 201821940481 U	(51) H01M 10/48 H01M 10/42	(51) H01M 10/613 H01M 10/6556 H01M 10/6561 H01M 10/659 H01M 50/204 H05K 7/20 H05K 7/14 G06F 1/18 G06F 1/20

(11) 3916514	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(47) 26.04.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	Yeongdeungpo-gu
(00) 26.04.2023	Yeongdeungpo-gu	Seoul 07335
(21) 202110342	Seoul 07335	Korea (Republic)
(22) 01.12.2020	Korea (Republic)	(72) SEO, Sung-Won
(54) GESTION THERMIQUE DES UNITÉS DE BATTERIES DANS BAIES DE CENTRE DE DONNÉES	(72) KIM, Soo Youl	KANG, Dal-Mo
(31) 202016885500	PARK, Junkyu	MUN, Jeong-O
(32) 28.05.2020	YOON, Han Ki	LEE, Yoon-Koo
(33) United States	(51) H01M 10/6556	(51) H01M 50/107
(73) Google LLC	H01M 10/04	H01M 50/166
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	F28D 7/00	H01M 50/169
Mountain View, CA 94043	F28D 9/00	H01M 50/184
United States	H01M 10/625	H01M 50/342
(72) IYENGAR, Madhusudan K.	H01M 10/647	H01M 50/578
BEAUCHEMIN, Melanie	H01M 10/6557	(11) 3584853
MALONE, Christopher	H01M 10/6567	(47) 26.04.2023
(51) H01M 10/653	B23P 15/26	(00) 26.04.2023
H01M 10/613	F28F 3/12	(21) 188570311
H01M 50/507	F28F 1/02	(22) 13.09.2018
H01M 10/655	F28F 1/04	(87) KR2018010740
H01M 50/211	F28F 9/02	(87) 21.03.2019
H01M 10/625	H01M 10/6568	(54) CELLULE DE BATTERIE CYLINDRIQUE SANS ÉLÉMENT SPHÉRIQUE
H01M 50/207	H01M 10/617	(31) 20170117208
H01M 50/209	H01M 10/613	(32) 13.09.2017
H01M 10/658	F28D 21/00	(33) Korea (Republic)
(11) 3796462	(11) 3243240	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	Yeongdeungpo-gu
(21) 207556937	(21) 158764134	Seoul 07335
(22) 13.02.2020	(22) 17.12.2015	Korea (Republic)
(87) KR2020002049	(87) CA2015051340	(72) SHIN, Hang Soo
(87) 20.08.2020	(87) 14.07.2016	KIM, Do Gyun
(54) MODULE DE BATTERIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT UN MODULE DE BATTERIE	(54) ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CONTRE-COURANT POUR APPLICATIONS DE GESTION THERMIQUE DE BATTERIE	JUNG, Sang Sok
(31) 20190108423	(31) 201562101527 P	LEE, Byoung Kook
20190016864	(32) 09.01.2015	LEE, Byoung Gu
(32) 02.09.2019	(33) United States	MIN, Geon Woo
13.02.2019	(73) Dana Canada Corporation	KIM, Chan Bae
(33) Korea (Republic)	(73) 656 Kerr Street	(51) H01M 50/179
Korea (Republic)	Oakville, Ontario L6K 3E4	H01M 50/533
(73) LG Energy Solution, Ltd.	Canada	H01M 50/536
(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(72) KENNEY, Benjamin A.	H01M 50/54
Yeongdeungpo-gu	BUCKRELL, Andrew J. M.	H01M 50/548
Seoul 07335	SHORE, Colin A.	(11) 3396738
Korea (Republic)	VANDERWEES, Doug	(47) 19.04.2023
(72) YOON, Jisu	ABELS, Kenneth M.A.	(00) 19.04.2023
JU, Jae Hyeon	(51) H01M 10/6556	(21) 178757217
KANG, Dahoon	H01M 10/625	(22) 24.11.2017
SEO, Kyounggho	H01M 10/613	(87) KR2017013545
(51) H01M 10/653	H01M 10/647	(87) 07.06.2018
H01M 50/105	H01M 10/6567	(54) CELLULE DE BATTERIE À DOUBLE STRUCTURE DE SOUDAGE
H01M 50/211	(11) 3671946	(31) 20160161121
(11) 3876303	(47) 26.04.2023	(32) 30.11.2016
(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(33) Korea (Republic)
(00) 19.04.2023	(21) 188977359	(73) LG Energy Solution, Ltd.
(21) 208225631	(22) 05.12.2018	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(22) 13.05.2020	(87) KR2018015340	Yeongdeungpo-gu
(87) KR2020006274	(87) 04.07.2019	Seoul 07335
(87) 17.12.2020	(54) MODULE DE BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉE	Korea (Republic)
(54) MODULE DE BATTERIE ET BLOC- BATTERIE LE COMPRENANT	(31) 20170180560	(72) PARK, Jong Pil
(31) 20190069232	(32) 27.12.2017	(51) H01M 50/20
(32) 12.06.2019	(33) Korea (Republic)	(11) 3595034
(33) Korea (Republic)	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(47) 19.04.2023
		(00) 19.04.2023
		(21) 191844281
		(22) 04.07.2019

(54) DISPOSITIF DE PROTECTION ET MODULE DE BARRE OMNIBUS	(11) 3828993	TAKAMATSU, Masahiro
(31) 2018144235	(47) 19.04.2023	(51) H01M 50/528
(32) 31.07.2018	(00) 19.04.2023	H01M 10/052
10.07.2018	(21) 202072807	H01M 10/0569
(33) Japan	(22) 28.05.2019	H01M 10/42
Japan	(54) MODULE DE BATTERIE	(11) 3671888
(73) YAZAKI CORPORATION	(31) 201811526885	(47) 19.04.2023
(73) 4-28, Mita 1-chome,	(32) 13.12.2018	(00) 19.04.2023
Minato-ku, Tokyo 108-8333	(33) China	(21) 197362353
Japan	(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(22) 04.01.2019
(72) ICHIKAWA, Yoshiaki	(73) No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town	(87) KR2019000171
MAKINO, Kimitoshi	Jiaocheng District Ningde City Fujian	(87) 11.07.2019
KOBAYASHI, Makoto	352100	(54) BATTERIE SECONDAIRE
YASUDA, Tomoji	China	COMPRENANT UNE LANGUETTE
TAKAMATSU, Masahiro	(72) CHEN, Sien	D'ÉLECTRODE COMPRENANT UNE
	XU, Shoujiang	COUCHE DE REVÊTEMENT ISOLANT
(51) H01M 50/209	FENG, Chunyan	(31) 20180001303
H01M 50/284	DAI, Xiaoshan	(32) 04.01.2018
H01M 50/503		(33) Korea (Republic)
H01M 50/507	(51) H01M 50/502	(73) LG Energy Solution, Ltd.
H01M 50/519	H01M 10/613	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero
(11) 3902057	H01M 50/119	Yeongdeungpo-gu
(47) 26.04.2023	H01M 50/213	Seoul 07335
(00) 26.04.2023	H01M 50/224	Korea (Republic)
(21) 209056340	(11) 4070407	(72) LEE, Joo-Sung
(22) 30.10.2020	(47) 26.04.2023	KO, Myung-Soo
(87) CN2020125486	(00) 26.04.2023	CHUNG, Joo-Young
(87) 01.07.2021	(21) 217038538	CHO, Shin-Hyo
(54) ENSEMBLE SÉPARATEUR, MODULE	(22) 30.01.2021	JIN, Sun-Mi
DE BATTERIE, BLOC-BATTERIE,	(87) EP2021052223	
APPAREIL	(87) 12.08.2021	(51) H01P 1/18
(31) 201911377593	(54) COUCHE MODULAIRE ET SYSTÈME	(11) 3618173
(32) 27.12.2019	DE BATTERIE RÉALISÉ À PARTIR DE	(47) 26.04.2023
(33) China	LADITE COUCHE MODULAIRE	(00) 26.04.2023
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited	(31) 102020103230	(21) 181913062
(73) No.2 Xingang Road Zhangwan Town	(32) 07.02.2020	(22) 28.08.2018
Jiaocheng District	(33) Germany	(54) APPAREIL POUR DÉPHASEUR ET
Ningde City, Fujian PRC 352100	(73) ElringKlinger AG	PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
China	(73) Max-Eyth-Str. 2	APPAREIL POUR DÉPHASEUR
(72) SHEN, Sheng	72581 Dettingen/Erms	(73) Nokia Solutions and Networks Oy
HUANG, Yangzhi	Germany	(73) Karakaari 7
YAO, Jihua	(72) HANTSCHEL, Jochen	02610 Espoo
XIANG, Yanhuo	SCHMIDT, B.Eng. Tobias	Finland
GAO, Haixing		(72) HALLIVUORI, Juha
(51) H01M 50/213	(51) H01M 50/505	(51) H01P 11/00
H01M 50/296	H01M 50/209	G06F 30/27
H01M 50/50	(11) 3595037	G06F 30/367
(11) 2849260	(47) 19.04.2023	G06F 30/373
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	G06F 30/17
(00) 26.04.2023	(21) 191849215	(11) 3832792
(21) 141838771	(22) 08.07.2019	(47) 26.04.2023
(22) 08.09.2014	(54) STRUCTURE DE CONNEXION	(00) 26.04.2023
(54) Pile rechargeable	ENTRE UN CORPS DE CIRCUIT, UNE	(21) 211644695
(31) 102013218531	BARRE OMNIBUS ET UN ÉLÉMENT	(22) 24.03.2021
(32) 16.09.2013	ÉLECTRONIQUE	(54) PROCÉDÉ DE DÉBOGAGE DE FILTRE,
(33) Germany	(31) 2018144234	APPAREIL ÉLECTRONIQUE, SUPPORT
(73) Robert Bosch GmbH	2018130912	DE STOCKAGE LISIBLE ET PRODUIT
(73) Postfach 30 02 20	(32) 31.07.2018	PROGRAMME INFORMATIQUE
70442 Stuttgart	10.07.2018	(31) 202010624108
Germany	(33) Japan	(32) 30.06.2020
(72) Thornton, Darren	Japan	(33) China
Zahn, Wolf	(73) YAZAKI CORPORATION	(73) Beijing Baidu Netcom Science and
Ling, Matthew	(73) 4-28 Mita 1-chome	Technology Co., Ltd.
Gilbert, Austen	Minato-ku, Tokyo	(73) 2/F Baidu Campus No.10 Shangdi 10th
Seidel, Thorsten	Japan	Street Haidian District
(51) H01M 50/50	(72) ICHIKAWA, Yoshiaki	Beijing 100085
	MAKINO, Kimitoshi	China
	KOBAYASHI, Makoto	(72) XU, Ming
	YASUDA, Tomoji	XIE, Xin



LIU, Ying	(73) No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao,	(21) 198340507
QI, Yuezhen	Pudong New Area,	(22) 12.07.2019
LI, Ruifeng	Shanghai 201206	(87) KR2019008634
BAI, Lu	China	(87) 16.01.2020
(51) H01Q 1/08	(72) Isambard, Loïc	(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET
H01Q 1/27	(51) H01Q 1/12	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H01Q 1/48	H01Q 7/00	COMPRENANT UNE ANTENNE
H01Q 9/16	H01Q 9/22	(31) 20180081419
H01Q 19/30	H01Q 9/26	(32) 13.07.2018
H01Q 21/24	H01Q 21/20	(33) Korea (Republic)
H01Q 21/26	H01Q 21/24	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(11) 2946437	G01S 3/74	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(47) 26.04.2023	(11) 3767741	Gyeonggi-do
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	Suwon-si 16677
(21) 138207428	(00) 26.04.2023	Korea (Republic)
(22) 09.12.2013	(21) 201855087	(72) YUN, Sumin
(87) EP2013075995	(22) 13.07.2020	PARK, Sehyun
(87) 03.07.2014	(54) ANTENNE SPHÈRE	JEONG, Myunghun
(54) ANTENNE PORTABLE PLIABLE	(31) 1907914	JONG, Jehun
(31) 201223400	(32) 15.07.2019	JO, Jaehoon
201223399	(33) France	JUNG, Jinwoo
201223398	(73) THALES	CHUN, Jaebong
201223396	(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	(51) H01Q 1/24
(32) 24.12.2012	Esplanade Nord	H01Q 5/328
24.12.2012	92400 Courbevoie	H01Q 5/378
24.12.2012	France	(11) 3588675
24.12.2012	(72) HUBERT, William	(47) 19.04.2023
(33) United Kingdom	(51) H01Q 1/22	(00) 19.04.2023
United Kingdom	B60C 23/04	(21) 179031828
United Kingdom	H01Q 1/32	(22) 29.03.2017
United Kingdom	H01Q 1/36	(87) CN2017078623
(73) Leonardo UK Ltd	H01Q 13/08	(87) 04.10.2018
(73) 1 Eagle Place St. James's	H01Q 15/14	(54) ANTENNE ET APPAREIL TERMINAL
London SW1Y 6AF	H01Q 9/04	(73) Honor Device Co., Ltd.
United Kingdom	H01Q 15/00	(73) Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip
(72) PRYOR, Neil	(11) 3745530	Sky Park, No. 8089 Hongli West Road
ATKINS, David	(47) 19.04.2023	Xiangmihu Street Futian District
HALL, David	(00) 19.04.2023	Shenzhen, Guangdong 518040
(51) H01Q 1/12	(21) 197417975	China
G01S 19/14	(22) 07.01.2019	(72) ZHOU, Dawei
(11) 2911237	(87) JP2019000114	LI, Shichao
(47) 19.04.2023	(87) 25.07.2019	XIE, Wanbo
(00) 19.04.2023	(54) ANTENNE, DISPOSITIF DE	WANG, Hanyang
(21) 151526183	COMMUNICATION SANS FIL, ROUE,	(51) H01Q 1/24
(22) 27.01.2015	SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA	H01Q 9/40
(54) Ensemble formant récepteur	PRESSION DES PNEUS ET VÉHICULE	H01Q 9/42
(31) 201403267	(31) 2018008414	H01Q 21/28
(32) 25.02.2014	(32) 22.01.2018	H01Q 5/371
(33) United Kingdom	(33) Japan	H01Q 5/378
(73) Caterpillar Inc.	(73) Kyocera Corporation	(11) 3367497
(73) N.E. Adams Street	(73) 6, Takeda Tobadono-cho,	(47) 19.04.2023
Peoria, IL 61629	Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501	(00) 19.04.2023
United States	Japan	(21) 181555251
(72) Hebrard de Veyrinas, Frederic	(72) ISOYAMA Shinji	(22) 07.02.2018
(51) H01Q 1/12	UCHIMURA Hiroshi	(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET
H01P 1/04	YAMASAKI Hiroshi	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
H01P 1/161	(51) H01Q 1/22	SANS FIL L'UTILISANT
H01P 5/02	H01Q 1/24	(31) 201711133054
H01Q 19/13	H01Q 21/06	201762462941 P
(11) 3734762	H01Q 9/04	(32) 15.11.2017
(47) 19.04.2023	H01Q 9/28	24.02.2017
(00) 19.04.2023	H01Q 21/20	(33) China
(21) 191715770	H01Q 15/00	United States
(22) 29.04.2019	H01Q 21/28	(73) Chiun Mai Communication Systems, Inc.
(54) APPAREIL POUR FIXER UN	H01Q 25/00	(73) No. 4, Minsheng Street Tu-Cheng District
DUPLEXEUR DE POLARISATION À	(11) 3815347	New Taipei City 236
UNE ANTENNE	(47) 19.04.2023	Taiwan, Province of China
(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd.	(00) 19.04.2023	(72) CHANG-JE, CHEN

SHU-CHENG, LU	H01Q 13/16	H01Q 1/38
YI-TING, CHEN	(11) 3656018	H01Q 9/04
YEN-JUNG, TSENG	(47) 26.04.2023	H01Q 9/28
YI-TE, CHOU	(00) 26.04.2023	(11) 3503291
(51) H01Q 1/24	(21) 188503825	(47) 26.04.2023
H01Q 21/28	(22) 30.08.2018	(00) 26.04.2023
(11) 3561950	(87) KR2018010036	(21) 173828716
(47) 26.04.2023	(87) 07.03.2019	(22) 20.12.2017
(00) 26.04.2023	(54) ANTENNE POUR DISPOSITIF	(54) SYSTÈME D'ANTENNE ET
(21) 191698612	POUVANT ÊTRE PORTÉ	RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR POUR
(22) 17.04.2019	(31) 20170110533	UN VÉHICULE INTÉGRANT LEDIT
(54) APPAREIL ÉLECTRONIQUE	(32) 30.08.2017	SYSTÈME D'ANTENNE
(31) 201810402824	(33) Korea (Republic)	(73) Advanced Automotive Antennas, S.L.
(32) 28.04.2018	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Gran Via Carlos III, 98 5ª planta
(33) China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	08028 Barcelona
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	Spain
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	Korea (Republic)	(72) MARTÍNEZ ORTIGOSA, Enrique
(73) No. 18, Haibin Road,	(72) KANG, Woo Suk	FILATOV, Evgenii
Wusha, Chang'an Dongguan,	YOO, Chae Up	QUINTERO ILLERA, Ramiro
Guangdong 523860	LEE, In Young	
China	SIM, Jae Kwang	(51) H01Q 1/32
(72) ZHAO, Ning	AHN, Jeong Ho	H01Q 1/52
LIANG, Tianping	JUNG, Jin Woo	(11) 3713013
LI, Yantao	KIM, Se Woong	(47) 26.04.2023
(51) H01Q 1/24	CHUN, Jae Bong	(00) 26.04.2023
H01Q 21/28		(21) 201638756
H01Q 5/371	(51) H01Q 1/28	(22) 18.03.2020
H01Q 5/378	H01Q 15/16	(54) INTÉGRATION DES STRUCTURES
H01Q 9/30	H01Q 19/17	EBG (MONOCOUCHE/MULTICOUCHE)
H01Q 9/42	H01Q 25/00	POUR AMÉLIORER L'ISOLATION DANS
(11) 3367498	(11) 3799205	LA TECHNOLOGIE DES EMBALLAGES
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	MULTICOUCHEs INTÉGRÉS À ONDES
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	MILLIMÉTRIQUES
(21) 181557398	(21) 201970944	(31) 201916356316
(22) 08.02.2018	(22) 21.09.2020	(32) 18.03.2019
(54) STRUCTURE D'ANTENNE ET	(54) SYSTÈMES D'ANTENNE À	(33) United States
DISPOSITIF DE COMMUNICATION	RÉFLECTEUR DÉPLOYABLE	(73) Infineon Technologies AG
SANS FIL L'UTILISANT	(31) 201916582807	(73) Am Campeon 1-15
(31) 201711049796	(32) 25.09.2019	85579 Neubiberg
201762462941 P	(33) United States	Germany
(32) 31.10.2017	(73) Eagle Technology, LLC	(72) BAHETI, Ashutosh
24.02.2017	(73) 1025 W. NASA Boulevard	ABDEL-AZIZ, Marwa
(33) China	Melbourne, FL 32919	DOGAN, Mustafa
United States	United States	QURESHI, Muhammad Tayyab
(73) Chiun Mai Communication Systems, Inc.	(72) HENDERSON, Philip J.	TROTTA, Saverio
(73) No. 4, Minsheng Street Tu-Cheng District	TAYLOR, Robert M.	WOJNOWSKI, Maciej
New Taipei City 236	TOLEDO, Gustavo A.	
Taiwan, Province of China	WINTERS, Michael R.	(51) H01Q 1/32
(72) WEN-CHANG, HSU	Rosennier, Dana M.	H01Q 5/378
SUE-WEI, JHANG		H01Q 9/36
JIA-HUNG, HSIAO	(51) H01Q 1/32	H01Q 1/38
TUN-YUAN, TSOU	H01Q 1/12	H01Q 9/40
TZE-HSUAN, CHANG	H01Q 1/42	H01Q 9/42
YEN-JUNG, TSENG	(11) 4046238	(11) 3178129
YI-TING, CHEN	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
JUNG-SHENG, CHIH	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(51) H01Q 1/27	(21) 207720590	(21) 157664566
H01Q 1/38	(22) 15.09.2020	(22) 17.09.2015
H01Q 9/04	(87) EP2020075701	(87) EP2015071294
G04G 21/04	(87) 14.05.2021	(87) 24.03.2016
G04R 20/02	(54) SYSTÈME D'ANTENNE	(54) ANTENNE UNIPOLAIRE À
G04R 60/02	(31) 102019129630	BANDE LARGE À STRUCTURE
H01Q 1/24	(32) 04.11.2019	MULTIPLE POUR DEUX BANDES
H01Q 5/364	(33) Germany	DE FRÉQUENCE SÉPARÉES PAR
G04G 21/02	(73) Audi AG	UN ESPACE BLANC DANS LA
G04R 60/12	(73) 85045 Ingolstadt	PLAGE D'ONDES DÉCIMÉTRIQUES,
H01Q 3/24	Germany	DESTINÉE À DES VÉHICULES
H01Q 7/00	(72) REICHARDT, Lars	(31) 102014013926
	CENANOVIC, Amir	(32) 21.09.2014
	(51) H01Q 1/32	(33) Germany

(73) Fuba Automotive Electronics GmbH	World Intellectual Property Office (WIPO)	H01Q 21/06
(73) TecCenter 1	(73) Mitsubishi Electric Corporation	H01Q 5/42
31162 Bad Salzdefurth	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome	H01Q 1/24
Germany	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310	(11) 3503300
(72) LINDENMEIER, Stefan	Japan	(47) 19.04.2023
LINDENMEIER, Heinz	(72) UDAGAWA, Shigeo	(00) 19.04.2023
(51) H01Q 1/36	(51) H01Q 5/40	(21) 178408217
H01Q 11/08	H01Q 5/35	(22) 23.05.2017
H01Q 25/00	H01Q 1/24	(87) CN2017085504
H01Q 5/40	(11) 3910738	(87) 22.02.2018
(11) 3522298	(47) 26.04.2023	(54) ANTENNE INTÉGRÉE MULTI-
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	SYSTÈME
(00) 26.04.2023	(21) 202161642	(31) 201610695996
(21) 191537190	(22) 21.12.2020	(32) 18.08.2016
(22) 25.01.2019	(54) MODULE D'ANTENNE ET	(33) China
(54) ANTENNE OCTAFLAIRE À DOUBLE	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR	(73) Comba Telecom Technology
BANDE	(31) 202010401671	(Guangzhou) Limited
(31) 201815890061	(32) 13.05.2020	(73) No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy
(32) 06.02.2018	(33) China	and Technological Development District
(33) United States	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	Guangzhou, Guangdong 510730
(73) Harris Global Communications, Inc.	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	China
(73) 1350 Jefferson Road	Middle Xierqi Road Haidian District	(72) SUN, Shanqiu
Rochester, NY 14623	Beijing 100085	WANG, Qiang
United States	China	LI, Mingchao
(72) Malcolm J., Packer	(72) DUAN, Xiaochao	HUANG, Liwen
Majkowski, Joseph D.	ZHANG, Lupeng	JIANG, Weiwei
(51) H01Q 1/38	(51) H01Q 9/04	(51) H01Q 19/10
H05K 1/16	H01Q 5/50	H01Q 15/00
H05K 3/12	(11) 3625852	H01Q 13/02
(11) 3659804	(47) 19.04.2023	H01Q 19/13
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(11) 3419117
(00) 19.04.2023	(21) 177251352	(47) 26.04.2023
(21) 192119337	(22) 15.05.2017	(00) 26.04.2023
(22) 27.11.2019	(87) US2017032641	(21) 169181682
(54) FEUILLE PRÉSENTANT DES	(87) 22.11.2018	(22) 09.10.2016
PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES OU	(54) ANTENNE PATCH POUR	(87) CN2016101595
MAGNÉTO-DIÉLECTRIQUES	COMMUNICATIONS À ONDES	(87) 12.04.2018
(31) 1871977	MILLIMÉTRIQUES	(54) ANTENNE CORNET
(32) 28.11.2018	(73) Sony Group Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(33) France	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(73) Huawei Administration Building Bantian
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et	Tokyo 108-0075	Longgang District Shenzhen, Guangdong
aux Energies Alternatives	Japan	518129
(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc	(72) ZHINONG, Ying	China
75015 Paris	XU, Bo	(72) LUO, Xin
France	(51) H01Q 9/32	CHEN, Yi
(72) PINTOS, Jean-François	H01Q 21/28	LV, Tinghai
BENWADIH, Mohammed	H01Q 19/26	(51) H01Q 21/08
(51) H01Q 3/28	H01Q 9/40	H01Q 3/30
G01S 7/02	H01Q 1/52	H04W 88/08
G01S 13/93	(11) 3637547	H04B 7/10
H01Q 21/08	(47) 19.04.2023	H01Q 21/24
H01Q 21/22	(00) 19.04.2023	(11) 2814115
H01Q 1/32	(21) 192013951	(47) 19.04.2023
H01Q 3/26	(22) 04.10.2019	(00) 19.04.2023
H01Q 21/06	(54) ANTENNE IMPRIMÉE AVEC	(21) 127416519
(11) 3392966	COLLECTEUR DE BROCHE ET	(22) 20.03.2012
(47) 26.04.2023	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LA	(87) CN2012072604
(00) 26.04.2023	COMPRENANT	(87) 09.08.2012
(21) 168757383	(31) 107135687	(54) SYSTÈME D'ANTENNES, SYSTÈME DE
(22) 15.12.2016	(32) 11.10.2018	STATION DE BASE ET SYSTÈME DE
(87) JP2016087426	(33) Taiwan, Province of China	COMMUNICATION
(87) 22.06.2017	(73) Arcadyan Technology Corporation	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) DISPOSITIF D'ANTENNE	(73) No. 8, Sec. 2 Guangfu Road	(73) Huawei Administration Building Bantian
(31) 2015246664	Hsinchu City 30071	Longgang District Shenzhen, Guangdong
PCT/JP2016/068160	Taiwan, Province of China	518129
(32) 17.12.2015	(72) KUO, SHIN-LUNG	China
17.06.2016	CHENG, SHIH-CHIEH	(72) LIU, Dezheng
(33) Japan	(51) H01Q 15/14	PU, Tao

SUN, Weihua	(54) BORNE DE RACCORDEMENT D'UN CONDUCTEUR	H01R 24/40
QIN, Zuojun	(31) 102016116510	H01R 24/50
HE, Pinghua	(32) 02.09.2016	(11) 3513460
(51) H01Q 21/29	(33) Germany	(47) 26.04.2023
H01Q 9/28	(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH	(00) 26.04.2023
H01Q 19/30	(73) Hansastrasse 27	(21) 177811874
H01Q 21/20	(73) 32423 Minden	(22) 13.09.2017
H01Q 3/24	Germany	(87) IB2017055523
(11) 3719930	(72) KÖLLMANN, Hans-Josef	(87) 22.03.2018
(47) 19.04.2023	(51) H01R 4/70	(54) SYSTÈME DE CONNECTEUR RF
(00) 19.04.2023	H01R 4/18	(31) 201615265312
(21) 188866917	(11) 3360203	(32) 14.09.2016
(22) 03.12.2018	(47) 26.04.2023	(33) United States
(87) CN2018118883	(00) 26.04.2023	(73) TE Connectivity Corporation
(87) 13.06.2019	(21) 167822014	(73) 1050 Westlakes Drive
(54) RÉSEAU D'ANTENNES ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL	(22) 07.10.2016	Berwyn PA 19312
(31) 201711278751	(87) EP2016074112	United States
(32) 06.12.2017	(87) 13.04.2017	(72) YI, Chong Hun
(33) China	(54) BORNE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ EXPANSIBLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SCELLER LA CONNEXION ENTRE UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE ET UNE BORNE ÉLECTRIQUE, ET UTILISATION D'UN MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ	(51) H01R 9/26
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 102015219654	H01R 13/10
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(32) 09.10.2015	H01R 13/24
China	(33) Germany	H05K 7/14
(72) ZHU, Maomao	(73) TE Connectivity Germany GmbH	H01R 12/71
YUAN, Bo	(73) Ampèrestraße 12-14	(11) 3050170
HUA, Rui	64625 Bensheim	(47) 19.04.2023
(51) H01R 4/26	Germany	(00) 19.04.2023
B21D 39/03	(72) SCHMIDT, Helge	(21) 137802468
B29C 65/56	HAGHIGHI, Maryam	(22) 27.09.2013
H01R 11/01	THOSS, Stefan	(87) US2013062076
H02G 5/00	(51) H01R 9/05	(87) 02.04.2015
H01R 4/06	H01R 13/50	(54) DISPOSITIF DE COUPLAGE D'UN BUS PLC
(11) 3553891	H01R 13/506	(73) Siemens Aktiengesellschaft
(47) 26.04.2023	H01R 13/58	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
(00) 26.04.2023	H01R 43/28	80333 München
(21) 191675347	(11) 3567681	Germany
(22) 05.04.2019	(47) 19.04.2023	(72) YE, Wenmin
(54) ENSEMBLE CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX RAILS D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DUDIT ENSEMBLE	(00) 19.04.2023	COX, Ned
(31) 102018108535	(21) 191732965	(51) H01R 12/57
(32) 11.04.2018	(22) 08.05.2019	H01R 12/72
(33) Germany	(54) CONNECTEUR DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE TERMINAISON DE CÂBLE	H01R 13/41
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(31) 201862781826 P	H05K 1/00
(73) Klingenbergstrasse 26	201862668534 P	(11) 4071936
32758 Detmold	(32) 19.12.2018	(47) 19.04.2023
Germany	08.05.2018	(00) 19.04.2023
(72) HENZE, Roman	(33) United States	(21) 221667033
KRUPINSKI, Rudolf	United States	(22) 05.04.2022
HACKEMACK, Frank	(73) Amphenol Corporation	(54) CONNECTEUR DE MONTAGE DE CARTE ET CARTE MONTÉE SUR UN CONNECTEUR
FISCHER, Stefan	(73) 358 Hall Avenue	(31) 2021065459
RUTZ, Andreas	Wallingford, CT 06492	(32) 07.04.2021
STJEPANOVIC, Karlo	United States	(33) Japan
FEHLING, Stephan	(72) Thakare, Rakesh	(73) Yazaki Corporation
(51) H01R 4/48	Gordea, Iuliu, Cosmin	(73) 4-28, Mita 1-chome,
H01R 9/24	Song, Caichun	Minato-ku Tokyo 108-8333
H01R 13/506	Hoogendoorn, Stefan, Nicholas	Japan
(11) 3507866	Padfield, Nicholas	(72) Sawairi, Kaoru
(47) 26.04.2023	Mothersdale, Keith	Nagasaka, Naokazu
(00) 26.04.2023	(51) H01R 9/05	Takamura, Naoki
(21) 177577764	H01R 13/518	Wada, Kotarou
(22) 28.08.2017	(11) 3595093	(51) H01R 12/71
(87) EP2017071541	(47) 19.04.2023	H01R 12/52
(87) 08.03.2018	(00) 19.04.2023	(11) 3595093
	(21) 191781210	(47) 19.04.2023
	(22) 04.06.2019	(00) 19.04.2023

(54) SYSTEME CONNECTEUR HOMOLOGUE DE CARTE AVEC RÉDUCTION DE LA HAUTEUR DE COUPLAGE	79843 Löffingen Germany	H02G 3/08 (11) 3804039 (47) 26.04.2023
(31) 20180089973 20180080103	(72) MÜLLINGER-BAUSCH, Christoph BAUMGÄRTNER, Roland REGENBRECHT, Michael	(00) 26.04.2023 (21) 197345085 (22) 14.05.2019
(32) 01.08.2018 10.07.2018	(51) H01R 12/91 H01R 12/71	(87) IB2019053993 (87) 05.12.2019
(33) Korea (Republic) Korea (Republic)	(11) 3800742 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(54) BORNE DE PRISE POUR BOÎTE DE JONCTION
(73) GigaLane Co., Ltd. 46, Samsung 1-ro 5-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449 Korea (Republic)	(21) 201996865 (22) 01.10.2020 (54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE	(31) 201815991059 (32) 29.05.2018 (33) United States
(72) SONG, Hwa Yoon SEO, Sang Min KIM, Eun Jung LEE, Jin Uk JUNG, Kyung Hun JUNG, Hee seok	(31) 2019182007 (32) 02.10.2019 (33) Japan (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD. 2-6-3 Nakagawachuo Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8540 Japan	(73) TE Connectivity Corporation 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States (72) HEMNANI, Dinesh Loku
(51) H01R 12/72 H01R 13/6471 H01R 13/6594 B60R 16/023 H01R 13/66 H01R 12/58	(72) DOI, Kentaro	(51) H01R 13/453 (11) 4071940 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023
(11) 3656021 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187427745 (22) 17.07.2018 (87) EP2018069346 (87) 24.01.2019	(51) H01R 13/05 H01R 13/193 H01R 13/66	(21) 221654031 (22) 30.03.2022 (54) CONNECTEUR (31) 2021064368 (32) 05.04.2021 (33) Japan
(54) DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC PROTECTION	(11) 3815194 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187394762 (22) 29.06.2018 (87) EP2018067563 (87) 02.01.2020 (54) CONTACT À COURANT ÉLEVÉ DESTINÉ À VENIR EN CONTACT AVEC UNE PRISE FEMELLE À COURANT ÉLEVÉ	(73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan (72) Kozono, Seiji Tsushima, Yoshitaka Matsukawa, Tomoki
(31) 102017212601 (32) 21.07.2017 (33) Germany (73) Robert Bosch GmbH (73) Postfach 30 02 20 70442 Stuttgart Germany	(73) Lisa Dräxlmaier GmbH PTR Hartmann GmbH (73) Landshuter Strasse 100 84137 Vilsbiburg Germany Gewerbehof 38 59368 Werne Germany	(51) H01R 13/453 (11) 4071941 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 221654064 (22) 30.03.2022 (54) CONNECTEUR (31) 2021064369 (32) 05.04.2021 (33) Japan
(72) GUECKEL, Richard FRIESS, Gerald KROECKEL, Markus	(72) KAGERHUBER, Manuel MAYER, Anton BRIESEMANN, Andreas	(73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan (72) KOZONO, Seiji TSUSHIMA, Yoshitaka OKAMOTO, Masaya
(51) H01R 12/72 H01R 24/50 H01R 13/6477 H01R 13/659 H01R 101/00	(51) H01R 13/11 H01R 13/631	(51) H01R 13/506 H01R 13/52 H01R 24/40
(11) 3830907 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197460793 (22) 26.07.2019 (87) EP2019070235 (87) 30.01.2020	(11) 2854227 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 142501089 (22) 25.09.2014 (54) Borne et connecteur l'utilisant	(11) 3220487 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171613854 (22) 16.03.2017
(54) CONNECTEUR DE BORD ENFICHABLE ET ENSEMBLE DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ	(31) 2013200977 (32) 27.09.2013 (33) Japan (73) Hosiden Corporation (73) 4-33, Kitakyuhoji 1-chome Yao-shi, Osaka 581-0071 Japan	(54) DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN CONNECTEUR ÉTANCHE, CONNECTEUR ÉTANCHE AINSI QU'UN CÂBLE ASSEMBLÉ
(31) 202018106554 U 102018118224	(72) Tamaki, Fumitake Tanaka, Akihiro Miyoshi, Toshiharu	(31) 102016104992 (32) 17.03.2016 (33) Germany (73) TE Connectivity Germany GmbH
(32) 27.07.2018 27.07.2018	(51) H01R 13/11 H01R 31/06 H01R 9/22	
(33) Germany Germany		
(73) IMS Connector Systems GmbH (73) Obere Hauptstrasse 30		

(73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany	Minato-ku Tokyo 108-8333 Japan	(00) 26.04.2023 (21) 197263163 (22) 06.05.2019
(72) NGUYEN NHU, Lam MUELLER, Wolfgang SATTLER, Andy	(72) Ikeya, Kazuhide Tobino, Koutaro Sakurai, Yoshizumi	(87) EP2019061594 (87) 12.11.2020
(51) H01R 13/52 H01R 13/59 H01R 43/00	(51) H01R 13/627 H01R 24/30 H01R 24/22 H01R 13/639 H01R 103/00	(54) CONTACT DE MASSE ET PROCÉDÉ POUR LA DISSIPATION DE COURANTS ÉLECTRIQUES
(11) 3410543 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181745084 (22) 28.05.2018	(11) 3607617 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 179164553 (22) 22.12.2017	(73) Schunk Transit Systems GmbH (73) Hauptstraße 97 35435 Wettenberg Germany
(54) ENSEMBLES DE CONNECTEURS D'ÉPISSURE	(87) TR2017050690	(72) SCHNEIDER, Lothar SCHNEIDER, Annette
(31) 201762539867 P 201762512946 P	(87) 24.01.2019 (54) CONNECTEUR DE CÂBLE	(51) H01R 39/48 (11) 3736919 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023
(32) 01.08.2017 31.05.2017	(31) 201705300 (32) 10.04.2017	(21) 201730942 (22) 06.05.2020
(33) United States United States	(33) Türkiye (73) Nova Elektrik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi	(54) DISPOSITIF JOINT TOURNANT ELECTRIQUE CONFIGURE POUR EQUIPER UNE INSTALLATION D'EXPLOITATION DE FLUIDES, NOTAMMENT SUR UNE PLATEFORME OFFSHORE
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC (73) 1105 North Market Street, Suite 1300 Wilmington, DE 19801 United States	(73) Karayollari Mh. Cedeci Cd. No:146 Gaziosmanpasa/Istanbul Türkiye	(31) 1904815 (32) 09.05.2019 (33) France (73) ETI Group (73) Les Espaces Sainte-Baume, Lot A19a 30, Avenue du Château de Jouques 13420 Gémenos France
(72) FINONA, Michael Santos	(72) ATALAY, Suavi	(72) SAINT-MICHEL, Laurent EBLE, Jean-Claude
(51) H01R 13/52 H01R 24/22 H01R 13/506 H01R 4/18 H01R 24/40	(51) H01R 13/6473 H01R 13/6589 H01R 13/59 (11) 3866280 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201567369 (22) 11.02.2020	(51) H01S 3/00 G03F 7/20 (11) 3117495 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 158093765 (22) 18.06.2015 (87) US2015036374 (87) 23.12.2015
(11) 3586406 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187084868 (22) 15.02.2018 (87) IB2018050928 (87) 30.08.2018	(54) CONNECTEUR ENFICHABLE DE CÂBLE DE DONNÉES POUR UN TRANSFERT DE DONNÉES	(21) 158093765 (22) 18.06.2015 (87) US2015036374 (87) 23.12.2015
(54) CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ÉTANCHE	(73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG (73) Strassheimer Strasse 10 61169 Friedberg Germany	(54) MULTIPLICATEUR DE FRÉQUENCE DE RÉPÉTITION LASER ET GÉNÉRATEURS DE PROFIL DE FAISCEAU UNIFORME UTILISANT DES MIROIRS ET/OU DES PRISMES
(31) 201715440654 (32) 23.02.2017	(72) Markefka, Klaus	(31) 201514596738 201462038471 P 201462015016 P
(33) United States (73) TE Connectivity Corporation (73) 1050 Westlakes Drive Berwyn PA 19312 United States	(51) H01R 13/6592 H01R 13/6597 H01R 13/70 (11) 3595100 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191849801 (22) 08.07.2019	(32) 14.01.2015 18.08.2014 20.06.2014 (33) United States United States United States
(72) LANE, David James HARDY, Douglas John HALL, John Wesley SCHROLL, Neil Franklin RAUDENBUSH, James Michael SREMCICH, Paul Steven	(54) DISPOSITIF DE CONTACT ET SYSTÈME DE CONTACT (31) 102018116566 (32) 09.07.2018 (33) Germany (73) TE Connectivity Germany GmbH (73) Ampèrestraße 12-14 64625 Bensheim Germany	(73) Kla-Tencor Corporation (73) One Technology Drive Milpitas, CA 95035 United States
(51) H01R 13/627 H01R 13/52 H01R 13/436	(51) H01R 39/26 B61F 15/28 H01R 39/64 H01R 4/64	(72) CHUANG, Yung-Ho Alex LOIU, Justin Dianhuan LU, Xiaoxu ARMSTRONG, J. Joseph DENG, Yujun
(11) 4064465 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 221613342 (22) 10.03.2022	(72) Wuerker, Robert Klingler, Dominik	
(54) UNITÉ DE CONNECTEUR	(51) H01R 39/26 B61F 15/28 H01R 39/64 H01R 4/64	
(31) 2021050052 (32) 24.03.2021 (33) Japan (73) Yazaki Corporation (73) 4-28, Mita 1-chome,	(11) 3794688 (47) 26.04.2023	

FIELDEN, John	(54) RÉSEAUX DE LASERS ALÉATOIRES	Sperl, Alexander
(51) H01S 3/067	COUPLÉS AVEC RÉTROACTION	(51) H01S 5/12
(11) 3656024	LOCALISÉE SPATIALEMENT	H01S 5/20
(47) 19.04.2023	(73) Consejo Superior de Investigaciones	H01S 5/22
(00) 19.04.2023	Científicas (CSIC)	H01S 5/34
(21) 187503420	(73) C. Serrano, 117	(11) 4009456
(22) 17.07.2018	28006 Madrid	(47) 19.04.2023
(87) EP2018069383	Spain	(00) 19.04.2023
(87) 24.01.2019	(72) LÓPEZ FERNÁNDEZ, Ceferino	(21) 212118004
(54) APPROCHE PERMETTANT D'ÉVITER	CONSOLI, Antonio	(22) 01.12.2021
UNE INSTABILITÉ DE MODES	CASELLI, Niccolò	(54) PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN
DANS UNE FIBRE AMPLIFICATRICE	(51) H01S 3/094	MIROIR DE BRAGG DISTRIBUÉ
OPTIQUE	H01S 3/067	(31) 2012650
(31) 102017121368	G02F 1/09	(32) 03.12.2020
102017116058	H01S 3/10	(33) France
(32) 14.09.2017	H01S 3/13	(73) Commissariat à l'Energie Atomique et
17.07.2017	H01S 3/00	aux Energies Alternatives
(33) Germany	G02B 6/42	(73) Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc
Germany	G02B 6/27	75015 Paris
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung	H01S 3/16	France
der angewandten Forschung e.V.	(11) 3667839	(72) FOURNIER, Maryse
Friedrich-Schiller-Universität Jena	(47) 26.04.2023	REBOUD, Vincent
(73) Hansastr. 27c	(00) 26.04.2023	FEDELI, Jean-Marc
80686 München	(21) 188448211	(51) H01S 5/14
Germany	(22) 10.08.2018	G03B 21/14
Fürstengraben 1	(87) IB2018056031	H01S 5/02325
07743 Jena	(87) 14.02.2019	G03B 21/20
Germany	(54) MODULE OPTIQUE ET	H01S 5/02326
(72) STIHLER, Christoph	AMPLIFICATEUR À FIBRE DOPÉE À	H01S 5/028
JÁUREGUI MISAS, César	L'ERBIUM	H01S 5/40
LIMPERT, Jens	(31) 201710685457	(11) 3855586
TÜNNERMANN, Andreas	(32) 11.08.2017	(47) 19.04.2023
(51) H01S 3/067	(33) China	(00) 19.04.2023
H01S 3/094	(73) Molex, LLC	(21) 189379415
H01S 3/16	(73) 2222 Wellington Court	(22) 22.10.2018
(11) 2852011	Lisle, IL 60532	(87) JP2018039145
(47) 19.04.2023	United States	(87) 30.04.2020
(00) 19.04.2023	(72) LV, Hai-Feng	(54) DISPOSITIF LASER
(21) 141851683	ZHOU, Feng-Qing	(73) Mitsubishi Electric Corporation
(22) 17.09.2014	Ji, Gui-Jun	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
(54) Amplificateur à fibre à peu de modes et	WANG, Zhong-Sheng	Tokyo 100-8310
gain égalisé	CHEN, Da-Xin	Japan
(31) 201414486616	(51) H01S 3/0941	(72) SHOHDA, Fumio
201361879329 P	H01S 3/00	YANAGISAWA, Takayuki
(32) 15.09.2014	G02B 6/38	KAMEYAMA, Shumpei
18.09.2013	G02B 6/42	(51) H01S 5/20
(33) United States	A61B 18/22	H01S 5/042
United States	H01S 3/094	H01S 5/30
(73) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited	H01S 3/16	H01S 5/32
Liability Company)	A61B 18/00	H01S 5/343
(73) Intellectual Property Law Division 2000	A61N 5/06	H01L 21/306
Northeast Expressway	A61B 90/00	(11) 3298624
Norcross 30071	(11) 3467972	(47) 19.04.2023
United States	(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(72) Abedin, Kazi S.	(00) 19.04.2023	(21) 167972983
Yan, Man F.	(21) 181985656	(22) 19.05.2016
(51) H01S 3/081	(22) 04.10.2018	(87) US2016033270
H01S 3/08	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT	(87) 24.11.2016
H01S 3/094	D'UN SYSTÈME LASER PULSÉ	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SE
H01S 3/16	(31) 102017217572	RAPPORTANT À UNE DIODE LASER À
(11) 3926766	(32) 04.10.2017	ÉMISSION LATÉRALE EN NITRURE III
(47) 19.04.2023	(33) Germany	À FACTEUR ÉLEVÉ DE CONFINEMENT
(00) 19.04.2023	(73) Dornier MedTech Laser GmbH	ET À COUCHE DE GAINAGE ADAPTÉE
(21) 203825344	(73) Argelsrieder Feld 7	EN RÉSEAU
(22) 19.06.2020	82234 Wessling	(31) 201562163811 P
	Germany	(32) 19.05.2015
	(72) Hiereth, Werner	(33) United States
	Rampp, Michael	(73) Yale University

(73) Two Whitney Avenue New Haven, CT 06510 United States	(51) H02G 3/08 H01H 85/20 B60R 16/02 B60R 16/023	Germany (72) RUPP, Thomas RÖSSLER, Jens WEIK, Thomas
(72) HAN, Jung LI, Yufeng YUAN, Ge	(11) 3496220 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023	(51) H02H 7/20 H01L 31/02 G08B 13/14 H02H 3/16 H02J 1/00 H02S 40/36 H02H 1/00
(51) H01S 5/50 H01S 5/10 H01S 5/20	(21) 178361150 (22) 01.08.2017 (87) BR2017050216 (87) 08.02.2018	(11) 3273561 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171883622 (22) 29.01.2013
(11) 3648269 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182041038 (22) 02.11.2018	(54) CENTRALE HYBRIDE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULES	(54) CIRCUIT DE PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE
(54) AMPLIFICATEUR OPTIQUE (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 102017016090 102016017915 (32) 27.07.2017 02.08.2016	(31) 201201506 (32) 30.01.2012 (33) United Kingdom (73) Solaredge Technologies Ltd. (73) 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel
(72) LEALMAN, Ian	(33) Brazil Brazil	(72) Har-Shai, Liron Zohar, Alon Yoscovich, Ilan Galim, Yoav Handelsman, Lior
(51) H02B 1/36 H02B 1/28	(73) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda. (73) Av. Contorno 3455 Paulo Camilo 32669-900 Betim- MG Brazil	(73) 1 HaMada Street 4673335 Herzeliya Israel
(11) 3525303 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191561919 (22) 08.02.2019	(72) DE OLIVEIRA, José Willian	(72) Har-Shai, Liron Zohar, Alon Yoscovich, Ilan Galim, Yoav Handelsman, Lior
(54) UNITÉ ÉLECTRIQUE DESTINÉE À UN CENTRE DE COMMANDE DE MOTEUR AVEC PROTECTION D'ENTRÉE	(51) H02G 3/12 H02B 1/40 H05K 5/02	(72) Har-Shai, Liron Zohar, Alon Yoscovich, Ilan Galim, Yoav Handelsman, Lior
(31) 201815892579 (32) 09.02.2018 (33) United States (73) Rockwell Automation Technologies, Inc. (73) 1 Allen-Bradley Drive Mayfield Heights, OH 44124 United States	(11) 2863501 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 141813584 (22) 19.08.2014	(51) H02J 1/10 H02J 7/00 H02J 7/34 H01H 19/02 H01H 19/38 H01M 10/04 H01M 10/0525 H01M 50/204 H01M 50/296 H02H 7/18 F02N 11/12 F02N 11/14
(72) BELLOWS, Troy M. SCHIMEK, Emily M. LOREK, Tomasz	(54) Élément de liaison, partie de caisson et kit destiné à former un caisson à insérer dans une niche	(11) 3669436 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188577654 (22) 20.09.2018 (87) US2018051964 (87) 28.03.2019
(51) H02B 1/54 H02B 5/00 H02G 5/02 H01R 4/60 H02G 5/00 H02G 11/00 H01R 41/00 H01B 7/06 H01B 5/00	(31) 102013114754 102013221122 (32) 23.12.2013 17.10.2013	(54) DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE SECOURS DE BATTERIE RECHARGEABLE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE BATTERIE
(11) 4026208 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197912280 (22) 21.10.2019 (87) EP2019078535 (87) 29.04.2021	(33) Germany Germany	(31) 201762568967 P 201762569243 P 201762569355 P 201762568537 P 201762568044 P 201762567479 P 201762562713 P 201762561751 P 201762561850 P PCT/US2018/051655 PCT/US2018/050904 PCT/US2018/049548 PCT/US2018/042474 PCT/US2018/040919
(54) CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE TÉLESCOPIQUE ET AGENCEMENT HAUTE TENSION	(73) Hager Electro GmbH & Co. KG (73) Zum Gunterstal 66440 Blieskastel Germany	
(73) Hitachi Energy Switzerland AG (73) Bruggerstrasse 72 5400 Baden Switzerland	(72) Theuer, Markus Tornos Nunez, Sergi	
(72) SANDIN, Björn SANDIN, Jonas ANDERSSON, Olov BUCAN, Neven	(51) H02H 7/085 H02H 7/08 (11) 3750221 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 197403702 (22) 15.07.2019 (87) EP2019068994 (87) 30.01.2020	
	(54) ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES D'UN MOTEUR À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE (EC)	
	(31) 102018118180 (32) 27.07.2018	
	(33) Germany (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG (73) Bachmühle 2 74673 Mulfingen	



PCT/US2018/035029	(87) 21.01.2021	(51) H02J 7/00
PCT/US2018/034902	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE	(11) 3979454
(32) 06.10.2017	PUISSANCE RÉACTIVE INDUCTIVE	(47) 19.04.2023
06.10.2017	AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE	(00) 19.04.2023
06.10.2017	CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE,	(21) 199431859
05.10.2017	DISPOSITIF DE CONSOMMATEUR	(22) 29.08.2019
04.10.2017	ÉLECTRIQUE AINSI QUE DISPOSITIF	(87) CN2019103325
03.10.2017	D'ÉLECTROLYSE	(87) 04.03.2021
25.09.2017	(31) 19186743	(54) DISPOSITIF À CHARGER ET
22.09.2017	(32) 17.07.2019	PROCÉDÉ DE CHARGE
22.09.2017	(33) European Patent Office (EPO)	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
19.09.2018	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
13.09.2018	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(73) No. 18, Haibin Road
05.09.2018	81739 München	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong
17.07.2018	Germany	523860
05.07.2018	(72) UTZ, Peter	China
30.05.2018	(51) H02J 3/38	(72) TIAN, Chen
29.05.2018	H02J 3/32	(51) H02J 7/00
(33) United States	H02J 3/46	H02J 50/80
United States	H02J 7/35	H02J 50/10
United States	(11) 3742572	(11) 3609041
United States	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
United States	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
United States	(21) 197472988	(21) 187813258
United States	(22) 23.01.2019	(22) 04.04.2018
United States	(87) CN2019072778	(87) CN2018081925
United States	(87) 08.08.2019	(87) 11.10.2018
World Intellectual Property Office (WIPO)	(54) SYSTÈME DE PRODUCTION	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
World Intellectual Property Office (WIPO)	D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE	DE CHARGE SANS FIL
World Intellectual Property Office (WIPO)	ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(31) PCT/CN2017/079784
World Intellectual Property Office (WIPO)	D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE	(32) 07.04.2017
World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 201810114068	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 05.02.2018	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
World Intellectual Property Office (WIPO)	(33) China	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(73) The Noco Company	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) No. 18, Haibin Road,
(73) 30339 Diamond Parkway 102	Ltd.	Wusha, Chang'an Dongguan,
Glenwillow, OH 44139	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	Guangdong 523860
United States	Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	China
(72) NOOK, Jonathan Lewis	Road, Futian District,	(72) LIN, Shangbo
NOOK, William Knight	Shenzhen, 518043	WAN, Shiming
STANFIELD, James Richard	China	ZHANG, Jialiang
UNDERHILL, Derek Michael	(72) XU, Fei	(51) H02J 7/34
(51) H02J 3/14	GAO, Yongbing	H02J 9/06
H02J 13/00	FAN, Guoping	H02J 4/00
(11) 3474410	(51) H02J 5/00	H02J 7/00
(47) 19.04.2023	H02M 7/797	(11) 3996239
(00) 19.04.2023	H02M 7/5387	(47) 26.04.2023
(21) 182010819	(11) 3926784	(00) 26.04.2023
(22) 17.10.2018	(47) 19.04.2023	(21) 211967880
(54) PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	(00) 19.04.2023	(22) 09.08.2018
LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE	(21) 211804000	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION
EN FONCTION DE LA DEMANDE	(22) 18.06.2021	DE PANNE POUR DISPOSITIF
D'APPAREILS DOMESTIQUES	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(31) 201715787864	ONDULEUR RÉVERSIBLE CONTRÔLÉ	(31) 201710712675
(32) 19.10.2017	EN DROOP	(32) 18.08.2017
(33) United States	(31) 2006406	(33) China
(73) Whirlpool Corporation	(32) 19.06.2020	(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,
(73) 2000 North M-63 MD 3601	(33) France	Ltd.
Benton Harbor, MI 49022	(73) SNCF RESEAU	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan
United States	(73) 15-17 rue Jean-Philippe Rameau CS	Headquarters Towers, 33 Antuoshan
(72) Gary, Jr., Wyndham F.	80001	Road, Futian District,
(51) H02J 3/18	93418 La Plaine Saint-Denis Cedex	Shenzhen, 518043
(11) 3949066	France	China
(47) 26.04.2023	(72) LETROUVE, Tony	(72) JIANG, Zhengdong
(00) 26.04.2023	CARON, Hervé	XIAO, Bo
(21) 207327461	ALMAKSOUR, Khaled	(51) H02J 9/06
(22) 26.05.2020	ROBYNS, Benoit	(11) 3843240
(87) EP2020064509	NAVARRO, Nicolas	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	San Diego, CA 92121
(21) 192191872	(00) 19.04.2023	United States
(22) 23.12.2019	(21) 148503485	(72) LOW, Zhen Ning
(54) UNITÉ CENTRALE POUR FOURNIR DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE SUR UN BUS CC	(22) 29.09.2014	MUDRICK, Adam A.
(73) Zumtobel Lighting GmbH	(87) JP2014075812	ESTRADA, Sergio P.
(73) Schweizer Straße 30 6850 Dornbirn Austria	(87) 09.04.2015	(51) H02J 50/90
(72) Fitz, Thomas	(54) PROTHÈSE AUDITIVE ET SYSTÈME DE CHARGE DE PROTHÈSE AUDITIVE	H02J 50/10
Stadler, Christoph	(31) 2013206984	H02J 7/00
(51) H02J 50/00	(32) 02.10.2013	(11) 3675325
H02J 7/02	(33) Japan	(47) 26.04.2023
H02J 7/04	(73) Nitto Denko Corporation	(00) 26.04.2023
H02J 50/10	(73) 1-1-2 Shimohozumi	(21) 191528116
H02J 50/80	Ibaraki-shi, Osaka 567-8680	(22) 21.01.2019
H02J 7/00	Japan	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE CHARGE SANS FIL
(11) 3493361	(72) HATANAKA, Takezo	(31) 10747710
(47) 26.04.2023	TSUDA, Hisashi	(32) 28.12.2018
(00) 26.04.2023	(51) H02J 50/12	(33) Taiwan, Province of China
(21) 179044318	H02J 50/80	(73) Lin, Yi Sheng
(22) 25.05.2017	(11) 3907850	(73) No. 10, Alley 11, Lane 193, Zhongzheng N. Road Sanzhong District New Taipei City Taiwan, Province of China
(87) CN2017085990	(47) 26.04.2023	(72) Lin, Yi Sheng
(87) 11.10.2018	(00) 26.04.2023	(51) H02K 1/16
(54) SYSTÈME, PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL, ET DISPOSITIF À CHARGER	(21) 19911436	(11) 4089883
(31) PCT/CN2017/079786	(22) 11.09.2019	(47) 19.04.2023
PCT/CN2017/079784	(87) CN2019105341	(00) 19.04.2023
(32) 07.04.2017	(87) 30.07.2020	(21) 221611163
07.04.2017	(54) RÉCEPTEUR DE CHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL	(22) 09.03.2022
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(31) 201910074396	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE
World Intellectual Property Office (WIPO)	(32) 25.01.2019	(31) 2021081027
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) China	(32) 12.05.2021
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(33) Japan
(72) WAN, Shiming	(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043 China	(73) Suzuki Motor Corporation
ZHANG, Jialiang	(72) ZHOU, Di	(73) 300 Takatsuka-cho, Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 Japan
(51) H02J 50/00	WANG, Le	(72) MORI, Fumiya
H04N 5/64	HU, Xiaoqing	AKAKI, Ryosuke
H04N 5/63	(51) H02J 50/20	(51) H02K 1/18
H02J 50/12	H02J 50/60	H02K 7/00
H04B 5/00	H04B 5/00	H02K 7/116
(11) 3836346	H02J 7/00	H02K 15/00
(47) 19.04.2023	(11) 2545628	(11) 3796522
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(21) 202128872	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(22) 09.12.2020	(21) 117100917	(21) 201964541
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE QUI SEMBLE LÉVITER	(22) 11.03.2011	(22) 16.09.2020
(31) 20190163974	(87) US2011028237	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE PERMETTANT D'INSÉRER UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DANS UNE BOÎTE DE VITESSES, MODULE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN STATOR
(32) 10.12.2019	(87) 15.09.2011	(31) 102019214349
(33) Korea (Republic)	(54) DÉTECTION ET PROTECTION DE DISPOSITIFS DANS SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS FIL	(32) 20.09.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(31) 313048 P	(33) Germany
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do Suwon-si 16677 Korea (Republic)	328994 P	(73) ZF Friedrichshafen AG
(72) KIM, Moonyoung	939874	(73) Löwentaler Strasse 20 88046 Friedrichshafen Germany
KANG, Jeongil	(32) 11.03.2010	(72) Jung, Andreas
LEE, Jaesung	28.04.2010	Weidner, Matthias
(51) H02J 50/12	04.11.2010	Riedisser, Thomas
H02J 7/00	(33) United States	Pöhnlein, Florian
H04R 25/00	United States	Fenn, Peter
(11) 3054703	United States	
	(73) Qualcomm Incorporated	
	(73) Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive	

Eschenbeck, Linus	Baohe Industrial Zone 230051 Hefei	(51) H02K 7/00
(51) H02K 1/20	AnHui	H02K 1/18
H02K 5/20	China	H02K 5/08
H02K 9/19	(72) LIU, Lei	F16M 11/12
(11) 3913769	ZHANG, Renzhong	F16M 11/18
(47) 19.04.2023	FAN, Jialun	F16M 13/00
(00) 19.04.2023	FAN, Kun	H02K 1/2786
(21) 208190561	(51) H02K 1/32	F16M 11/06
(22) 25.03.2020	H02K 9/22	F16M 11/20
(87) CN2020081148	H02K 7/00	H02K 7/14
(87) 10.12.2020	(11) 3799264	(11) 3425775
(54) MOTEUR ÉLECTRIQUE, SYSTÈME	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE	(21) 192005007	(21) 187400809
ÉLECTRIQUE	(22) 30.09.2019	(22) 09.04.2018
(31) 201910480166	(54) ARBRE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE	(87) CN2018082303
(32) 04.06.2019	MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE	(87) 18.10.2018
(33) China	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(54) MOTEUR EN PLASTIQUE POUR
(73) Huawei Digital Power Technologies Co.,	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	STABILISATEUR PORTATIF
Ltd.	80333 München	(31) 201710232750
(73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan	Germany	201710233007
Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th	(72) Hösle, Markus	(32) 11.04.2017
Road, Futian District,	(51) H02K 3/24	11.04.2017
Shenzhen, 518043	H02K 9/19	(33) China
China	H02K 3/32	China
(72) WANG, Jiangang	H02K 1/14	(73) Guilin Zhishen Information Technology
LI, Quanming	(11) 3832853	Co., Ltd.
XIE, Tingyu	(47) 26.04.2023	(73) 13th Building, Creative Industrial Park
WANG, Yibo	(00) 26.04.2023	GuiMo Road Qixing District
(51) H02K 1/24	(21) 198582181	Guilin, Guangxi 541004
H02K 19/10	(22) 20.06.2019	China
H02K 17/16	(87) JP2019024420	(72) LIAO, Yilun
(11) 3413439	(87) 12.03.2020	(51) H02K 9/22
(47) 26.04.2023	(54) STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT	H02K 15/02
(00) 26.04.2023	DE LIQUIDE DE MACHINE	H02K 1/20
(21) 181585316	ÉLECTRIQUE TOURNANTE	(11) 3909113
(22) 26.02.2018	(31) 2018166071	(47) 26.04.2023
(54) ROTOR	(32) 05.09.2018	(00) 26.04.2023
(31) 106144507	(33) Japan	(21) 197103484
201762517075 P	(73) Meidensha Corporation	(22) 04.03.2019
(32) 19.12.2017	(73) 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku	(87) EP2019055297
08.06.2017	Tokyo 141-6029	(87) 10.09.2020
(33) Taiwan, Province of China	Japan	(54) TÔLE ÉLECTRIQUE POUR UNE
United States	(72) SAKAI, Tamotsu	MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ
(73) Industrial Technology Research Institute	FUJIWARA, Yuya	DE FABRICATION D'UNE TÔLE
(73) No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Road Chu-	(51) H02K 5/10	ÉLECTRIQUE
Tung	H02K 11/00	(73) Siemens Aktiengesellschaft
Hsinchu	(11) 3111538	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
Taiwan, Province of China	(47) 19.04.2023	80333 München
(72) HSU, Ming-Mao	(00) 19.04.2023	Germany
PENG, Wen-Yang	(21) 148272354	(72) SCHUH, Carsten
CHIU, Kuo-Lin	(22) 29.12.2014	VOLLMER, Rolf
JANG, Chau-Shin	(87) EP2014079381	(51) H02K 11/33
(51) H02K 1/276	(87) 03.09.2015	H02K 9/22
(11) 4064526	(54) MACHINE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉE	H02K 5/22
(47) 26.04.2023	D'UN STATOR	H05K 7/20
(00) 26.04.2023	(31) 102014203542	B62D 5/04
(21) 211768056	(32) 27.02.2014	H02M 7/00
(22) 31.05.2021	(33) Germany	(11) 3806295
(54) FEUILLE À MOTEUR ROTATIF ET	(73) Robert Bosch GmbH	(47) 19.04.2023
ROTOR	(73) Postfach 30 02 20	(00) 19.04.2023
(31) 202110330856	70442 Stuttgart	(21) 202005427
(32) 26.03.2021	Germany	(22) 07.10.2020
(33) China	(72) MEYER, Christian	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE ET
(73) Hefei Jee Power Systems Co., Ltd.	HANSEN, Sebastian	DISPOSITIF DE MOTEUR
(73) Junction Shanghai Road And Dalian	PETERS, Markus	(31) 2019187918
Road	GMUEND, Torsten	(32) 11.10.2019
	ACKER, Christian	(33) Japan

(73) JTEKT CORPORATION	G01M 7/06	(54) SYSTÈME DE CONVERSION DE
(73) 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi	F16C 29/06	PUISSANCE AVEC PROTECTION
Aichi-ken, 448-8652	(11) 3624316	D'ÉNERGIE ANORMALE ET SON
Japan	(47) 19.04.2023	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(72) HAYASHI, Yuki	(00) 19.04.2023	(31) 201811085654
SATO, Yuto	(21) 192073906	(32) 18.09.2018
(51) H02K 21/02	(22) 19.04.2012	(33) China
H02K 5/173	(54) ACTIONNEUR ÉLECTRODYNAMIQUE	(73) Delta Electronics, Inc.
(11) 3350908	ET DISPOSITIF D'EXCITATION	(73) No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial
(47) 26.04.2023	ÉLECTRODYNAMIQUE	Zone
(00) 26.04.2023	(31) 2011238849	Taoyuan City 32063
(21) 167287572	2011098775	Taiwan, Province of China
(22) 12.05.2016	(32) 31.10.2011	(72) HUANG, Wen-Lung
(87) TR2016050140	26.04.2011	LI, Sheng-Hua
(87) 16.11.2017	(33) Japan	(51) H02M 1/32
(54) MOTEUR À FLUX RADIAL AYANT	Japan	H02M 7/49
UN ENSEMBLE STATOR ET ROTOR	(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha	H02S 10/00
CONIQUE	(73) 21-1 Nagayama 6-chome	H02S 40/36
(73) Ozyegin Universitesi	Tama-shi, Tokyo 206-0025	H02J 3/46
(73) Nisantepi Mah. Orman Sk. No:34-36	Japan	H02J 3/38
Alemdag	(72) MATSUMOTO, Sigeru	H02J 7/00
34794 Cekmekoy/Istanbul	(51) H02K 41/03	H02M 1/00
Türkiye	B65G 54/02	H02H 7/20
(72) DEMIR, Ugur	(11) 3977605	H02J 1/08
AKUNER, M. Caner	(47) 26.04.2023	H02M 3/158
(51) H02K 21/24	(00) 26.04.2023	H02M 7/5387
B61D 43/00	(21) 207297102	(11) 3382871
B61K 9/04	(22) 28.05.2020	(47) 19.04.2023
B61K 9/12	(87) EP2020064877	(00) 19.04.2023
B61F 15/00	(87) 03.12.2020	(21) 181646977
H02K 7/18	(54) DISPOSITIF DE TRANSPORT	(22) 28.03.2018
(11) 3309941	(31) 504882019	(54) PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE
(47) 19.04.2023	(32) 28.05.2019	DÉRIVATION POUR CONTOURNER
(00) 19.04.2023	(33) Austria	DES MODULES DE PUISSANCE DANS
(21) 171916877	(73) B&R Industrial Automation GmbH	UN SYSTÈME D'ALIMENTATION
(22) 18.09.2017	(73) B&R Straße 1	(31) 201762547221 P
(54) COUVERCLE D'UNE BOÎTE D'ESSIEU	5142 Eggelsberg	201762478366 P
COMPRENANT UN GÉNÉRATEUR	Austria	(32) 18.08.2017
ÉLECTRIQUE	(72) HOLZLEITNER, Alois	29.03.2017
(31) 201600094177	(51) H02M 1/08	(33) United States
(32) 20.09.2016	H02M 1/32	United States
(33) Italy	H02M 7/5387	(73) Solaredge Technologies Ltd.
(73) Progress Rail Signaling S.p.A.	H03K 17/18	(73) 1 HaMada Street
(73) Via IV Novembre 29 Località Cantagrillo	H03K 17/06	4673335 Herzeliya
51034 Serravalle Pistoiese (Pistoia)	(11) 3751714	Israel
Italy	(47) 26.04.2023	(72) Braginsky, David
(72) Pescioni, Marco	(00) 26.04.2023	Yoscovich, Ilan
(51) H02K 29/08	(21) 191794049	Glovinsky, Tzachi
H02K 1/276	(22) 11.06.2019	(51) H02M 1/32
H02K 11/215	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN	H02M 7/5387
(11) 3288161	DISPOSITIF CONVERTISSEUR	H02P 3/14
(47) 26.04.2023	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	H02P 3/22
(00) 26.04.2023	(73) Otto-Hahn-Ring 6	(11) 3741039
(21) 160018511	81739 München	(47) 26.04.2023
(22) 23.08.2016	Germany	(00) 26.04.2023
(54) MOTEUR A COMMUTATION	(72) Alvarez Valenzuela, Rodrigo Alonso	(21) 197015829
ELECTRONIQUE COMPRENANT DEUX	Roman Marcos, Diego Alberto	(22) 10.01.2019
CULASSES DE ROTOR DIFFERANTS	Schuster, Dominik	(87) EP2019050569
(73) maxon international ag	(51) H02M 1/32	(87) 18.07.2019
(73) Brüningstrasse 220	H02M 3/158	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE, CIRCUIT
6072 Sachseln	H02J 3/38	DE COMMANDE, SYSTEME DE
Switzerland	H02H 3/20	FREINAGE ET UTILISATION
(72) Imfeld, Stefan	H02H 9/04	(31) 102019200181
(51) H02K 33/12	(11) 3627678	102018200599
G01M 7/02	(47) 26.04.2023	(32) 09.01.2019
B06B 1/04	(00) 26.04.2023	15.01.2018
F16F 15/02	(21) 182050526	(33) Germany
G01N 3/32	(22) 08.11.2018	Germany

(73) Continental Automotive Technologies GmbH (73) Vahrenwalder Straße 9 30165 Hannover Germany	(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. (73) Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043 China	(33) United States United States (73) ABB Schweiz AG (73) Bruggerstrasse 66 5400 Baden Switzerland
(72) KOHL, Andreas BUDIANTU, Bogdan STRECKER, Andreas TURCANU, Alexandru	(72) HOU, Qinghui YANG, Cheng	(72) GIUNTINI, Lorenzo DELMUE, Andrea Lauro MANNUCCINI, Andrea DE BERNARDI, Luigi REBUFFONI, Giosue Claudio
(51) H02M 1/42 H02M 3/335 H05B 45/382 H05B 45/39 H05B 47/10 H02M 3/07 (11) 3574716 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178938403 (22) 26.01.2017 (87) CN2017072742 (87) 02.08.2018 (54) CIRCUIT CONVERTISSEUR DE PUISSANCE	(51) H02M 3/156 H02M 3/158 G01R 31/36 G01R 31/367 (11) 3679383 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187655964 (22) 31.08.2018 (87) EP2018073422 (87) 07.03.2019 (54) ÉMULATEUR D'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR ÉMULER UNE ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE	(51) H02M 3/335 H02M 1/00 H02M 3/00 (11) 3893377 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211502075 (22) 05.01.2021 (54) CONVERTISSEUR DE PUISSANCE RÉSONANT ET SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE COURANT
(73) Redisem Ltd. (73) 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park Shatin, Hong Kong 999077 China	(31) 507422017 (32) 04.09.2017 (33) Austria (73) AVL List GmbH (73) Hans-List-Platz 1 8020 Graz Austria	(31) 202016843767 (32) 08.04.2020 (33) United States (73) Delta Electronics (Thailand) Public Company Limited (73) 909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Ind. Est. (EPZ), Pattana 1 Rd, T. Phraksa, A. Muang Samutprakarn Samutprakarn 10280 Thailand
(72) JACQUES, Russell COULSON, David	(72) KÖNIG, Oliver FALMBIGL, Wolfgang JAKUBEK, Stefan EDER, Alexander PROCHART, Günter	(73) 909 Soi 9 Moo 4, Bangpoo Ind. Est. (EPZ), Pattana 1 Rd, T. Phraksa, A. Muang Samutprakarn Samutprakarn 10280 Thailand (72) Wongsasulux, Jakrapong Tipprecha, Savit Benjanarasut, Kamolnutt
(51) H02M 1/44 H02M 5/458 H02M 1/12 (11) 3477835 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 181985821 (22) 04.10.2018 (54) CONVERTISSEUR POURVU DE FILTRE EN MODE COMMUN	(51) H02M 3/157 H02M 1/00 H02M 3/156 (11) 3570423 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 183055870 (22) 14.05.2018 (54) DISPOSITIF DE RÉPONSE DE CHARGE TRANSITOIRE RAPIDE POUR ALIMENTATION EN MODE COMMUTÉ	(51) H02M 5/458 H02M 1/44 H02M 1/12 H02M 7/00 (11) 3273585 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 158855841 (22) 30.11.2015 (87) JP2015083578 (87) 22.09.2016 (54) DISPOSITIF DE CIRCUIT DE PUISSANCE
(73) Schaffner EMV AG (73) Nordstrasse 11 4542 Luterbach Switzerland	(73) NXP B.V. (73) High Tech Campus Building 60 5656 AG Eindhoven Netherlands	(87) 22.09.2016 (54) DISPOSITIF DE CIRCUIT DE PUISSANCE (31) 2015051673 (32) 16.03.2015 (33) Japan (73) Mitsubishi Electric Corporation (73) 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8310 Japan
(72) Tschannen, Stefan	(72) PHILIP, Melaine BOITARD, Fabien	(72) KAMIKURA Mamoru KATAGIRI Kodai TAKAHASHI Keita AKASHI Norihiko HARUNA Nobuyuki
(51) H02M 3/07 H02J 7/00 H02M 1/00 (11) 3691100 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188689822 (22) 16.10.2018 (87) CN2018110360 (87) 25.04.2019 (54) CIRCUIT DE CONVERSION DE CONDENSATEUR COMMUTÉ, ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE	(51) H02M 3/158 H02M 7/493 (11) 2980975 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 151776648 (22) 21.07.2015 (54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTICS AVANCÉS DANS DES CONVERTISSEURS DE PUISSANCE MODULAIRE	(51) H02M 7/219 H02J 50/10 H02M 1/00 H02M 3/335 B60L 53/12 B60L 53/122 (11) 3799287 (47) 26.04.2023
(31) 201710979677 (32) 19.10.2017 (33) China	(31) 201414556519 201462031913 P (32) 01.12.2014 01.08.2014	

(00) 26.04.2023	XU, Jun	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHÉ
(21) 198976953	ZHANG, Bing	D'UNE MACHINE SYNCHRONE À
(22) 24.09.2019	WEN, Peng	EXCITATION PERMANENTE ET
(87) CN2019107419	WANG, Peng	MACHINE SYNCHRONE À EXCITATION
(87) 25.06.2020	(51) H02N 1/00	PERMANENTE
(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ	(11) 3605826	(73) Siemens Aktiengesellschaft
D'ÉTALONNAGE DE PHASE D'UNE	(47) 26.04.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1
EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION, ET	(00) 26.04.2023	80333 München
EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION	(21) 187726724	Germany
(31) 201811543560	(22) 20.03.2018	(72) NANNEN, Hauke
(32) 17.12.2018	(87) JP2018011142	ZATOCIL, Heiko
(33) China	(87) 27.09.2018	(51) H02P 1/52
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(54) MOTEUR ÉLECTROSTATIQUE	H02P 7/293
(73) Huawei Administration Building Bantian,	(31) 2017056120	H02P 23/00
Longgang District	(32) 22.03.2017	H02K 1/20
Shenzhen, Guangdong 518129	(33) Japan	H02K 1/32
China	(73) Citizen Watch Co., Ltd.	H02K 9/06
(72) MAO, Yunhe	(73) 1-12, Tanashicho 6-chome	H02K 9/18
WU, Zhixian	Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511	H02P 6/20
ZENG, Xiaosheng	Japan	H02P 27/06
(51) H02M 7/48	(72) MAEDA, Toshinari	(11) 3644493
H02P 23/26	IZUMI, Akira	(47) 26.04.2023
H02P 29/50	(51) H02N 2/02	(00) 26.04.2023
H02M 5/458	H02N 2/04	(21) 179141254
H02M 1/12	H02N 1/00	(22) 21.06.2017
(11) 3125420	(11) 3273591	(87) JP2017022842
(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(87) 27.12.2018
(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF DE DÉMARRAGE DE
(21) 157677717	(21) 158855999	THYRISTOR
(22) 27.03.2015	(22) 15.12.2015	(73) TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC
(87) JP2015001800	(87) JP2015085111	INDUSTRIAL SYSTEMS
(87) 01.10.2015	(87) 22.09.2016	CORPORATION
(54) DISPOSITIF DE CONVERSION	(54) MOTEUR À ACTIONNEUR CAPACITIF	(73) 3-1-1, Kyobashi
D'ÉNERGIE	(31) 2015056868	Chuo-ku Tokyo 104-0031
(31) 2014065520	(32) 19.03.2015	Japan
(32) 27.03.2014	(33) Japan	(72) MATSUMOTO, Yasuaki
(33) Japan	(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd.	OGINO, Hiroshi
(73) Daikin Industries, Ltd.	(73) 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku	KAWAGUCHI, Hironori
(73) Osaka Umeda Twin Towers South,	Tokyo 141-6025	ANDO, Akinobu
1-13-1 Umeda, Kita-ku	Japan	(51) H02P 3/18
Osaka-shi, Osaka 530-0001	(72) TSUKAHARA, Shinichiro	H02P 3/22
Japan	(51) H02P 1/16	H02P 21/36
(72) TANIGUCHI, Tomoisa	(11) 3703242	B60L 15/00
SEKIMOTO, Morimitsu	(47) 26.04.2023	B60L 7/00
OGAWA, Takurou	(00) 26.04.2023	(11) 3832878
TOOYAMA, Eiji	(21) 191602143	(47) 19.04.2023
HAYASHI, Nobuo	(22) 01.03.2019	(00) 19.04.2023
(51) H02M 7/487	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR	(21) 202100848
H02M 1/08	UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE	(22) 26.11.2020
(11) 3736964	MONOPHASE OU MULTIPHASE	(54) FREINAGE ÉLECTRIQUE
(47) 19.04.2023	(73) Siemens Aktiengesellschaft	SÉQUENTIEL AVEC MÉCANISME
(00) 19.04.2023	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	DE VERROUILLAGE DE ROTOR
(21) 192200624	80333 München	D'INJECTION CC PULSÉ
(22) 30.12.2019	Germany	(31) 201911048636
(54) PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE	(72) Engelmann, Johannes	(32) 27.11.2019
BLOCAGE D'UNE AUGMENTATION	Käsbauer, Peter	(33) India
DE SIGNAL DUE A L'ARRÊT DANS UN	(51) H02P 1/46	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
ONDULEUR A PLUSIEURS ÉTAGES ET	H02P 6/18	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
APPAREIL D'APPLICATION ASSOCIÉ	H02P 6/20	Road
(31) 201910387311	H02P 6/182	Charlotte, NC 28217-4578
(32) 10.05.2019	(11) 3513491	United States
(33) China	(47) 26.04.2023	(72) SENGODAN, Rajkumar
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd.	(00) 26.04.2023	(51) H02P 3/26
(73) No. 1699 Xiyou Road New & High	(21) 167952928	B60L 15/20
Technology Industrial Development Zone	(22) 10.11.2016	B60L 7/26
Hefei, Anhui 230088	(87) EP2016077201	B60L 7/18
China	(87) 17.05.2018	B60L 7/14
(72) ZHUANG, Jiakai		H05K 1/00

H02P 27/08	(47) 19.04.2023	(32) 08.01.2016
H02P 21/00	(00) 19.04.2023	(33) United States
B60L 7/10	(21) 201900099	(73) Newfrey LLC
(11) 3342036	(22) 07.08.2020	(73) 1000 Stanley Drive
(47) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT	New Britain, CT 06053
(00) 19.04.2023	D'UNE PLURALITÉ DE MOTEURS	United States
(21) 168402592	ET APPAREIL ÉLECTRIQUE LE	(72) KHALAF, Zuher Naim
(22) 29.08.2016	COMPRENANT	ARANOWSKI, Jeffrey Scott
(87) US2016049295	(31) 20190096972	<hr/>
(87) 02.03.2017	20190096971	(51) H02P 23/00
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE	(32) 08.08.2019	H02P 6/06
FREINAGE PAR RÉCUPÉRATION	08.08.2019	C22B 1/00
POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES	(33) Korea (Republic)	(11) 3956976
(31) 201514837810	Korea (Republic)	(47) 26.04.2023
(32) 27.08.2015	(73) LG Electronics Inc.	(00) 26.04.2023
(33) United States	(73) 128, Yeoui-daero	(21) 217175702
(73) Texas Instruments Incorporated	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336	(22) 10.03.2021
(73) P.O. Box 655474 Mail Station 3999	Korea (Republic)	(87) IT2021050055
Dallas, TX 75265-5474	(72) KWON, Sunku	(87) 16.09.2021
United States	JUN, Chaseung	(54) APPAREIL DE COMMANDE ET
(72) MURTHY, Aravind, Samba	CHOE, Sehwa	PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN
MAGEE, David, Patrick	LEE, Wookjin	MOTEUR ÉLECTRIQUE HAUTE
<hr/>	<hr/>	PUISSANCE
(51) H02P 5/74	(51) H02P 9/04	(31) 202000005371
B64D 27/10	F02D 29/06	(32) 12.03.2020
H02P 27/06	F02D 19/02	(33) Italy
B64D 27/24	F02D 41/10	(73) Danieli Automation S.P.A.
H02P 5/50	F02M 21/02	(73) Via Bonaldo Stringher, 4
H02P 29/024	F02D 41/00	33042 Buttrio
H02P 29/028	F02D 41/14	Italy
H02P 3/18	F02D 41/02	(72) ARDESI, Alessandro
B64D 27/02	F02B 37/16	MUSCARNERA, Giuseppe
(11) 3620385	F02B 37/18	<hr/>
(47) 19.04.2023	F02B 53/02	(51) H02P 25/18
(00) 19.04.2023	F02B 53/10	H02P 29/024
(21) 191960467	(11) 3048719	H02P 21/02
(22) 06.09.2019	(47) 19.04.2023	(11) 3534533
(54) SYNCHRONISATION DE	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
GÉNÉRATEUR ET DE MOTEUR	(21) 160001079	(00) 19.04.2023
ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME DE	(22) 18.01.2016	(21) 169202496
PROPULSION ÉLECTRIQUE HYBRIDE	(54) PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT	(22) 31.10.2016
D'AÉRONEF	D'UN SYSTEME COMPRENANT UNE	(87) JP2016082210
(31) 201862731384 P	MACHINE-OUTIL ROTATIVE	(87) 03.05.2018
201862729818 P	(31) 292015	(54) CLIMATISEUR
201862727683 P	(32) 23.01.2015	(73) Mitsubishi Electric Corporation
201862727681 P	(33) Austria	(73) 7-3, Marunouchi 2-chome
201862727673 P	(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG	Chiyoda-ku Tokyo 100-8310
201862727678 P	(73) Achenseestrasse 1-3	Japan
(32) 14.09.2018	6200 Jenbach	(72) YAMAKAWA Takashi
11.09.2018	Austria	ARISAWA Koichi
06.09.2018	(72) Graus, Mario	IWAZAKI Kenji
06.09.2018	Lopez, Francisco	UEMURA Keisuke
06.09.2018	Schaumberger, Herbert	TOYODOME Shinya
06.09.2018	Spyra, Nikolaus	<hr/>
(33) United States	Hirzinger-Unterrainer, Johann	(51) H02P 27/06
United States	<hr/>	(11) 3866333
United States	(51) H02P 21/00	(47) 26.04.2023
United States	H02P 27/08	(00) 26.04.2023
United States	(11) 3400646	(21) 211568340
United States	(47) 19.04.2023	(22) 12.02.2021
United States	(00) 19.04.2023	(54) ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE
(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	(21) 177013703	PUISSANCE FRACTIONNÉE AVEC
(73) 1000 Marie-Victorin (01BE5)	(22) 04.01.2017	MULTIPLEXAGE À FIBRES OPTIQUES
Longueuil, Québec J4G 1A1	(87) US2017012158	(31) 202016791034
Canada	(87) 13.07.2017	(32) 14.02.2020
(72) LATULIPE, Eric	(54) CIRCUIT ÉLECTRONIQUE À	(33) United States
FREER, Richard	COMMANDE LOGICIELLE POUR UNE	(73) Hamilton Sundstrand Corporation
<hr/>	COMMUTATION DE PUISSANCE D'UN	(73) Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola
(51) H02P 5/74	MOTEUR TRIPHASÉ	Road
H02P 27/08	(31) 201614991548	Charlotte, NC 28217-4578
(11) 3772813		United States

(72) MILES, Gary L. COURTNEY, Christopher J. HARKE, Michael C. KHERALUWALA, Mustansir	(33) Japan (73) NTN Corporation (73) 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-0003 Japan	(73) Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde, No: 16, Yenimahalle 06370 Ankara Türkiye
(51) H02P 27/08 H02P 29/00 H02P 7/29	(72) MASUDA, Yui	(72) AKTUG, Ahmet YAGBASAN, Çağdas
(11) 3776842 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 197187982 (22) 26.03.2019 (87) FR2019050676 (87) 10.10.2019	(51) H02S 30/20 H02S 40/36 (11) 3460997 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177993144 (22) 12.05.2017 (87) JP2017018103 (87) 23.11.2017	(51) H03F 1/56 H03F 3/24 (11) 3701629 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177942901 (22) 26.10.2017 (87) EP2017077407 (87) 02.05.2019
(54) GROUPE MOTO-VENTILATEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE CARTE ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE	(54) CORPS À MODULES DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ INTERCONNECTÉS ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ	(54) FRONTAL RADIOFRÉQUENCE POUR COMMUNICATION SANS FIL
(31) 1852966 (32) 05.04.2018 (33) France (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (73) 8 rue Louis Lormand, La Verrière 78320 Le Mesnil Saint-Denis France	(31) 2016098911 (32) 17.05.2016 (33) Japan (73) Zeon Corporation (73) 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8246 Japan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) FRANCO, Ismaël DE SOUZA, Stéphane PROVINZANO, Biagio LAAIOUNI, Iliass	(72) HAYASHI Yuki KOJIMA Kiyoshige YOSHIDA Masayoshi	(72) REGEV, Dror EZRI, Doron SHILO, Shimon
(51) H02P 29/024 H02P 3/22	(51) H03F 1/02 H03F 1/32 H03F 3/193 H03F 3/195	(51) H03G 3/30 H04R 1/04
(11) 4030616 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 212173553 (22) 23.12.2021	(11) 3520215 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 177809589 (22) 25.09.2017 (87) US2017053219 (87) 05.04.2018	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181668575 (22) 07.09.2015
(54) SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR	(54) CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT DE SORTIE D'AMPLIFICATEUR	(54) CIRCUIT INTÉGRÉ, ENSEMBLE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(31) 202110051283 (32) 14.01.2021 (33) China (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.	(31) 201615276871 (32) 27.09.2016 (33) United States (73) Raytheon Company (73) 870 Winter Street Waltham, MA 02451-1449 United States	(73) TDK Corporation (73) 3-9-1, Shibaura Minato-ku Tokyo 108-0023 Japan
(73) Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518043 China	(54) CIRCUIT DE LIMITATION DE COURANT DE SORTIE D'AMPLIFICATEUR	(72) Rombach, Pirmin Hermann Otto Rocca, Gino Leidl, Anton Schober, Armin
(72) WANG, Shuaijie ZHOU, Yuan JI, Bucheng	(72) KAPER, Valery S. BETTENCOURT, John P.	(51) H03G 7/00 G10L 19/16 G10L 21/0324 H04S 3/00
(51) H02P 29/40 B60L 15/20 H02P 23/04 H02P 21/05 B60W 30/20	(51) H03F 1/52 H03F 1/26 H03G 11/00 H03F 3/195 H04B 1/04 H03G 7/08	(11) 2838196 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 141804740 (22) 11.08.2014
(11) 3402067 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177359692 (22) 05.01.2017 (87) JP2017000096 (87) 13.07.2017	(11) 3721554 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 179341573 (22) 04.12.2017 (87) TR2017050625 (87) 13.06.2019	(54) Système et procédé d'adaptation dynamique contrôlée pour contenu musical
(54) DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR	(54) SYSTÈME DE LIMITATION ACTIF	(31) 201313964514 (32) 12.08.2013 (33) United States (73) Bellevue Investments GmbH & Co. KGaA (73) August-Bebel-Strasse 36 01219 Dresden Germany
(31) 2016001504 (32) 07.01.2016	(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	(72) Herberger, Tilman Tost, Titus Engel, Toni
		(51) H03H 15/00 (11) 3347986 (47) 19.04.2023



(00) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR TRANSMISSION UNIDIRECTIONNELLE	(00) 26.04.2023
(21) 167502863	(31) 202117149633	(21) 199184938
(22) 07.07.2016	202063104522 P	(22) 30.12.2019
(87) US2016041371	(32) 14.01.2021	(87) CN2019129783
(87) 16.03.2017	23.10.2020	(87) 10.09.2020
(54) CIRCUIT MULTIPLICATEUR DE COURANT EN TEMPS DISCRET	(33) United States	(54) PUCE, CIRCUIT DE DÉCALAGE DE SIGNAL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
(31) 201514849529	United States	(31) 201910172026
(32) 09.09.2015	(73) BlackBear (Taiwan) Industrial Networking Security Ltd.	(32) 07.03.2019
(33) United States	(73) No.146, Sec.1, Tung-Hsing Rd	(33) China
(73) Raytheon Company	Jubei, Hsinchu 302058	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) 870 Winter Street	Taiwan, Province of China	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129
Waltham, MA 02451-1449	(72) Chan, Yuan Chen	
United States	Hsu, Po-Chih	
(72) KULTRAN, Denpol	(51) H03K 17/687	(72) JIANG, Qimeng
CHON, Won	H03K 17/693	PENG, Xingqiang
MARR, Harry B.	H04B 1/44	SUN, Chenghao
(51) H03K 3/017	H03K 17/16	
H03M 1/12	(11) 3516770	(51) H03M 7/40
H03M 1/66	(47) 26.04.2023	H03M 7/30
(11) 3514956	(00) 26.04.2023	G06N 3/04
(47) 19.04.2023	(21) 178541512	G06N 3/08
(00) 19.04.2023	(22) 26.09.2017	(11) 3886324
(21) 181525841	(87) US2017053560	(47) 26.04.2023
(22) 19.01.2018	(87) 29.03.2018	(00) 26.04.2023
(54) DISTRIBUTION D'HORLOGE	(54) CONFIGURATIONS DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP PRINCIPAL/AUXILIAIRE POUR DES APPLICATIONS RADIOFRÉQUENCE	(21) 211648332
(73) Socionext Inc.	(31) 201662399635 P	(22) 25.03.2021
(73) 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 Japan	(32) 26.09.2016	(54) COMPRESSION ET/OU DÉCOMPRESSION DE DONNÉES D'ACTIVATION
(72) DEDIC, Charles Joseph	(33) United States	(31) 202016829879
(51) H03K 5/08	(73) Skyworks Solutions, Inc.	(32) 25.03.2020
H03K 17/16	(73) 20 Sylvan Road	(33) United States
H03K 3/013	Woburn, MA 01801	(73) ARM Limited
H05K 7/14	United States	(73) 110 Fulbourn Road
H05K 1/03	(72) WANG, Hailing	Cambridge CB1 9NJ
H05K 1/18	BARTLE, Dylan Charles	United Kingdom
(11) 3556015	FUH, Hanching	(72) Whiteman, Derek David
(47) 26.04.2023	MASON, Jerod F.	Persson, Erik
(00) 26.04.2023	WHITEFIELD, David Scott	Edsö, Tomas Fredrik
(21) 178816146	DICARLO, Paul T.	
(22) 15.12.2017	(51) H03K 17/693	(51) H03M 7/40
(87) US2017066591	H03K 19/0185	H04N 19/13
(87) 21.06.2018	(11) 3758229	H04N 19/169
(54) MODULES DE PUISSANCE AYANT UN CIRCUIT DE STABILISATION INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(47) 19.04.2023	H04N 19/70
(31) 201715441857	(00) 19.04.2023	H04N 19/436
201762462552 P	(21) 201812047	H04N 19/51
201615382172	(22) 19.06.2020	H04N 19/463
(32) 24.02.2017	(54) APPAREILS ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT UN PILOTE DE LIGNE À TERMINAISON SÉRIE SUR UNE SOURCE SEGMENTÉE	H04N 19/91
23.02.2017	(31) 201916456236	(11) 3309969
16.12.2016	(32) 28.06.2019	(47) 19.04.2023
(33) United States	(33) United States	(00) 19.04.2023
United States	(73) NXP B.V.	(21) 172044828
United States	(73) High Tech Campus 60	(22) 21.06.2012
(73) Wolfspeed, Inc.	5656 AG Eindhoven	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES
(73) 4600 Silicon Drive	Netherlands	(31) 201161500805 P
Durham, NC 27703	(72) den Besten, Gerrit Willem	(32) 24.06.2011
United States	Kumar, Niraj	(33) United States
(72) CURBOW, Austin	(51) H03K 19/0175	(73) Sun Patent Trust
MARTIN, Daniel	H03K 17/10	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor
(51) H03K 17/00	H01L 25/16	New York, NY 10022
(11) 3989441	(11) 3926830	United States
(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(72) SASAI, Hisao
(00) 26.04.2023		NISHI, Takahiro
(21) 211755723		SHIBAHARA, Youji
(22) 25.05.2021		SUGIO, Toshiyasu
		TANIKAWA, Kyoko

MATSUNOBU, Toru	(32) 30.03.2020	(73) NXP B.V.
(51) H03M 7/40	(33) France	(73) High Tech Campus Building 60
H04N 19/96	(73) Kalray	5656 AG Eindhoven
H04N 19/91	(73) 180 Avenue de l'Europe Immeuble le Sun	Netherlands
G06T 9/00	38330 Montbonnot Saint Martin	(72) MENDEL, Stefan
G06T 9/40	France	MUEHLMANN, Ulrich Andreas
(11) 3514966	(72) BRUNIE, Nicolas	KURZMANN, Dominik
(47) 26.04.2023	(51) H03M 13/13	(51) H04B 1/04
(00) 26.04.2023	H03M 13/00	H04B 1/18
(21) 182901124	(11) 3718217	H04B 1/036
(22) 02.10.2018	(47) 26.04.2023	(11) 3771108
(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
CODAGE ENTROPIQUE BINAIRE DE	(21) 188221485	(00) 26.04.2023
NUAGES DE POINTS	(22) 28.11.2018	(21) 201633187
(31) 18305037	(87) IB2018059373	(22) 16.03.2020
(32) 18.01.2018	(87) 06.06.2019	(54) ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR UTILISANT
(33) European Patent Office (EPO)	(54) CODAGE DE CODES POLAIRES	UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS
(73) BlackBerry Limited	SYSTÉMATIQUES POINÇONNÉS	ACTIFS ET MODULE D'ANTENNE LE
(73) 2200 University Avenue East	CONCATÉNÉS AVEC CODE INTERNE	COMPRENANT
Waterloo, Ontario N2K 0A7	(31) 201715826335	(31) 20190089796
Canada	(32) 29.11.2017	(32) 24.07.2019
(72) Lasserre, Sébastien	(33) United States	(33) Korea (Republic)
(51) H03M 13/00	(73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04L 1/00	Sirketi	(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-
H03M 13/13	(73) Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A-	Si,
H03M 13/03	Block Apt. No:4 A/201	Gyeonggi-do 16677
(11) 3583700	06800 Cankaya/Ankara	Korea (Republic)
(47) 19.04.2023	Türkiye	(72) KIM, Youngmin
(00) 19.04.2023	(72) ARIKAN, Erdal	PARK, Hongjong
(21) 187583810	(51) H03M 13/13	YOON, Daeyoung
(22) 07.02.2018	H03M 13/37	LEE, Sunwoo
(87) CN2018075605	(11) 3504623	LEE, Youngki
(87) 30.08.2018	(47) 26.04.2023	CHOI, Dooseok
(54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE	(00) 26.04.2023	(51) H04B 1/401
SÉQUENCE ORDONNÉE POUR DES	(21) 177655123	H04B 1/00
CODES POLAIRES	(22) 28.08.2017	G06K 7/00
(31) 201815875766	(87) US2017048963	H04B 1/48
201762500834 P	(87) 01.03.2018	H04B 1/58
201762463289 P	(54) RÉPARATION DE NOEUDS MULTIPLES	G06K 7/10
(32) 19.01.2018	À L'AIDE D'UN CODE D'EFFACEMENT	(11) 3425812
03.05.2017	DE RÉGÉNÉRATION DE STOCKAGE	(47) 19.04.2023
24.02.2017	MINIMUM À HAUT DÉBIT	(00) 19.04.2023
(33) United States	(31) 201615248047	(21) 181820234
United States	(32) 26.08.2016	(22) 05.07.2018
United States	(33) United States	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(73) NetApp, Inc.	POUR CIRCUIT FRONTAL RADIO
(73) Huawei Administration Building Bantian	(73) 495 East Java Drive	RECONFIGURABLE
Longgang District	Sunnyvale, CA 94089	(31) 201715644016
Shenzhen, Guangdong 518129	United States	(32) 07.07.2017
China	(72) HUSSAIN, Syed, Abid	(33) United States
(72) BELFIORE, Jean-Claude	NARAYANAMURTHY, Srinivasan	(73) Intermec Inc.
GE, Yiqun	(51) H04B 1/00	(73) 16201 25th Avenue W
HE, Gaoning	H04B 5/00	Lynwood, WA 98087
ZHANG, Ran	(11) 3419182	United States
LAND, Ingmar	(47) 26.04.2023	(72) NIKITIN, Pavel
SHI, Wuxian	(00) 26.04.2023	KELLY, Stephen J.
TONG, Wen	(21) 181764291	ARUL, Anthony B.
(51) H03M 13/09	(22) 07.06.2018	(51) H04B 1/403
(11) 3890192	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(11) 3766181
(47) 26.04.2023	PERMETTANT D'UTILISER	(47) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	UNE ARCHITECTURE DE	(00) 26.04.2023
(21) 211639901	SURÉCHANTILLONNAGE POUR	(21) 197313679
(22) 22.03.2021	OBTENIR UNE RADIO DÉFINIE PAR	(22) 25.04.2019
(54) CIRCUIT DE CALCUL DE CRC	LOGICIEL POUR CIRCUITS INTÉGRÉS	(87) US2019029187
RAPIDE UTILISANT UN POLYNÔME	NFC	(87) 31.10.2019
RÉDUCTEUR RECONFIGURABLE AU	(31) 201715630860	(54) PARTAGE D'ANTENNE ENTRE POINTS
VOL	(32) 22.06.2017	D'EXTRÉMITÉ SANS FIL
(31) 2003134	(33) United States	(31) 201862662696 P

(32) 25.04.2018	(33) United States	40012 Calderara di Reno (BO)
(33) United States	(73) NXP B.V.	Italy
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(73) High Tech Campus 60	(72) PIFFERI, Marco
(73) One Microsoft Way	5656 AG Eindhoven	(51) H04B 5/00
Redmond, WA 98052-6399	Netherlands	G06K 19/07
United States	(72) Casamassima, Filippo	A01K 11/00
(72) KHAWAND, Charbel	Eber, Wolfgang	A61B 5/00
MERCER, Sean Russell	(51) H04B 3/46	A01K 1/03
KLIES, Paul	H04L 43/10	H01Q 1/22
(51) H04B 1/48	H04W 24/02	G06K 19/077
(11) 3518426	(11) 3864755	A61B 5/11
(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	G06K 7/10
(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	(11) 3942705
(21) 181542663	(21) 198168676	(47) 26.04.2023
(22) 30.01.2018	(22) 11.10.2019	(00) 26.04.2023
(54) COMMUTATEUR RF	(87) IB2019001128	(21) 207105313
(73) NXP B.V.	(87) 16.04.2020	(22) 16.03.2020
(73) High Tech Campus Building 60	(54) RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR	(87) EP2020057103
5656 AG Eindhoven	SURVEILLER UN RÉSEAU À BASE DE	(87) 01.10.2020
Netherlands	CHAÎNES	(54) PROCÉDE, INSTALLATION ET
(72) Hoogzaad, Gian	(31) 201816158943	ETIQUETTE POUR LE SUIVI DE
Karaca, Denizhan	(32) 12.10.2018	L'ACTIVITE D'ANIMAUX EN CAPTIVITE
(51) H04B 1/713	(33) United States	(31) 1903004
H04L 1/18	(73) Tyco Electronics UK Ltd	(32) 22.03.2019
H04W 4/70	(73) Faraday Road Dorcan Swindon	(33) France
H04W 74/08	Wiltshire SN3 5HH	(73) Centre national de la recherche
H04L 5/00	United Kingdom	scientifique
H04L 5/14	(72) WHITE, Dominic, Charles	Université Côte d'Azur
H04W 16/14	ROBERTS, Jonathan, D.	(73) 3, rue Michel Ange
(11) 3536084	MICKUS, Tautvydas	75016 Paris
(47) 26.04.2023	MITCHELL, Paul, D.	France
(00) 26.04.2023	GRACE, David	28 avenue Valrose, BP 2135
(21) 178477444	CHU, Yi	06100 Nice Cedex 2
(22) 27.10.2017	(51) H04B 3/54	France
(87) US2017058824	(11) 3499733	(72) STARAJ, Robert
(87) 11.05.2018	(47) 19.04.2023	CARLE, Georges
(54) COMMUNICATION SANS FIL ENTRE	(00) 19.04.2023	PERRISOL, Philippe
UN ENB À LARGE BANDE ET UN UE À	(21) 182101113	LE THUC, Philippe
BANDE ÉTROITE	(22) 04.12.2018	DIALLO, Aliou
(31) 201715635018	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(51) H04B 7/02
201662416651 P	SÉCURITÉ PHYSIQUE SUR UNE	H01Q 21/06
(32) 27.06.2017	CONNEXION CPL	H01Q 13/02
02.11.2016	(31) 201715843956	H01Q 21/24
(33) United States	(32) 15.12.2017	H01Q 13/08
United States	(33) United States	H01Q 1/24
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) The Boeing Company	(11) 3685512
(73) 5775 Morehouse Drive	(73) 929 Long Bridge Drive	(47) 26.04.2023
San Diego, CA 91121-1714	Arlington, VA 22202	(00) 26.04.2023
United States	United States	(21) 178016713
(72) YERRAMALLI, Srinivas	(72) NGUYEN, Nha Thanh	(22) 15.11.2017
KADOUS, Tamer	MITCHELL, Timothy M	(87) EP2017079321
LIU, Chih-Hao	KUMAR, Anil	(87) 23.05.2019
PATEL, Chirag	(51) H04B 5/00	(54) SYSTÈME D'ANTENNE POUR UN
RICO ALVARINO, Alberto	(11) 3357169	DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(51) H04B 1/719	(47) 26.04.2023	SANS FIL
H04B 1/7183	(00) 26.04.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
G01S 13/76	(21) 158135855	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 3799319	(22) 30.09.2015	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(47) 19.04.2023	(87) IT2015000245	518129
(00) 19.04.2023	(87) 06.04.2017	China
(21) 201924719	(54) INITIATION DE CANAL DE	(72) KHRIPKOV, Alexander
(22) 24.08.2020	COMMUNICATION EN CHAMP	LI, Linsheng
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	PROCHE PAR L'INTERMÉDIAIRE	(51) H04B 7/04
SÉLECTION DE PRÉAMBULE À	D'UNE SESSION DE CANAL DE	(11) 3753187
BANDE ULTRA LARGE SELON LES	CHARGE SANS FIL D'UN SYSTÈME	(47) 19.04.2023
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES	MOBILE À UNE STATION DE BASE	(00) 19.04.2023
(31) 201916580495	(73) Datalogic IP Tech S.r.l.	(21) 197091879
(32) 24.09.2019	(73) Via San Vitalino 13	

(22) 15.02.2019	04.04.2012	(87) EP2016069065
(87) US2019018195	(33) United States	(87) 15.02.2018
(87) 22.08.2019	United States	(54) CONCEPTION ET QUANTIFICATION
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	United States	D'UN LIVRE DE CODES DE NORME
DES ÉTATS D'INDICATION DE	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	UNITÉ
CONFIGURATION DE TRANSMISSION	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
AVEC DES GROUPE DE QUASI-	si	(73) Huawei Administration Building Bantian
COLOCALISATION	Gyeonggi-do 16677	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 20180100064	Korea (Republic)	518129
201916275497	(72) Ng, Boon-Loong	China
(32) 16.02.2018	Sayana, Krishna	(72) DECURNINGE, Alexis
14.02.2019	Zhang, Jianzhong	GUILLAUD, Maxime
(33) Greece	Nam, Young-Han	(51) H04B 7/06
United States	(51) H04B 7/0456	H04B 7/08
(73) QUALCOMM Incorporated	H04L 1/06	(11) 3776899
(73) 5775 Morehouse Drive	H04L 1/00	(47) 19.04.2023
San Diego, CA 91121-1714	H04B 7/06	(00) 19.04.2023
United States	H04L 5/00	(21) 197124779
(72) MANOLAKOS, Alexandros	(11) 3295592	(22) 08.03.2019
JOHN WILSON, Makesh Pravin	(47) 19.04.2023	(87) US2019021409
LUO, Tao	(00) 19.04.2023	(87) 10.10.2019
SADIQ, Bilal	(21) 158922591	(54) RÉTROACTION DE RÉPÉTITION
AKKARAKARAN, Sony	(22) 03.06.2015	DE FAISCEAU ET DE MODE DE
(51) H04B 7/0408	(87) CN2015080705	DIVERSITÉ
H04B 7/0426	(87) 24.11.2016	(31) 201916257652
H04B 7/06	(54) PROCÉDURES DE CSI AMÉLIORÉES	201862651931 P
H01Q 5/00	POUR FD-MIMO	(32) 25.01.2019
H01Q 21/00	(31) PCT/CN2015/079078	03.04.2018
H01Q 21/22	(32) 15.05.2015	(33) United States
(11) 3799324	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	United States
(47) 26.04.2023	(73) Qualcomm Incorporated	(73) QUALCOMM INCORPORATED
(00) 26.04.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	(73) ATTN: International IP Administration
(21) 201832672	San Diego, CA 92121-1714	5775 Morehouse Drive
(22) 30.06.2020	United States	San Diego, California 92121-1714
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE	(72) WEI, Chao	United States
COMMANDE D'UNE ANTENNE	ZHANG, Yu	(72) ZHOU, Yan
RÉSEAU À RAYONNEMENT DIRECT	CHEN, Wanshi	LUO, Tao
(31) 201916587217	GAAL, Peter	JOHN WILSON, Makesh Pravin
(32) 30.09.2019	(51) H04B 7/06	AKKARAKARAN, Sony
(33) United States	(11) 3565140	WANG, Xiao Feng
(73) The Boeing Company	(47) 19.04.2023	NAM, Wooseok
(73) 929 Long Bridge Drive	(00) 19.04.2023	(51) H04B 7/06
Arlington, VA 22202	(21) 187362421	H04B 7/08
United States	(22) 09.01.2018	H04B 7/0404
(72) VEYSOGLU, Murat	(87) CN2018071834	(11) 3439195
BALDAUF, John	(87) 12.07.2018	(47) 26.04.2023
FERMELIA, Louis R.	(54) PROCÉDÉ DE RÉTROACTION	(00) 26.04.2023
MATHEWS, Daniel	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL,	(21) 181922824
(51) H04B 7/0452	ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET	(22) 29.11.2012
H04L 5/00	STATION DE BASE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
H04W 72/12	(31) 201710014457	FOURNITURE D'ANTENNES À
(11) 3726906	(32) 09.01.2017	DIVERSITÉ DE SERVICE DANS UN
(47) 26.04.2023	(33) China	TERMINAL PORTABLE
(00) 26.04.2023	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 20110128152
(21) 201772209	(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 02.12.2011
(22) 03.04.2013	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) Korea (Republic)
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR	518129	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
PRENDRE EN CHARGE UN	China	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
FONCTIONNEMENT ENTRÉES	(72) LIU, Kunpeng	si
MULTIPLIES ET SORTIES MULTIPLES	LI, Xueru	Gyeonggi-do 16677
À UTILISATEURS MULTIPLES	(51) H04B 7/06	Korea (Republic)
D'ORDRE ÉLEVÉ POUR SYSTÈMES	H04B 7/04	(72) Seo, Jae-Min
DE COMMUNICATION SANS FIL	H04L 25/03	Kim, Eun-Joon
(31) 201313841791	(11) 3494647	Park, Jae-Sun
201261668877 P	(47) 26.04.2023	Oh, Dae-Young
201261620318 P	(00) 26.04.2023	(51) H04B 7/06
(32) 15.03.2013	(21) 167515725	H04L 1/06
06.07.2012	(22) 10.08.2016	H04L 5/00

H04L 25/02	(47) 19.04.2023	H04B 10/294
(11) 3528395	(00) 19.04.2023	(11) 3654552
(47) 26.04.2023	(21) 182084202	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(22) 26.11.2018	(00) 19.04.2023
(21) 178653416	(54) PROCÉDÉ POUR ÉVITER DES	(21) 191965003
(22) 12.07.2017	CONGESTIONS DANS UN RÉSEAU DE	(22) 12.03.2014
(87) CN2017092657	DONNÉES AVEC DES DISPOSITIFS	(54) COMMANDE D'INCLINAISON
(87) 03.05.2018	DE TRANSMISSION TELS QUE	AU MOYEN DE RÉGLAGE PAR
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DES MODEMS COMMUNIQUEANT	PUISSANCE DE POMPAGE OPTIQUE
MESURAGE D'INFORMATIONS D'ÉTAT	AVEC DES SATELLITES PAR DES	(31) 201414200863
DE CANAL	MODIFICATIONS STATIQUES ET	201361780549 P
(31) 201610938396	SPÉCIFIQUES DES INTERVALLES	(32) 07.03.2014
(32) 25.10.2016	TEMPORELS DE TRANSMISSION DES	13.03.2013
(33) China	DISPOSITIFS.	(33) United States
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 2020452	United States
(73) Huawei Administration Building Bantian	(32) 18.02.2018	(73) Neptune Subsea IP Limited
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(33) Netherlands	(73) Bates House Church Road Harold Wood
518129	(73) Hiber B.V.	Romford RM3 0SD
China	(73) Moermanskade 600	United Kingdom
(72) XING, Zhihao	1013 BC Amsterdam	(72) PELOCH, Wayne S.
(51) H04B 7/06	Netherlands	CHANG, Do-Il
H04L 5/00	(72) Engelen, Maarten Johannes	WEBB, Stephen Michael
H04L 27/26	(51) H04B 7/185	(51) H04B 10/61
H04B 7/0413	H04B 7/212	(11) 3935760
(11) 3874607	(11) 3957000	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(21) 207258062
(21) 189389679	(21) 207398777	(22) 02.03.2020
(22) 01.11.2018	(22) 24.06.2020	(87) FR2020050414
(87) CN2018113535	(87) EP2020067714	(87) 10.09.2020
(87) 07.05.2020	(87) 30.12.2020	(54) DISPOSITIF DE DÉTECTION
(54) TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE	(54) ENVOI SANS COLLISION DE	COHÉRENTE SIMPLIFIÉE SANS
RÉFÉRENCE	DONNÉES DE CAPTEURS DE	PERTE OPTIQUE
(73) NEC Corporation	PLUSIEURS CAPTEURS VERS UN	(31) 1902215
(73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku	SATELLITE	(32) 05.03.2019
108-8001 Tokyo	(31) 19182804	(33) France
Japan	(32) 27.06.2019	(73) Orange
(72) WANG, Gang	(33) European Patent Office (EPO)	(73) 111, quai du Président Roosevelt
GAO, Yukai	(73) Siemens Aktiengesellschaft	92130 Issy-les-Moulineaux
(51) H04B 7/08	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	France
H04B 1/401	80333 München	(72) CHANCLOU, Philippe
H04B 1/00	Germany	(51) H04B 10/80
H04B 17/309	(72) HUTH, Hans-Peter	G01S 7/48
(11) 3391556	ZEIGER, Florian	H01L 25/16
(47) 26.04.2023	(51) H04B 7/26	H01L 31/153
(00) 26.04.2023	H04W 40/22	H03K 17/78
(21) 177535309	(11) 3262769	(11) 3510710
(22) 17.02.2017	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(87) KR2017001809	(00) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(87) 24.08.2017	(21) 167065747	(21) 177523644
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(22) 22.02.2016	(22) 09.08.2017
SÉLECTION D'ENSEMBLE	(87) EP2016053639	(87) EP2017070126
D'ANTENNES DE RÉCEPTION DE	(87) 01.09.2016	(87) 15.03.2018
TERMINAL UTILISATEUR	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION	(54) OPTOCOUPLEUR POURVU D'UN
(31) 20160019601	MOBILE, PROCÉDÉ ET STATION DE	CHEMIN OPTIQUE DE TRANSMISSION
(32) 19.02.2016	BASE.	ET DE CONNEXIONS ÉLECTRIQUES
(33) Korea (Republic)	(31) 15156163	ET MODULE ÉLECTRONIQUE, DANS
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(32) 23.02.2015	LEQUEL UN TEL OPTOCOUPLEUR
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(33) European Patent Office (EPO)	EST INCORPORÉ
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Sony Group Corporation	(31) 102016216811
Korea (Republic)	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(32) 06.09.2016
(72) LEE, Hyoungjoo	Tokyo 108-0075	(33) Germany
KIM, Kee Hoon	Japan	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG
LEE, Byung Gil	(72) KAHTAVA, Jussi Tapani	(73) Otto-Hahn-Ring 6
LIM, Chaiman	WAKABAYASHI, Hideji	81739 München
(51) H04B 7/185	(51) H04B 10/291	Germany
H04B 7/212	H01S 3/30	(72) BEIER, Axel
(11) 3528400	H01S 3/02	NERRETER, Stefan

(51) H04B 17/309 H04B 17/30 H04B 7/06 H04B 7/0417 H04L 1/00 H04L 5/00 H04W 72/04	IGARASHI, Tatsuya TAKABAYASHI, Kazuhiko KITAHARA, Jun	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd. (73) 283 BBK Road Wusha Chang'An Dongguan, Guangdong 523860 China
(11) 3667958 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188505887 (22) 20.08.2018 (87) CN2018101305 (87) 07.03.2019 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES	(51) H04J 3/06 (11) 3846364 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201651528 (22) 24.03.2020 (54) TRANSPORT D'INFORMATIONS DE SYNCHRONISATION CLIENT SUR UN RÉSEAU	(72) WU, Yumin ZHANG, Yanxia
(31) 201710779976 (32) 01.09.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 202016778363 201962955938 P (32) 31.01.2020 31.12.2019 (33) United States United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States	(51) H04L 1/00 (11) 3742635 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189009129 (22) 10.07.2018 (87) CN2018095205 (87) 25.07.2019 (54) PROCÉDÉ PERMETTANT DE RAPPORTER UNE QUANTITÉ DE DONNÉES DE RÉPLICATION DE DONNÉES, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE RÉSEAU
(72) JIN, Huangping BI, Xiaoyan ZHANG, Min HAN, Wei	(72) GOPALAKRISHNAN, Kamatchi S. SUBBIAH, Rajogopalan LUCEK, Julian Kazimierz	(31) PCT/CN2018/084920 PCT/CN2018/072898 (32) 27.04.2018 16.01.2018 (33) World Intellectual Property Office (WIPO) World Intellectual Property Office (WIPO)
(51) H04H 40/18 G06F 3/0362 H04H 20/82	(51) H04J 3/06 H04Q 9/00 H04W 56/00 H04W 74/04 H04B 7/26 H04W 84/18	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(11) 3748876 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189184427 (22) 18.05.2018 (87) CN2018087428 (87) 21.11.2019 (54) DISPOSITIF INTERACTIF POUR RADIO INTERNET	(11) 3416315 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181771734 (22) 12.06.2018 (54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO DANS UN SYSTÈME COMPORTANT UNE PLURALITÉ DE MODULES COMMUNICANTS	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) LIU, Jianhua
(73) Shenzhen Airmart Technology Co., Ltd. (73) Unit 616 Ant's Union Start-up Accelerator, No.9 KeJi Road Science and Technology Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 China	(31) 1755280 (32) 13.06.2017 (33) France (73) Schneider Electric Industries SAS (73) 35, rue Joseph Monier 92500 Rueil-Malmaison France	(51) H04L 1/00 H03M 13/11 H03M 13/00 H03M 13/35 (11) 3695535 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187935283 (22) 01.10.2018 (87) US2018053830 (87) 18.04.2019 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR EN FONCTION DU NOMBRE D'UTILISATEURS SIMULTANÉS
(72) ZENG, Dejun	(72) HENNEQUIN, Michel DREINA, Emmanuel COCHARD, Nicolas	(31) 201715844485 201762572404 P (32) 15.12.2017 13.10.2017 (33) United States United States (73) Hughes Network Systems, LLC (73) 11717 Exploration Lane Germantown, MD 20876 United States
(51) H04H 60/14 H04H 20/91 H04H 20/93	(51) H04J 11/00 H04W 72/12 H04W 76/28 H04W 88/06	(72) EROZ, Mustafa LEE, Lin-Nan
(11) 3404924 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177383098 (22) 04.01.2017 (87) JP2017000012 (87) 20.07.2017 (54) DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES	(11) 3735040 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188940563 (22) 23.11.2018 (87) CN2018117148 (87) 04.07.2019 (54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERFÉRENCE, TERMINAL UTILISATEUR ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU	(51) H04L 1/00 H04B 7/0456 H04L 5/00 H04W 72/04 (11) 3618323 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023
(31) 2016006375 (32) 15.01.2016 (33) Japan (73) Sony Group Corporation (73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	(31) 201711474602 (32) 29.12.2017 (33) China	
(72) YAMAGISHI, Yasuaki		

(21) 187952379	TAMPON CIRCULAIRE DESTINÉE À	(11) 3079292
(22) 03.05.2018	DES CODES POLAIRES	(47) 26.04.2023
(87) CN2018085427	(31) PCT/CN2017/112272	(00) 26.04.2023
(87) 08.11.2018	(32) 22.11.2017	(21) 161627823
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(22) 30.03.2016
TRANSMISSION DE DONNÉES	(73) QUALCOMM Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
(31) 201710309801	(73) 5775 Morehouse Drive	D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE
(32) 04.05.2017	San Diego, CA 91121-1714	LIAISON MONTANTE
(33) China	United States	(31) 201615081959
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) XU, Changlong	201562141279 P
(73) Huawei Administration Building Bantian	CHEN, Kai	(32) 28.03.2016
Longgang District Shenzhen, Guangdong	JIANG, Jing	01.04.2015
518129	SARKIS, Gabi	(33) United States
China	XU, Hao	United States
(72) LI, Xueru	(51) H04L 1/00	(73) Acer Incorporated
LIU, Kunpeng	H04L 5/00	(73) 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi
(51) H04L 1/00	(11) 3285423	District
H04L 1/16	(47) 19.04.2023	New Taipei City 221
(11) 3937402	(00) 19.04.2023	Taiwan, Province of China
(47) 26.04.2023	(21) 167795509	(72) Lee, Chien-Min
(00) 26.04.2023	(22) 06.04.2016	(51) H04L 1/00
(21) 211934518	(87) CN2016078586	H04L 5/00
(22) 03.04.2015	(87) 20.10.2016	H04L 25/02
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04L 1/18
RÉTROACTION	DIVISION DE BLOC DE CODE	H04W 76/27
(31) 201410495662	(31) 201510179118	(11) 3748885
(32) 24.09.2014	(32) 15.04.2015	(47) 19.04.2023
(33) China	(33) China	(00) 19.04.2023
(73) ZTE Corporation	(73) ZTE Corporation	(21) 201887445
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(22) 31.08.2015
Industrial Park Nanshan District	Industrial Park Nanshan District	(54) TRANSMISSION DE SIGNAL DE
Shenzhen, Guangdong 518057	Shenzhen, Guangdong 518057	RÉFÉRENCE LTE À ULTRA FAIBLE
China	China	LATENCE
(72) XU, Jin	(72) XU, Jin	(31) 201514839697
XU, Jun	XU, Jun	201462056403 P
DAI, Bo	LI, Liguang	201462056397 P
(51) H04L 1/00	(51) H04L 1/00	201462056281 P
H04L 1/16	H04L 5/00	(32) 28.08.2015
H04L 1/18	(11) 3716518	26.09.2014
(11) 3771119	(47) 19.04.2023	26.09.2014
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	26.09.2014
(00) 26.04.2023	(21) 188960504	(33) United States
(21) 189312127	(22) 23.11.2018	United States
(22) 23.08.2018	(87) CN2018117133	United States
(87) CN2018102028	(87) 04.07.2019	United States
(87) 27.02.2020	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(73) QUALCOMM Incorporated
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL,	(73) 5775 Morehouse Drive
TRANSMISSION D'INFORMATIONS	DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET	San Diego, CA 92121-1714
RÉTROACTIVES, ET DISPOSITIF DE	APPAREIL	United States
COMMUNICATION	(31) 201810292329	(72) CHEN, Wanshi
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	201810032021	GAAL, Peter
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	201711473505	PATEL, Shimman Arvind
(73) No. 18, Haibin Road	(32) 30.03.2018	DAMNJANOVIC, Aleksandar
Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong	12.01.2018	(51) H04L 1/00
523860	29.12.2017	H04L 5/00
China	(33) China	H04L 25/02
(72) LIN, Yanan	China	H04L 25/03
(51) H04L 1/00	China	(11) 3876446
H04L 1/18	(73) Datang Mobile Communications	(47) 19.04.2023
(11) 3714564	Equipment Co., Ltd.	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	(21) 211597513
(00) 26.04.2023	Haidian District,	(22) 26.02.2021
(21) 188805717	Beijing 100085	(54) PROCÉDÉ DE DIFFUSION À DÉBIT
(22) 20.11.2018	China	DE DONNÉES VARIABLE POUR
(87) CN2018116349	(72) SI, Qianqian	LES CANAUX NÉCESSITANT UNE
(87) 31.05.2019	GAO, Xuejuan	ÉGALISATION
(54) DEMANDE DE RETRANSMISSION	(51) H04L 1/00	(31) 202016807548
AUTOMATIQUE HYBRIDE À BASE DE	H04L 5/00	(32) 03.03.2020

(33) United States	3941308 P	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an
(73) Rockwell Collins, Inc.	(32) 24.03.2009	Dongguan Guangdong 523860
(73) 400 Collins Road NE	17.09.2008	China
Cedar Rapids, IA 52498	22.08.2008	(72) XU, Jing
United States	13.08.2008	(51) H04L 1/18
(72) JORGENSEN, Mark B.	08.08.2008	(11) 3522419
JOHNSON, Robert W.	07.08.2008	(47) 19.04.2023
(51) H04L 1/00	04.06.2008	(00) 19.04.2023
H04L 5/00	02.05.2008	(21) 169207578
H04W 72/04	25.03.2008	(22) 04.11.2016
(11) 3780441	(33) United States	(87) CN2016104501
(47) 19.04.2023	United States	(87) 11.05.2018
(00) 19.04.2023	United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
(21) 201737848	United States	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE
(22) 15.06.2018	United States	RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE	United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
TAILLE DE BLOC DE TRANSPORT ET	United States	(73) Huawei Administration Building Bantian
APPAREIL	United States	Longgang Shenzhen, Guangdong
(31) 201710686578	United States	518129
201710459621	(73) QUALCOMM Incorporated	China
(32) 11.08.2017	(73) 5775 Morehouse Drive	(72) LIU, Qi
16.06.2017	San Diego, CA 92121	(51) H04L 1/18
(33) China	United States	(11) 3499769
China	(72) YAVUZ, Mehmet	(47) 19.04.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	ZHANG, Danlu	(00) 19.04.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian	GHOLMIEH, Aziz	(21) 178388252
Longgang District Shenzhen, Guangdong	SAMBHWANI, Sharad Deepak	(22) 11.08.2017
518129	ZENG, Wei	(87) CN2017097212
China	JIANG, Yibo	(87) 15.02.2018
(72) Lyu, Yongxia	YUAN, Lu	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
(51) H04L 1/16	VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar	TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES
(11) 3836441	MOHANTY, Bibhu Prasad	INFORMATIONS DE DEMANDE DE
(47) 26.04.2023	BHARADWAJ, Arjun	RETRANSMISSION AUTOMATIQUE
(00) 26.04.2023	(51) H04L 1/16	HYBRIDE
(21) 189292329	H04L 1/18	(31) 201610668291
(22) 10.08.2018	H04W 72/12	(32) 12.08.2016
(87) CN2018100058	(11) 3979535	(33) China
(87) 13.02.2020	(47) 26.04.2023	(73) ZTE Corporation
(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET	(00) 26.04.2023	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
SYSTÈME PERMETTANT DE	(21) 212095202	Industrial Park Nanshan District
TRANSMETTRE DES INFORMATIONS	(22) 29.12.2017	Shenzhen, Guangdong 518057
DE RÉTROACTION ENTRE DES	(54) PROCÉDÉ DE GESTION DE	China
DISPOSITIFS DE L'INTERNET DE	TEMPORISATEUR ET DE	(72) XIA, Shuqiang
VÉHICULES	TRANSMISSION D'INFORMATIONS,	CHEN, Donglei
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF	HAN, Xianghui
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	DE RÉSEAU	ZHANG, Wen
Middle Xierqi Road Haidian District	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	SHI, Jing
Beijing 100085	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	REN, Min
China	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	ZHANG, Wenfeng
(72) ZHAO, Qun	Dongguan, Guangdong 523860	(51) H04L 1/18
(51) H04L 1/16	China	(11) 3665816
H04L 1/00	(72) SHI, Cong	(47) 19.04.2023
(11) 3370361	(51) H04L 1/18	(00) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	(11) 3827541	(21) 187626791
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	(22) 09.08.2018
(21) 181682600	(00) 26.04.2023	(87) US2018046013
(22) 25.03.2009	(21) 198519183	(87) 14.02.2019
(54) RAPPORT D'INFORMATIONS	(22) 23.08.2019	(54) TECHNIQUES ET APPAREILS
DE CQI DANS UN SYSTÈME DE	(87) CN2019102302	POUR UNE TRANSMISSION DE
COMMUNICATION SANS FIL	(87) 27.02.2020	COMMUNICATION À FAIBLE
(31) 41015409	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE	LATENCE ULTRA-FIABLE À L'AIDE DE
9768208 P	RETRANSMISSION DE DONNÉES ET	RESSOURCES SANS AUTORISATION
9112008 P	ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR	(31) 201816058334
8848008 P	(31) 201862722163 P	201762544316 P
8758908 P	(32) 23.08.2018	(32) 08.08.2018
8702108 P	(33) United States	11.08.2017
5877108 P	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(33) United States
4999308 P	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	United States



(73) QUALCOMM Incorporated	(11) 3364585	H04L 5/00
(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 19.04.2023	(11) 3602896
San Diego, CA 91121-1714	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
United States	(21) 181655465	(00) 19.04.2023
(72) HE, Linhai	(22) 10.06.2008	(21) 187183090
(51) H04L 1/18	(54) PROCÉDÉ ET AGENCEMENT	(22) 28.03.2018
(11) 3790213	DANS UN RÉSEAU DE	(87) US2018024884
(47) 19.04.2023	TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE POUR	(87) 04.10.2018
(00) 19.04.2023	HARQ AVEC GROUPEMENT DE TTI ET	(54) TECHNIQUES DE TRAITEMENT
(21) 201927092	INCREMENT DE REDONDANCE	DE RÉTROACTION DANS DES
(22) 25.08.2020	(31) 0701495	TRANSMISSIONS SANS FIL
(54) DEMANDE DE RÉPÉTITION	(32) 18.06.2007	(31) 201815937247
AUTOMATIQUE HYBRIDE BASÉE SUR	(33) Sweden	201762479297 P
MAC (HARQ)	(73) Optis Wireless Technology, LLC	201762478571 P
(31) 202016996139	(73) P.O. Box 250649	(32) 27.03.2018
201962896456 P	Plano, TX 75025	30.03.2017
(32) 18.08.2020	United States	29.03.2017
05.09.2019	(72) Wiemann, Henning	(33) United States
(33) United States	Torsner, Johan	United States
United States	Sågfors, Mats	United States
(73) Apple Inc.	Meyer, Michael	(73) QUALCOMM Incorporated
(73) One Apple Park Way	(51) H04L 1/18	(73) 5775 Morehouse Drive
Cupertino CA 95014	H04L 1/08	San Diego, CA 91121-1714
United States	(11) 3579473	United States
(72) KNECKT, Jarkko L	(47) 19.04.2023	(72) HOSSEINI, Seyedkianoush
LIU, Yong	(00) 19.04.2023	CHEN, Wanshi
JIANG, Jinjing	(21) 187705041	GAAL, Peter
YONG, Su Khiong	(22) 23.03.2018	(51) H04L 1/18
WU, Tianyu	(87) CN2018080275	H04L 5/00
(51) H04L 1/18	(87) 27.09.2018	H04L 1/08
H04B 7/06	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(11) 3903436
H04B 7/0417	DONNÉES ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS	(47) 26.04.2023
H04B 17/24	(31) 201710184872	(00) 26.04.2023
H04L 5/00	(32) 24.03.2017	(21) 207006800
H04W 52/32	(33) China	(22) 10.01.2020
H04W 52/34	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) EP2020050573
H04W 52/42	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 16.07.2020
H04W 72/12	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) DISPOSITIFS DE COMMUNICATION,
(11) 3496316	518129	ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE
(47) 19.04.2023	China	ET PROCÉDÉS
(00) 19.04.2023	(72) ZHENG, Juan	(31) 19151270
(21) 191547702	GUAN, Lei	(32) 10.01.2019
(22) 15.08.2011	(51) H04L 1/18	(33) European Patent Office (EPO)
(54) TRANSMISSION ACK/NACK	H04L 1/16	(73) Sony Group Corporation
POUR FONCTIONNEMENT À	H04L 5/00	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
PORTEUSES MULTIPLES AVEC	(11) 3734878	108-0075 Tokyo
INDICE D'ATTRIBUTION DE LIAISON	(47) 19.04.2023	Japan
DESCENDANTE	(00) 19.04.2023	(72) WONG, Shin Horng
(31) 37421010 P	(21) 197431414	BEALE, Martin Warwick
201113209389	(22) 25.01.2019	SHIMEZAWA, Kazuyuki
(32) 16.08.2010	(87) CN2019073182	(51) H04L 1/18
13.08.2011	(87) 01.08.2019	H04L 5/00
(33) United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04L 5/14
United States	COMMUNICATION	H04L 27/26
(73) QUALCOMM INCORPORATED	(31) 201810078914	H04W 72/04
(73) 5775 Morehouse Drive	(32) 26.01.2018	(11) 3800818
San Diego, California 92121-1714	(33) China	(47) 19.04.2023
United States	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 19.04.2023
(72) CHEN, Wanshi	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 201992872
ZHANG, Xiaoxia	Longgang District	(22) 28.05.2016
GAAL, Peter	Shenzhen, Guangdong 518129	(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
MONTOJO, Juan	China	UNE STRUCTURE DE SOUS-TRAME
LUO, Xiliang	(72) PENG, Jinlin	POUR LTE À LARGE BANDE
LUO, Tao	SONG, Xinghua	(31) 201615162293
DAMNJANOVIC, Jelena M.	WANG, Fan	201562168152 P
DAMNJANOVIC, Aleksandar	TANG, Hao	(32) 23.05.2016
(51) H04L 1/18	TANG, Zhenfei	29.05.2015
H04L 1/08	(51) H04L 1/18	(33) United States

United States	(00) 19.04.2023	(51) H04L 5/00
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177780434	(11) 3567780
(73) Huawei Administration Building Bantian	(22) 19.09.2017	(47) 26.04.2023
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(87) US2017052279	(00) 26.04.2023
province 518129	(87) 05.04.2018	(21) 178900122
China	(54) UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(22) 09.12.2017
(72) DESAI, Vipul	SANS FIL AVEC CONTRÔLE D'	(87) CN2017115350
SARTORI, Philippe	AGRÉGATION DE PORTEUSES POUR	(87) 12.07.2018
KRZYMIEN, Lukasz	UN RELAIS SANS FIL	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF
COZZO, Carmela	(31) 201615278491	D'INDICATION DE RESSOURCES,
XIAO, Weimin	(32) 28.09.2016	STATION DE BASE ET TERMINAL
CHENG, Qian	(33) United States	(31) 201710011438
(51) H04L 5/00	(73) T-Mobile Innovations LLC	(32) 06.01.2017
(11) 3169006	(73) 6360 Sprint Parkway	(33) China
(47) 19.04.2023	Overland Park, KS 66251-2100	(73) ZTE Corporation
(00) 19.04.2023	United States	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(21) 158195156	(72) MARUPADUGA, Sreekar	Industrial Park Nanshan District
(22) 06.07.2015	VELUSAMY, Saravana	Shenzhen, Guangdong 518057
(87) KR2015006920	PARIHAR, Vanil	China
(87) 14.01.2016	MANCHANDA, Nitesh	(72) GONG, Yuhong
(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE	(51) H04L 5/00	LU, Zhaohua
RÉFÉRENCE DANS UNE BANDE NON	(11) 3471319	CHEN, Yijian
AUTORISÉE DANS UN SYSTÈME DE	(47) 19.04.2023	ZHANG, Shujuan
COMMUNICATION SANS FIL	(00) 19.04.2023	WANG, Yuxin
(31) 201562161233 P	(21) 187538368	(51) H04L 5/00
201462021678 P	(22) 14.02.2018	(11) 3595232
(32) 13.05.2015	(87) KR2018001942	(47) 26.04.2023
07.07.2014	(87) 23.08.2018	(00) 26.04.2023
(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION /	(21) 191944206
United States	RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN	(22) 11.01.2013
(73) LG Electronics Inc.	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(54) Appareil et procédé de transmission/
(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT	réception pour des informations de
Seoul 150-721	(31) 201762576583 P	transmission de signal de canal de
Korea (Republic)	201762492903 P	données de liaison descendante
(72) SEO, Hanbyul	201762458591 P	dans un système de communication
AHN, Joonkui	(32) 24.10.2017	radio cellulaire utilisant un schéma de
KIM, Seonwook	01.05.2017	transmission multipoint coopératif
(51) H04L 5/00	14.02.2017	(31) 20120093328
(11) 3278484	(33) United States	20120026248
(47) 19.04.2023	United States	20120012557
(00) 19.04.2023	United States	20120003435
(21) 167141217	(73) LG Electronics Inc.	201261662534 P
(22) 15.03.2016	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	201261625252 P
(87) US2016022510	Seoul 07336	201261623768 P
(87) 06.10.2016	Korea (Republic)	201261602741 P
(54) GESTION DE PROGRAMMATION	(72) HWANG, Daesung	201261600192 P
D'INTERVALLE DE TEMPS DE	YI, Yunjung	(32) 24.08.2012
TRANSMISSION DYNAMIQUE POUR	SEO, Inkwon	14.03.2012
COMMUNICATIONS À FAIBLE TEMPS	(51) H04L 5/00	07.02.2012
DE LATENCE	(11) 3520374	11.01.2012
(31) 201615067554	(47) 26.04.2023	21.06.2012
201562140667 P	(00) 26.04.2023	17.04.2012
(32) 11.03.2016	(21) 178543799	13.04.2012
31.03.2015	(22) 24.03.2017	24.02.2012
(33) United States	(87) CN2017078005	17.02.2012
United States	(87) 05.04.2018	(33) Korea (Republic)
(73) Qualcomm Incorporated	(54) ADAPTATION DE PEIGNE POUR DMRS	Korea (Republic)
(73) 5775 Morehouse Drive	À FDM ENTRELACÉ	Korea (Republic)
San Diego, CA 92121-1714	(31) PCT/CN2016/101146	Korea (Republic)
United States	(32) 30.09.2016	United States
(72) CHEN, Wanshi	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	United States
GAAL, Peter	(73) Qualcomm Incorporated	United States
PATEL, Shimman, Arvind	(73) 5775 Morehouse Drive	United States
XU, Hao	San Diego, CA 92121-1714	United States
DAMNJANOVIĆ, Aleksandar	United States	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(51) H04L 5/00	(72) WEI, Chao	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
(11) 3520286	CHEN, Wanshi	si
(47) 19.04.2023	GAAL, Peter	Gyeonggi-do 16677

Korea (Republic)	201962826530 P	United States
(72) Lee, Hyo Jin	(32) 03.05.2019	(72) PATEL, Shimman, Arvind
Kim, Youn-Sun	29.03.2019	CHEN, Wanshi
Kim, Ki Il	29.03.2019	GAAL, Peter
Ji, Hyoung Ju	(33) United States	(51) H04L 5/00
Cho, Joon-Young	United States	H04L 1/00
Lee, Ju-Ho	United States	(11) 3455977
(51) H04L 5/00	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(47) 26.04.2023
(11) 3834337	ERICSSON (PUBL)	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) 164 83 Stockholm	(21) 168161149
(00) 26.04.2023	Sweden	(22) 02.12.2016
(21) 197555543	(72) MOLOUDI, Saeedeh	(87) US2016064822
(22) 02.08.2019	WALLÉN, Anders	(87) 16.11.2017
(87) EP2019070916	(51) H04L 5/00	(54) BROUILLAGE DES MESSAGES
(87) 13.02.2020	H04B 7/06	DE COMMANDE DANS LES
(54) AUTORISATION DE PLANIFICATION	H04B 7/08	CANALS PARTAGÉS DE LIAISON
DE LIAISON MONTANTE POUR UNE	H04W 52/02	DESCENDANTE
PLURALITÉ DE CANAUX PARTAGÉS	(11) 3665836	(31) 201662336389 P
DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE	(47) 19.04.2023	(32) 13.05.2016
(31) 201862717030 P	(00) 19.04.2023	(33) United States
(32) 10.08.2018	(21) 187601489	(73) Intel Corporation
(33) United States	(22) 09.08.2018	(73) 2200 Mission College Boulevard
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) US2018046093	Santa Clara, CA 95054
(73) 164 83 Stockholm	(87) 14.02.2019	United States
Sweden	(54) GESTION DE FAISCEAU POUR	(72) CHATTERJEE, Debdeep
(72) KARAKI, Reem	SIGNAUX DE RÉVEIL À BALAYAGE DE	(51) H04L 5/00
CHENG, Jung-Fu	FAISCEAU	H04L 1/16
DO, Tai	(31) 201816058706	(11) 2829009
GRANT, Stephen	201762544751 P	(47) 19.04.2023
(51) H04L 5/00	(32) 08.08.2018	(00) 19.04.2023
(11) 3863206	11.08.2017	(21) 137257481
(47) 26.04.2023	(33) United States	(22) 18.03.2013
(00) 26.04.2023	United States	(87) IB2013000606
(21) 202141883	(73) Qualcomm Incorporated	(87) 26.09.2013
(22) 15.12.2020	(73) International IP Administration 5775	(54) PROCÉDÉ DE RENVOI
(54) SIGNALISATION DE CAPACITÉ MULTI-	Morehouse Drive	D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE
TRP ET URLLC	San Diego, CA 92121-1714	LIAISON MONTANTE
(31) 202016990907	United States	(31) 201210075285
202062970636 P	(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	(32) 20.03.2012
(32) 11.08.2020	CEZANNE, Juergen	(33) China
05.02.2020	SAMPATH, Ashwin	(73) Alcatel Lucent
(33) United States	RAGHAVAN, Vasanthan	(73) Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust
United States	LUO, Jianghong	91620 Nozay
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	SUBRAMANIAN, Sundar	France
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	NAGARAJA, Sumeeth	(72) LIU, Jin
Gyeonggi-do	(51) H04L 5/00	ZHU, Xudong
Suwon-si 16677	H04L 1/00	SUN, Fanglei
Korea (Republic)	(11) 3320640	(51) H04L 5/00
(72) SABER, Hamid	(47) 19.04.2023	H04L 1/16
PARK, Jungmin	(00) 19.04.2023	H04L 1/18
BAE, Jung Hyun	(21) 167294412	(11) 3751769
(51) H04L 5/00	(22) 01.06.2016	(47) 26.04.2023
H04B 7/0456	(87) US2016035171	(00) 26.04.2023
H04B 7/06	(87) 12.01.2017	(21) 189066921
H04L 1/00	(54) CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE	(22) 14.02.2018
H04W 72/04	DE LIAISON MONTANTE À FAIBLE	(87) CN2018076896
(11) 3949215	LATENCE AVEC DEMANDE DE	(87) 22.08.2019
(47) 19.04.2023	PROGRAMMATION ET INFORMATIONS	(54) PROCÉDÉ DE
(00) 19.04.2023	D'ÉTAT DE CANAL	RADIOCOMMUNICATION ET
(21) 207046285	(31) 201615169420	DISPOSITIF TERMINAL
(22) 31.01.2020	201562190506 P	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
(87) SE2020050088	(32) 31.05.2016	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
(87) 08.10.2020	09.07.2015	(73) No. 18, Haibin Road
(54) PRÉCODAGE BASÉ SUR DES	(33) United States	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong
CSI DANS UN SOUS-ENSEMBLE	United States	523860
D'ESPACE DE RECHERCHE	(73) Qualcomm Incorporated	China
(31) 201962842558 P	(73) 5775 Morehouse Drive	(72) LIN, Yanan
201962826571 P	San Diego, CA 92121-1714	(51) H04L 5/00

H04L 1/18	(00) 19.04.2023	Finland
H04L 1/16	(21) 202150231	(72) HOYDIS, Jakob
(11) 3806380	(22) 22.05.2018	AIT AOUDIA, Faycal
(47) 26.04.2023	(54) CONFIGURATION TDD SEMI-	STARK, Maximilian
(00) 26.04.2023	STATIQUE ET DYNAMIQUE POUR 5G-	(51) H04L 5/00
(21) 202121901	NR	H04L 27/26
(22) 08.12.2017	(31) 201815950368	(11) 3874652
(54) MÉTHODES DE TRANSMISSION ET	201762556868 P	(47) 26.04.2023
DE RÉCEPTION HARQ, ET APPAREILS	201762519898 P	(00) 26.04.2023
RESPECTIFS	(32) 11.04.2018	(21) 197800931
(31) 201715821128	11.09.2017	(22) 18.09.2019
201715820051	15.06.2017	(87) US2019051739
201762509831 P	(33) United States	(87) 07.05.2020
201762469843 P	United States	(54) CANAL DE CONTRÔLE POUR
201662436705 P	United States	COMMUNICATION DE VÉHICULE-À-
201662432215 P	(73) Apple Inc.	TOUT (V2X)
(32) 22.11.2017	(73) One Apple Park Way	(31) 201816178995
21.11.2017	Cupertino, CA 95014	(32) 02.11.2018
23.05.2017	United States	(33) United States
10.03.2017	(72) KIM, Yuchul	(73) QUALCOMM INCORPORATED
20.12.2016	ZENG, Wei	(73) ATTN: International IP Administration
09.12.2016	YANG, Xiangying	5775 Morehouse Drive
(33) United States	ZHANG, Dawei	San Diego, California 92121-1714
United States	(51) H04L 5/00	United States
United States	H04L 5/14	(72) NGUYEN, Tien Viet
United States	H04W 74/08	BAGHEL, Sudhir Kumar
United States	H04L 27/26	PATIL, Shailesh
United States	H04W 84/12	(51) H04L 5/00
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(11) 3972184	H04W 24/10
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(47) 26.04.2023	H04L 27/26
Gyeonggi-do	(00) 26.04.2023	H04W 72/00
Suwon-si 16677	(21) 212050348	(11) 3949231
Korea (Republic)	(22) 16.12.2014	(47) 26.04.2023
(72) Papasakellariou, Aris	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(00) 26.04.2023
(51) H04L 5/00	CONCEPTION OFDMA WLAN DE	(21) 207202177
H04L 5/14	TRANSMISSIONS EN LIAISON	(22) 24.03.2020
H04L 25/02	MONTANTE	(87) US2020024427
H04L 27/26	(31) 201414340058	(87) 08.10.2020
(11) 3657720	201361917791 P	(54) CONFIGURATION ET ADAPTATION
(47) 19.04.2023	(32) 24.07.2014	DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE
(00) 19.04.2023	18.12.2013	DÉMODULATION
(21) 188506943	(33) United States	(31) 201962827629 P
(22) 23.08.2018	United States	(32) 01.04.2019
(87) CN2018101869	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(33) United States
(87) 07.03.2019	(73) Huawei Administration Building, Bantian,	(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	Longgang District,	(73) No.1, Vivo Road Chang'an
D'INDICATION ET DE RÉCEPTION DE	Shenzhen, Guangdong 518129	Dongguan, Guangdong 523863
MIDAMBULE	China	China
(31) 201710776252	(72) ABOUL-MAGD, Osama	(72) WU, Huaming
(32) 31.08.2017	AU, Kwok Shum	(51) H04L 5/00
(33) China	SUH, Jung Hoon	H04W 28/16
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(51) H04L 5/00	(11) 3749013
(73) Huawei Administration Building Bantian	H04L 25/03	(47) 26.04.2023
Longgang District Shenzhen, Guangdong	G06N 3/084	(00) 26.04.2023
518129	H04L 25/02	(21) 189060106
China	G06N 3/048	(22) 13.02.2018
(72) YU, Jian	(11) 3977655	(87) CN2018076775
SHILO, Shimon	(47) 26.04.2023	(87) 22.08.2019
TSODIK, Genadiy	(00) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
REDLICH, Oded	(21) 197292063	DE DONNÉES DE SIGNAL DE
BEN-ARIE, Yaron	(22) 30.05.2019	RÉFÉRENCE DE SONDAGE,
EZRI, Doron	(87) EP2019064146	DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF
GAN, Ming	(87) 03.12.2020	DE RÉSEAU
(51) H04L 5/00	(54) APPRENTISSAGE DANS DES	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
H04L 5/14	SYSTÈMES DE COMMUNICATION	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
H04W 72/04	(73) Nokia Technologies Oy	(73) No. 18, Haibin Road
(11) 3813290	(73) Karakaari 7	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong
(47) 19.04.2023	02610 Espoo	523860

China	(47) 26.04.2023	MA, Sha
(72) CHEN, Wenhong	(00) 26.04.2023	(51) H04L 5/00
SHI, Zhihua	(21) 201596038	H04W 72/04
(51) H04L 5/00	(22) 04.10.2010	H04W 56/00
H04W 48/12	(54) CHAMP INDICATEUR D'ONDE	H04W 24/04
H04W 74/08	PORTEUSE POUR ATTRIBUTIONS	H04W 72/00
H04W 24/02	D'ONDE PORTEUSE TRANSVERSALE	H04W 76/00
H04W 4/70	(31) 89228210	H04W 52/28
H04W 24/08	24863209 P	H04W 52/32
(11) 3749035	(32) 28.09.2010	H04W 28/20
(47) 26.04.2023	05.10.2009	(11) 3829099
(00) 26.04.2023	(33) United States	(47) 19.04.2023
(21) 189038003	United States	(00) 19.04.2023
(22) 27.12.2018	(73) QUALCOMM Incorporated	(21) 202170726
(87) CN2018124257	(73) 5775 Morehouse Drive	(22) 22.11.2017
(87) 08.08.2019	San Diego, CA 91121-1714	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	United States	ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE
D'INFORMATIONS ET STATION	(72) PRAKASH, Rajat	TERMINAL
DE BASE, TERMINAL AINSI QUE	DAMNJANOVIC, Jelena M.	(31) 20160170611
SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE	KHANDEKAR, Aamod Dinkar	201662425369 P
PAR ORDINATEUR	(51) H04L 5/00	(32) 14.12.2016
(31) 201810098615	H04W 72/04	22.11.2016
(32) 31.01.2018	(11) 3641199	(33) Korea (Republic)
(33) China	(47) 26.04.2023	United States
(73) ZTE Corporation	(00) 26.04.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(21) 188174825	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
Industrial Park Nanshan District	(22) 14.06.2018	Gyeonggi-do
Shenzhen, Guangdong 518057	(87) CN2018091339	Suwon-si 16677
China	(87) 20.12.2018	Korea (Republic)
(72) LIU, Kun	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(72) KIM, Youngbum
DAI, Bo	DE MESSAGE ET DE SIGNAL DE	KIM, Donghan
FANG, Huiying	RÉFÉRENCE, ET PROCÉDÉ ET	KWAK, Yongjun
CHEN, Xianming	DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE	KIM, Taehyoung
YANG, Weiwei	RESSOURCE DE TRANSMISSION	CHOI, Seunghoon
(51) H04L 5/00	(31) 201710453411	(51) H04L 5/00
H04W 56/00	(32) 15.06.2017	H04W 72/12
H04L 27/26	(33) China	(11) 3735059
(11) 3782320	(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 26.04.2023
(00) 26.04.2023	Longgang District	(21) 179361100
(21) 197214935	Shenzhen Guangdong 518129	(22) 28.12.2017
(22) 17.04.2019	China	(87) CN2017119490
(87) US2019027882	(72) LI, Chao	(87) 04.07.2019
(87) 24.10.2019	ZHANG, Xingwei	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
(54) SIGNAUX DE RÉFÉRENCE	SUN, Yinghua	DÉTERMINATION D'INFORMATIONS
DE DÉCOUVERTE DANS DES	DU, Guanglong	DE DIRECTION DE TRANSMISSION
COMMUNICATIONS À BANDE	(51) H04L 5/00	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
ÉTROITE	H04W 72/04	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33
(31) 201916385929	H04L 27/26	Middle Xierqi Road Haidian District
201862659688 P	H04L 1/00	Beijing 100085
(32) 16.04.2019	(11) 3796589	China
18.04.2018	(47) 26.04.2023	(72) ZHU, Yajun
(33) United States	(00) 26.04.2023	(51) H04L 5/14
United States	(21) 201918547	H04W 48/12
(73) QUALCOMM Incorporated	(22) 30.03.2016	H04L 5/00
(73) 5775 Morehouse Drive	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT	H04W 72/04
San Diego, CA 92121-1714	D'INFORMATIONS, DISPOSITIF	H04W 72/00
United States	TERMINAL, DISPOSITIF DE RÉSEAU	(11) 3850899
(72) LIU, Chih-Hao	ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	(47) 19.04.2023
YERRAMALLI, Srinivas	(73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD.	(00) 19.04.2023
KADOUS, Tamer	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(21) 197792443
(51) H04L 5/00	Longgang District	(22) 12.09.2019
H04W 72/00	Shenzhen, Guangdong 518129	(87) US2019050761
H04L 1/00	China	(87) 19.03.2020
H04L 1/16	(72) LI, Chaojun	(54) RÉUTILISATION D'UNE RESSOURCE
H04L 1/18	WU, Zuomin	DE CANAL DE COMMANDE ASSOCIÉE
H04W 72/04	SHAO, Jiafeng	À UN ACCÈS INITIAL
(11) 3681088	Zhang, Yunji	(31) 201916567577

201862731470 P	(54) IDENTITÉ ET AUTHENTIFICATION ASSISTÉES PAR UN MAILLAGE EN UTILISANT LE CONTEXTE	YAN, Ying LI, Shubo CHEN, Yuan
(32) 11.09.2019 14.09.2018	(31) 201615392454 (32) 28.12.2016	WU, Hanghang YANG, Renhui
(33) United States United States	(33) United States	LIU, Qin
(73) QUALCOMM Incorporated	(73) McAfee, LLC	(51) H04L 9/32
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States	(73) 2821 Mission College Boulevard Santa Clara, CA 95054 United States	G06F 21/00 G06F 16/22
(72) XU, Huilin HANDE, Prashanth Haridas LEE, Heechoon ANG, Peter Pui Lok KUBOTA, Keiichi	(72) TISCHART, James ANDERSON, Jonathan	(11) 3945696 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023
(51) H04L 7/00	(51) H04L 9/06 H04L 9/32 H04L 9/40 H04W 4/029 G06Q 30/00	(21) 211811963 (22) 23.06.2021 (54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS
(11) 3935808 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 207181801 (22) 25.03.2020 (87) EP2020058249 (87) 22.10.2020	(11) 3890367 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211759352 (22) 20.12.2018	(31) 202010757367 (32) 31.07.2020 (33) China (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.
(54) FOURNITURE D'UN CERTIFICAT NUMÉRIQUE PROTÉGÉE DE MANIÈRE CRYPTOGRAPHIQUE	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉPARER ET EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION D'OBJET	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China
(31) 19169200 (32) 15.04.2019 (33) European Patent Office (EPO) (73) Siemens Aktiengesellschaft (73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) Merck Patent GmbH (73) Frankfurter Strasse 250 64293 Darmstadt Germany (72) Endress, Thomas Szabo, Daniel Berkemann, Frederic	(72) YANG, Wenyu QIU, Honglin YAN, Ying LI, Shubo CHEN, Yuan WU, Hanghang YANG, Renhui LIU, Qin
(72) BROCKHAUS, Hendrik BUSSER, Jens-Uwe	(51) H04L 9/08 (11) 3955510 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201912250 (22) 14.08.2020	(51) H04L 9/32 H04L 9/00 (11) 3625935 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 179097357 (22) 15.05.2017 (87) US2017032762 (87) 22.11.2018
(51) H04L 9/00 (11) 3970310 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207264284 (22) 18.05.2020 (87) EP2020063822 (87) 19.11.2020	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION AYANT UN CONCEPT DE SÉCURITÉ À PLUSIEURS NIVEAUX	(54) TECHNIQUES DE ROUTAGE DE CHAÎNE DE BLOCS SÉCURISÉ
(54) RÉDUCTION DE L'EFFET DE SÉPARATEURS DE FLUX FIXE	(73) Deutsche Telekom AG (73) Friedrich-Ebert-Allee 140 53113 Bonn Germany (72) BRAUN, Ralf-Peter GEITZ, Marc	(73) Visa International Service Association (73) P.O. Box 8999 M1-11F San Francisco, CA 94128-8999 United States
(31) 201906915 (32) 16.05.2019 (33) United Kingdom (73) Pepperl+Fuchs SE Analog Devices International Unlimited Company (73) Lilienthalstraße 200 68307 Mannheim Germany  Bay F1 Raheen Industrial Estate Limerick Ireland	(51) H04L 9/32 G06F 21/00 (11) 3945695 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211810213 (22) 23.06.2021	(72) WANG, Quan
(72) CURRAN, Philip GRABER, Steffen	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CHAÎNE DE BLOCS	(51) H04L 9/32 H04L 67/1042 H04L 45/02 H04L 45/16 H04L 9/00 H04L 12/18 H04L 47/125 H04L 67/104
(51) H04L 9/00 (11) 3563547 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178330700 (22) 28.12.2017 (87) US2017068723 (87) 05.07.2018	(31) 202010756311 (32) 31.07.2020 (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, Wenyu QIU, Honglin	(11) 3962002 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211822630 (22) 29.06.2021 (54) SYSTÈMES D'OPTIMISATION DE LA COMMUNICATION DE RÉSEAU BLOCKCHAIN, MÉTHODES D'ENREGISTREMENT ET TRANSMISSION DE MESSAGES

(31) 202010884713	VALENZA, Fulvio	G06F 9/30
(32) 28.08.2020	SISTO, Riccardo	G06F 9/448
(33) China	IORIO, Marco	G06F 12/109
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd.	REINERI, Massimo	G06F 12/14
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District Hangzhou, Zhejiang 310000 China	BUTTIGLIERI, Alberto	G06F 21/44
(72) XIE, Youpeng	(51) H04L 9/40	G06F 21/54
KOU, Guannan	(11) 3823246	G06F 9/455
JIN, Wenxiang	(47) 26.04.2023	H04L 9/32
YE, Rungui	(00) 26.04.2023	G06F 21/12
KONG, Lingtao	(21) 211503099	H04L 9/08
ZENG, Chao	(22) 28.09.2017	G06F 21/56
HOU, Liman	(54) IDENTIFICATION ET UTILISATION DE FLUX CONTEXTUEL DNS	G06F 21/78
CHEN, Yifan	(31) 201615285805	(11) 3807797
WANG, Jiang	(32) 05.10.2016	(47) 26.04.2023
SUN, He	(33) United States	(00) 26.04.2023
LIU, Ke	(73) Cisco Technology, Inc.	(21) 197664113
ZHANG, Lei	(73) 170 W. Tasman Drive	(22) 28.08.2019
XIAO, Han	San Jose, CA 95134-1706 United States	(87) US2019048605
(51) H04L 9/40	(72) McGREW, David	(87) 19.03.2020
(11) 3075129	ANDERSON, Blake Harrell	(54) AUTHENTIFICATION DE POINTEUR ET COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES RÉGIMES D'AUTHENTIFICATION DE POINTEUR
(47) 19.04.2023	WING, Daniel G.	(31) 201916539356
(00) 19.04.2023	ANDREASEN, Flemming	201862729958 P
(21) 148100258	(51) H04L 9/40	(32) 13.08.2019
(22) 28.11.2014	G05B 19/042	11.09.2018
(87) NL2014050814	(11) 3391611	(33) United States
(87) 04.06.2015	(47) 19.04.2023	United States
(54) SYSTÈME POUR LA PROTECTION CONTRE DES ATTAQUES DE DÉNI DE SERVICE DISTRIBUÉ	(00) 19.04.2023	(73) Apple Inc.
(31) 13195144	(21) 167950989	(73) One Apple Park Way
(32) 29.11.2013	(22) 15.11.2016	Cupertino CA 95014
(33) European Patent Office (EPO)	(87) EP2016077718	United States
(73) K.Mizra LLC	(87) 22.06.2017	(72) SEMERIA, Bernard J.
(73) 777 Brickell Ave 500-96031, Miami FL 33131 United States	(54) CLÉ D'ACCÈS POUR APPAREIL DE TERRAIN	ANDRADE, Devon S.
(72) MEULENHOF, Pieter Jan STRIJKERS, Rudolf Joseph	(31) 102015121861	ANDRUS, Jeremy C.
(51) H04L 9/40	(32) 15.12.2015	BOUGACHA, Ahmed
(11) 3959859	(33) Germany	COOPER, Peter
(47) 26.04.2023	(73) Endress+Hauser Flowtec AG	FORTIER, Jacques
(00) 26.04.2023	(73) Kågenstrasse 7	GERBARG, Louis G.
(21) 207281908	4153 Reinach	GROSBACH, James H.
(22) 23.04.2020	Switzerland	MCCALL, Robert J.
(87) IB2020053851	(72) FINK, Nikolai	STEFFEN, Daniel A.
(87) 29.10.2020	SIDDESH, Sushil	UNGER, Justin R.
(54) AMÉLIORATIONS DE LA TRANSMISSION DE DONNÉES OU DE MESSAGES À BORD D'UN VÉHICULE À L'AIDE D'UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION SOME/IP	(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40
(31) 201900006242	G06F 3/0483	G06F 21/52
(32) 23.04.2019	G06F 3/0484	G06F 21/60
(33) Italy	G06F 3/04883	G06F 21/57
(73) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A Politecnico Di Torino	G06F 21/32	G06F 21/62
(73) Via San Quintino 28 10121 Torino Italy	G06F 21/84	H04L 9/32
Corso Duca Degli Abruzzi, 24 10129 Torino (TO) Italy	H04W 12/30	(11) 3907930
(72) RISSO, Fulvio	(11) 3764253	(47) 26.04.2023
	(47) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
	(00) 19.04.2023	(21) 199170192
	(21) 189165004	(22) 28.02.2019
	(22) 26.04.2018	(87) CN2019076567
	(87) CN2018084705	(87) 03.09.2020
	(87) 31.10.2019	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FICHER ET DISPOSITIF TERMINAL
	(54) PROCÉDÉ D'OUVERTURE RAPIDE D'APPLICATION OU DE FONCTION D'APPLICATION, ET TERMINAL	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
	(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	(72) FANG, Xiwen
	(72) LI, Zhan	WEI, Qiang
	(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40
		G06F 21/62

G06F 21/64	(31) 102017127389	(47) 19.04.2023
(11) 3937464	(32) 21.11.2017	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(33) Germany	(21) 211622691
(00) 26.04.2023	(73) Wobben Properties GmbH	(22) 12.03.2021
(21) 211845557	(73) Borsigstrasse 26	(54) PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE
(22) 08.07.2021	26607 Aurich	DÉTECTION D'ANOMALIES
(54) PROCÉDÉ DE LABELLISATION	Germany	(31) 2020114164
D'OBJETS DANS UN	(72) GERTJEGERDES, Stefan	(32) 01.07.2020
ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT	BUSKER, Kai	(33) Japan
DE GRANDS VOLUMES DE DONNÉES	(51) H04L 9/40	(73) FUJITSU LIMITED
ET SYSTÈME DE LABELLISATION	H04L 9/08	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
ASSOCIÉ	H04L 9/14	ku, Kawasaki-shi
(31) 2007216	H04L 9/32	Kanagawa 211-8588
(32) 08.07.2020	G06F 21/32	Japan
(33) France	G06F 21/62	(72) Yamashita, Shinji
(73) THALES	G06F 21/64	(51) H04L 9/40
(73) Tour Carpe Diem Place des Corolles -	H04W 12/03	H04L 41/142
Esplanade Nord	(11) 3813324	G06N 20/00
92400 Courbevoie	(47) 26.04.2023	(11) 3906649
France	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(72) WIOREK, Jean-François	(21) 198962201	(00) 26.04.2023
(51) H04L 9/40	(22) 22.10.2019	(21) 198395998
G06F 21/64	(87) CN2019112591	(22) 20.12.2019
G06F 21/45	(87) 18.06.2020	(87) US2019067695
G06F 21/33	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(87) 09.07.2020
G06F 21/44	TRAITEMENT DE DONNÉES	(54) SÉCURISATION DE RESSOURCES
G06F 21/53	(31) 201811521025	INFORMATIQUES BASÉES SUR UN
G06F 21/31	(32) 12.12.2018	RÉSEAU AU MOYEN D'ÉTIQUETTES
G06F 21/60	(33) China	(31) 201816236826
H04L 9/08	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(32) 31.12.2018
(11) 3964995	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital	(33) United States
(47) 26.04.2023	Road	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(00) 26.04.2023	George Town, Grand Cayman KY1-9008	(73) One Microsoft Way
(21) 211823075	Cayman Islands	Redmond, WA 98052-6399
(22) 29.06.2021	(72) YU, Chaofan	United States
(54) MÉTHODES, APPAREILS ET	HUANG, Qunshan	(72) SCHERMAN, Mathias Abraham Marc
DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DES	WANG, Lei	KLIGER, Ben
DONNÉES	(51) H04L 9/40	SMITH, Evan Clarke
(31) 202010922306	H04L 9/32	(51) H04L 9/40
(32) 04.09.2020	G06F 21/53	H04L 61/2592
(33) China	G06F 21/62	G06F 9/455
(73) Alipay (Hangzhou) Information	G06F 21/64	H04L 45/586
Technology Co., Ltd.	H04L 9/08	H04L 45/64
(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	H04L 9/00	H04L 69/22
Suite 801-11 West Lake District	(11) 3968567	(11) 3788755
Hangzhou, Zhejiang 310000	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
China	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(72) YANG, Renhui	(21) 211823695	(21) 197202344
LI, Shubo	(22) 29.06.2021	(22) 09.04.2019
CHEN, Yuan	(54) MÉTHODES ET APPAREILS DE	(87) US2019026416
YANG, Wenyu	FOURNITURE DE DONNÉES	(87) 07.11.2019
LIU, Qin	SUR LA CONFIDENTIALITÉ DES	(54) ACCÈS À DES RESSOURCES EN
(51) H04L 9/40	UTILISATEURS BASÉS SUR LA	NUAGE À L'AIDE D'ADRESSES DE
G06F 21/81	BLOCKCHAIN	RÉSEAU PRIVÉ
H04L 67/025	(31) 202010953541	(31) 201815967518
H04L 67/12	(32) 11.09.2020	(32) 30.04.2018
F03D 7/04	(33) China	(33) United States
(11) 3714589	(73) Alipay (Hangzhou) Information	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
(47) 26.04.2023	Technology Co., Ltd.	(73) One Microsoft Way
(00) 26.04.2023	(73) No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B	Redmond, WA 98052-6399
(21) 188046155	Suite 801-11 West Lake District	United States
(22) 19.11.2018	Hangzhou, Zhejiang 310000	(72) TEWARI, Rishabh
(87) EP2018081708	China	BANSAL, Deepak
(87) 31.05.2019	(72) SU, Dexin	FU, Longzhang
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME	GU, Jun	CHANDRAPPAA, Harish Kumar
D'ÉCHANGE DE DONNÉES AVEC UNE	(51) H04L 9/40	TALIUS, Tomas
INSTALLTION ÉOLIENNE OU UN PARC	H04L 41/142	MALIK, Dhruv
ÉOLIEN	(11) 3934175	ADUSUMILLI, Anitha



SHARMA, Parag	(31) 201610945556	(73) Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road
AGGARWAL, Nimish	(32) 02.11.2016	George Town, Grand Cayman KY1-9008
AGARWAL, Shekhar	(33) China	Cayman Islands
PONCE GALINDO, Joemmanuel	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(72) ZHOU, Qi
(51) H04L 9/40	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong	(51) H04L 9/40
H04L 67/1097	518129	H04W 12/069
H04L 67/1001	China	H04W 12/40
G06F 21/62	(72) ZHENG, Hewen	(11) 3709598
H04W 12/06	HAN, Lei	(47) 26.04.2023
G06F 21/31	FENG, Haidong	(00) 26.04.2023
H04L 67/10	(51) H04L 9/40	(21) 201625803
H04L 9/32	H04W 4/48	(22) 12.03.2020
G06F 21/33	(11) 4072065	(54) ANTI FRAUDE PAR PERMUTATION DE SIM
(11) 3804267	(47) 26.04.2023	(31) 201903449
(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023	(32) 13.03.2019
(00) 26.04.2023	(21) 221602311	(33) United Kingdom
(21) 197310428	(22) 04.03.2022	(73) Trustonic Limited
(22) 24.05.2019	(54) SYSTÈME VÉHICULAIRE EMBARQUÉ POUR LA DETECTION D'ANOMALIES	(73) 200 Cambridge Science Park Milton Road,
(87) US2019033894	(31) 2021065462	Cambridge CB4 0GZ
(87) 05.12.2019	(32) 07.04.2021	United Kingdom
(54) AUTHENTIFICATION DIRECTE DE DOMAINE DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE HYBRIDE	(33) Japan	(72) LORESKAR, Chris
(31) 201815995540	(73) Yazaki Corporation	JOUBERT, Florent
(32) 01.06.2018	(73) 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333	(51) H04L 9/40
(33) United States	Japan	H04W 12/122
(73) Citrix Systems, Inc.	(72) Goto, Jun	(11) 3496439
(73) 851 West Cypress Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309 United States	(51) H04L 9/40	(47) 26.04.2023
(72) HUANG, Feng	H04W 12/02	(00) 26.04.2023
(51) H04L 9/40	H04W 12/03	(21) 178448734
H04L 67/60	H04W 12/069	(22) 13.04.2017
(11) 3602993	H04W 12/30	(87) CN2017080347
(47) 19.04.2023	H04W 12/63	(87) 08.03.2018
(00) 19.04.2023	(11) 3977700	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EMPÊCHER UNE ATTAQUE DE SIGNALISATION
(21) 179021043	(47) 19.04.2023	(31) 201610796869
(22) 08.12.2017	(00) 19.04.2023	(32) 31.08.2016
(87) US2017065430	(21) 207339961	(33) China
(87) 27.09.2018	(22) 19.06.2020	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(54) BALAYAGE DISTRIBUÉ	(87) EP2020067162	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong
(31) 201715466735	(87) 24.12.2020	518129
(32) 22.03.2017	(54) PARTAGE SÉCURISÉ D'INFORMATIONS PRIVÉES	China
(33) United States	(31) 201962864917 P	(72) HE, Chengdong
(73) Palo Alto Networks, Inc.	(32) 21.06.2019	(51) H04L 12/00
(73) 3000 Tannery Way Santa Clara, CA 95054 United States	(33) United States	H04L 43/00
(72) KRANING, Matthew	(73) ASSA ABLOY AB	(11) 3143505
ANDERSON, Matthew	(73) P.O. Box 70340	(47) 19.04.2023
DICKINSON, Peter	107 23 Stockholm	(00) 19.04.2023
FREDERICKS, Corey	Sweden	(21) 157241993
HOLLIMAN, John	(72) SCHNABEL, Uwe	(22) 12.05.2015
SEIDEL, Andrew	HOYER, Philip	(87) EP2015060531
(51) H04L 9/40	(51) H04L 9/40	(87) 19.11.2015
H04L 69/16	H04W 12/06	(54) ARCHITECTURE DE CORRELATION D'EVENEMENTS POUR LA SURVEILLANCE DE SUPERCALCULATEUR
H04L 45/00	H04W 12/30	(31) 1454397
H04L 47/20	(11) 3748931	(32) 16.05.2014
(11) 3531635	(47) 19.04.2023	(33) France
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(73) BULL SAS
(00) 26.04.2023	(21) 201890324	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
(21) 178670964	(22) 11.12.2017	(73) Rue Jean Jaurès,
(22) 02.11.2017	(54) PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'OUVERTURE DE SESSION INTER-DISPOSITIFS	78340 Les Clayes-sous-Bois
(87) CN2017109038	(31) 201611193702	France
(87) 11.05.2018	(32) 21.12.2016	(73) BULL SAS
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU	(33) China	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
	(73) Advanced New Technologies Co., Ltd.	(73) Rue Jean Jaurès,
		78340 Les Clayes-sous-Bois
		France

	(32) 29.05.2015	(73) High Tech Campus 60
Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc	23.03.2015	5656 AG Eindhoven
75015 Paris	(33) United States	Netherlands
France	United States	(72) de Haas, Clemens Gerhardus Johannes
(72) MIQUEE, Sébastien	(73) Dropbox, Inc.	(51) H04L 12/40
PEROTIN, Matthieu	(73) 333 Brannan Street	B60W 50/04
(51) H04L 12/10	San Francisco, CA 94107	B60W 50/023
H04L 12/40	United States	(11) 3790233
(11) 3787228	(72) BEAUSOLEIL, Sean	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	GREZE, Jean-Denis	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	DeVINCENZI, Anthony	(21) 201928934
(21) 201919032	PAN, Matteus	(22) 26.08.2020
(22) 20.08.2020	(51) H04L 12/28	(54) SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ
(54) SYSTÈME RÉSEAU	(11) 3563524	(31) 2019157921
(31) 2019157920	(47) 19.04.2023	(32) 30.08.2019
(32) 30.08.2019	(00) 19.04.2023	(33) Japan
(33) Japan	(21) 178325254	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA	(22) 21.12.2017	MAZDA MOTOR CORPORATION
MAZDA MOTOR CORPORATION	(87) FR2017053773	(73) 1, Toyota-cho
(73) 1, Toyota-cho	(87) 05.07.2018	TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571
TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571	(54) PROCÉDÉ DE CONFIGURATION, DE	Japan
Japan	CONTRÔLE OU DE SUPERVISION	
	D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE	
3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun	(31) 1663440	3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun
Hiroshima 730-8670	(32) 28.12.2016	Hiroshima 730-8670
Japan	(33) France	Japan
(72) OTA, Naofumi	(73) Overkiz	(72) HIRANO, Takahiro
ITO, Jiro	(73) Immeuble Variation A Allée de la	YAMASHITA, Tetsuhiro
MISUMI, Ryota	Mandallaz	KUROKAWA, Yoshimasa
FUJISAKA, Kazuichi	74370 Metz-Tessi	
YAMADA, Sadahisa	France	(51) H04L 12/40
(51) H04L 12/18	(72) POGNANT, Sylvain	H04L 12/10
(11) 3174244	(51) H04L 12/28	G02B 6/42
(47) 26.04.2023	G08C 17/02	G02B 6/44
(00) 26.04.2023	G06F 3/0484	H01B 7/00
(21) 161882808	H04L 67/52	H01B 11/22
(22) 12.09.2016	G06F 3/01	(11) 3777051
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	G06F 3/0481	(47) 19.04.2023
FINALISATION DE COMMUNICATION	H04L 67/125	(00) 19.04.2023
VIDÉO, PROGRAMME INFORMATIQUE	(11) 3526658	(21) 197182025
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(47) 26.04.2023	(22) 19.03.2019
(31) 201510853922	(00) 26.04.2023	(87) US2019022960
(32) 30.11.2015	(21) 187387774	(87) 03.10.2019
(33) China	(22) 15.01.2018	(54) MODULE D'INTERFACE POUR LA
(73) Xiaomi Inc.	(87) KR2018000699	REMISE COMBINÉE DE COURANT, DE
(73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall	(87) 19.07.2018	DONNÉES ET DE REFRROIDISSEMENT
II of China Resources No. 68 Qinghe	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF	À UN DISPOSITIF DE RÉSEAU
Middle Street Haidian District	D'OBTENTION D'UN ÉTAT EN	(31) 201815942015
Beijing 100085	TEMPS RÉEL ET DE COMMANDE DE	(32) 30.03.2018
China	DISPOSITIFS DE TRANSMISSION	(33) United States
(72) ZHAO, Xiong	(31) 201711001610	(73) Cisco Technology, Inc.
SUN, Heng	(32) 16.01.2017	(73) 170 West Tasman Drive
LIANG, Shangui	(33) India	San Jose, CA 95134-1706
(51) H04L 12/18	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	United States
H04L 51/08	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(72) GOERGEN, Joel, Richard
H04L 51/48	Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	BYERS, Charles, Calvin
H04L 51/56	Korea (Republic)	TWISS, Robert, Gregory
H04L 51/216	(72) SARANGDHAR, Aniket Mohan	ACHKIR, D., Brice
H04L 51/10	KUMAR, Arun	(51) H04L 12/437
H04L 51/224	(51) H04L 12/40	H04L 12/42
(11) 3567801	(11) 3917087	(11) 3787237
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 191826064	(21) 201765922	(21) 191946862
(22) 23.03.2016	(22) 26.05.2020	(22) 30.08.2019
(54) MODÈLES D'OBJETS DE CONTENU	(54) ORGANE DE COMMANDE ET	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
(31) 201514726002	ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR	DE DONNÉES DANS UN
201562136871 P	(73) NXP B.V.	RÉSEAU DE COMMUNICATION À
		FONCTIONNEMENT REDONDANT ET

APPAREIL DE COMMUNICATION PAR COUPLAGE	(33) United States United States	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ASSOCIÉ
(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) Marvell World Trade, Ltd.	(31) 20150043038
(73) Werner-von-Siemens-Straße 1 80333 München Germany	(73) L'Horizon, Gunsite Road Britttons Hill, St. Michael BB14027 Barbados	(32) 27.03.2015
(72) Schlennert, Dieter Müller, Christian Weichlein, Thomas	(72) KNIPLITSCH, Thomas KUNZ, Manfred REINBOLD, Lukas	(33) Korea (Republic)
(51) H04L 12/44	(51) H04L 12/64	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04L 45/24	H04L 45/745	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(11) 3678337	H04L 45/24	(72) CHOI, Yonghae
(47) 26.04.2023	H04L 49/351	KIM, Hanseok
(00) 26.04.2023	(11) 3691210	PARK, Seongyong
(21) 188807812	(47) 26.04.2023	WON, Jeongjae
(22) 29.08.2018	(00) 26.04.2023	LEE, Junsung
(87) CN2018102850	(21) 188676456	(51) H04L 25/49
(87) 31.05.2019	(22) 23.08.2018	H04L 25/14
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MESSAGES	(87) CN2018102016	H04L 25/03
(31) 201711175324	(87) 25.04.2019	H04L 1/00
(32) 22.11.2017	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE MESSAGE	H04L 65/61
(33) China	ETHERNET FLEXIBLE	(11) 3709593
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(31) 201710970615	(47) 19.04.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(32) 18.10.2017	(00) 19.04.2023
(72) WU, Yuefeng JIANG, Jianjun	(33) China	(21) 192099265
(51) H04L 12/46	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 08.11.2013
H04L 45/50	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(54) PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET APPAREILS ASSOCIÉS
(11) 3748921	(72) DU, Wenhua	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 26.04.2023	LIU, Yongzhi	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(00) 26.04.2023	LIN, Tao	(72) WANG, Xinyuan
(21) 201710423	HU, Jun	YANG, Wenbin
(22) 16.05.2014	(51) H04L 25/08	(51) H04L 27/04
(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAQUETS ET ROUTEUR	H04L 1/00	H04L 27/152
(31) 201310227560	(11) 2878108	H03C 3/09
(32) 08.06.2013	(47) 26.04.2023	H03C 5/00
(33) China	(00) 26.04.2023	H04L 27/36
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(21) 138227418	(11) 3267578
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China	(22) 18.03.2013	(47) 19.04.2023
(72) XU, Xiaohu	(87) KR2013002195	(00) 19.04.2023
(51) H04L 12/46	(87) 30.01.2014	(21) 161786447
H04L 47/50	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC FILTRAGE D'INTERFÉRENCE ET SON PROCÉDÉ D'EXPLOITATION	(22) 08.07.2016
H04L 69/08	(31) 201213560330	(54) ÉMETTEUR POLAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL D'ÉMISSION AU MOYEN D'UN ÉMETTEUR POLAIRE
H04L 69/323	(32) 27.07.2012	(73) IMEC VZW
H04L 69/324	(33) United States	VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
H04N 21/4363	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) Kapeldreef 75 3001 Leuven Belgium
(11) 3777211	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 Korea (Republic)	Pleinlaan 2 1050 Brussel Belgium
(47) 26.04.2023	(72) LEE, Jung-Won	(72) MARKULIC, Nereo
(00) 26.04.2023	KWON, Hyuk-Joon	CRANINCKX, Jan
(21) 187315221	KANG, In-Yup	(51) H04L 27/26
(22) 21.05.2018	(51) H04L 25/38	H04B 7/08
(87) IB2018053559	H04L 27/26	(11) 3447983
(87) 03.10.2019	H04W 52/02	(47) 19.04.2023
(54) PIPELINE À FAIBLE LATENCE POUR EMBALLAGE DE TRAME DE CONTENU MULTIMÉDIA À ETHERNET	(11) 3275144	(00) 19.04.2023
(31) 201815973572	(47) 26.04.2023	(21) 177852605
201862650187 P	(00) 26.04.2023	(22) 27.02.2017
(32) 08.05.2018	(21) 167733278	(87) CN2017075071
29.03.2018	(22) 17.03.2016	
	(87) KR2016002727	
	(87) 06.10.2016	

(87) 26.10.2017	H04L 5/00	(33) Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DIAGONAL, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE	H04J 11/00 (11) 3659310 (47) 19.04.2023	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University
(31) 201610255649	(00) 19.04.2023	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon- si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
(32) 21.04.2016	(21) 188384481	
(33) China	(22) 26.07.2018	
(73) ZTE Corporation	(87) US2018043823	
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057 China	(87) 31.01.2019 (54) SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION POUR CANAL DE DIFFUSION PHYSIQUE DANS UNE NOUVELLE RADIO	Sinchon-dong 50 Yonsei-ro Seodaemun- gu Seoul 120-749 Korea (Republic)
(72) WU, Hao LI, Jing	(31) 201762566720 P	(72) KIM, Chan-Hong CHOI, Soo-Yong KIM, Sang-Woo NAM, Hyung-Ju CHOI, Moon-Chang
(51) H04L 27/26 H04L 1/00	201762538556 P 201762537615 P	
(11) 3520343	(32) 02.10.2017	
(47) 26.04.2023	28.07.2017	
(00) 26.04.2023	27.07.2017	
(21) 177616695	(33) United States	(51) H04L 41/022 H04L 41/082 H04L 41/0895 H04L 41/0897 H04L 41/40 H04L 41/08 H04L 41/084 H04L 41/0853
(22) 22.08.2017	United States	
(87) US2017048014	United States	
(87) 05.04.2018	(73) Apple Inc.	
(54) NUMÉROLOGIE ÉVOLUTIVE ADAPTATIVE DESTINÉE À DES SCÉNARIOS POUR TRAIN À GRANDE VITESSE	(73) One Apple Park Way Cupertino, CA 95014 United States	
(31) 201715477955	(72) MOROZOV, Gregory	(11) 3913861 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211857388 (22) 05.12.2018
201662401672 P	LEE, Daewon	
(32) 03.04.2017	DAVYDOV, Alexei	(54) SYSTÈME DE CHANGEMENT DE RÉSEAU AUTOMATISÉ
29.09.2016	HAN, Seunghee	(31) 201762594990 P (32) 05.12.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States
(33) United States	KWAK, Yongjun	(72) BALAN, Horia Vlad ZHANG, Zengbin VAHDAT, Amin BANNAI, Vinay Kumar LIN, Alexander Jinhon KOMURAVELLI, Anvesh GRIBBLE, Steven FERGUSON, Andrew Debock TARIQ, Muhammad Mukarram ONG, Joon ECHEVARRIA, Alvaro Martinez
United States	(51) H04L 27/26 H04L 5/00 H04L 27/00	
(73) QUALCOMM Incorporated	(11) 3651425	
(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 19.04.2023	
San Diego, CA 91121-1714	(00) 19.04.2023	
United States	(21) 188274757	
(72) MANOLAKOS, Alexandros	(22) 01.05.2018	
JIANG, Jing	(87) JP2018017382	
NAMGOONG, June	(87) 10.01.2019	
SORIAGA, Joseph Binamira	(54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION	
JI, Tingfang	(31) 2017132719	
(51) H04L 27/26 H04L 5/00	(32) 06.07.2017	
(11) 3433986	(33) Japan	
(47) 19.04.2023	(73) Sony Group Corporation	
(00) 19.04.2023	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan	
(21) 177126281	(72) AIO, Kosuke	
(22) 08.03.2017	MA, Yuelin	
(87) US2017021441	SUGAYA, Shigeru	
(87) 28.09.2017	(51) H04L 27/26 H04L 25/03	
(54) COMMUNICATION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE RADIODIFFUSION	(11) 2989767	
(31) 201615251946	(47) 19.04.2023	
201662312332 P	(00) 19.04.2023	
(32) 30.08.2016	(21) 147884530	
23.03.2016	(22) 28.04.2014	
(33) United States	(87) KR2014003721	
United States	(87) 30.10.2014	
(73) Qualcomm Incorporated	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MULTIPORTEUSE	
(73) 5775 Morehouse Drive	(31) 20130046407	
San Diego, CA 92121-1714	(32) 26.04.2013	
United States		
(72) YANG, Yang		
JIANG, Jing		
LUO, Tao		
LY, Hung		
(51) H04L 27/26		

COUCHE DÉFECTUEUSE ET DISPOSITIF DE COMMANDE	H04L 41/0853 H04L 41/085 H04L 41/0859	United States (72) PRABHU, Vinay KARIYANAHALLI, Praveen SHAH, Manan KHAN, Atif HERANJAL, Shreyas
(31) 201811001018	(11) 3771150	
(32) 30.08.2018	(47) 19.04.2023	
(33) China	(00) 19.04.2023	
(73) Huawei Technologies Co. Ltd.	(21) 192003937	(51) H04L 41/0893
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China	(22) 30.09.2019	H04L 41/0895
(72) CHE, Jia	(54) SAUVEGARDE ET RESTAURATION DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF CONTEXTUEL TENANT COMPTE DE L'INTENTION	H04L 41/50 H04L 41/052 H04L 41/40
HU, Zhilin	(31) 201916523786	(11) 3668012
LIU, Changbao	(32) 26.07.2019	(47) 19.04.2023
SUN, Changsheng	(33) United States	(00) 19.04.2023
(51) H04L 41/0823	(73) Juniper Networks, Inc.	(21) 192055739
H04L 41/0895	(73) 1133 Innovation Way	(22) 06.02.2016
H04L 41/12	Sunnyvale, CA 94089	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE RÈGLES DANS UN SYSTÈME NFV
H04L 41/14	United States	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
H04L 41/40	(72) SHARIF, Rahamath A, Chandrasekhar R, Jayanthi	(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129 China
(11) 3788749	(51) H04L 41/0893	(72) XIA, Haitao
(47) 26.04.2023	H04L 41/0895	YU, Fang
(00) 26.04.2023	(11) 3731462	(51) H04L 41/0894
(21) 197305741	(47) 26.04.2023	H04W 76/11
(22) 24.04.2019	(00) 26.04.2023	H04W 8/26
(87) US2019028974	(21) 192185338	(11) 3734909
(87) 07.11.2019	(22) 20.12.2019	(47) 26.04.2023
(54) GESTION DE CHAÎNES DE SERVICES MULTIDIFFUSION DANS UN ENVIRONNEMENT EN CLOUD	(54) GROUPE DE PORTS VIRTUELS	(00) 26.04.2023
(31) 201815968690	(31) 201916588749	(21) 191724913
(32) 01.05.2018	201962839591 P	(22) 03.05.2019
(33) United States	(32) 30.09.2019	(54) AGENCEMENT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE POUR SUPPORTER UN RÉSEAU NON PUBLIC
(73) Cisco Technology, Inc.	(33) United States	(73) NTT DOCOMO, INC.
(73) 170 West Tasman Drive San Jose, California 95134-1706 United States	(73) Juniper Networks, Inc.	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(72) BOSCH, Hendrikus	(73) 1133 Innovation Way	(72) THAKOLSRI, Srisakul
NAPPER, Jeffrey	Sunnyvale, CA 94089	SAMA, Malla Reddy
SURCOUF, Andre	United States	MINOKUCHI, Atsushi
DUMINUCCO, Alessandro	(72) KAPUR, Sukhdev S.	(51) H04L 41/12
DHESIKAN, Subhasri	JIANG, Tong	H04L 41/40
MULLENDER, Sape	PIANIGIANI, Jacopo	(11) 3522451
(51) H04L 41/084	MOGHE, Atul S.	(47) 26.04.2023
(11) 3637686	(51) H04L 41/0893	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	H04L 41/0895	(21) 182150433
(00) 26.04.2023	H04L 41/122	(22) 23.02.2014
(21) 188062988	H04L 45/64	(54) PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE VIRTUALISATION DE RÉSEAU, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
(22) 27.04.2018	H04L 12/46	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(87) CN2018084896	H04L 41/0896	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129 China
(87) 29.11.2018	H04L 45/44	(72) HU, Shihui
(54) PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UN MODÈLE DE CONFIGURATION STANDARD DE DISPOSITIF DE RÉSEAU, ET DISPOSITIF DE CALCUL	(11) 3523928	ZHU, Mingming
(31) 201710386893	(47) 19.04.2023	LI, Guangpeng
(32) 26.05.2017	(00) 19.04.2023	LIU, Enhui
(33) China	(21) 178592358	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 05.10.2017	
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(87) US2017055444	
(72) DING, Lv	(87) 12.04.2018	
CHENG, Kang	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE CONNEXIONS DE COMMANDE AVEC UN PLAN DE COMMANDE DISTRIBUÉ	
LI, Jian	(31) 201615286116	
WANG, Jianfeng	(32) 05.10.2016	
MA, Xiaoping	(33) United States	
(51) H04L 41/0869	(73) Cisco Technology, Inc.	
	(73) 170 West Tasman Drive San Jose, CA 95134	

(51) H04L 41/142 H04W 24/08 H04L 43/0852 H04L 43/026	H04L 43/0852 (11) 3562096 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178871711 (22) 21.12.2017 (87) CN2017117733 (87) 05.07.2018 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TEMPORISATION (31) 201611219406 (32) 26.12.2016 (33) China (73) China Unionpay Co., Ltd. (73) CUP Tower 36 Hanxiao Road Pudong New Area Shanghai 200135 China	(51) H04L 45/02 (11) 3697033 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 192194892 (22) 24.06.2008 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT D'INFORMATIONS (31) 200710029040 (32) 05.07.2007 (33) China (73) Huawei Technologies Co. Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129 China (72) XU, Xiaohu GUO, Dayong
(11) 3809636 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198515637 (22) 29.07.2019 (87) CN2019098205 (87) 27.02.2020 (54) PROCÉDÉ DE MESURE DE RETARDEMENT ET DISPOSITIF DE RÉSEAU (31) 201810974558 (32) 24.08.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(72) CHEN, Lin ZHU, Longxian YANG, Sen ZHANG, Junhao	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang
(72) WANG, Renlei LOU, Zhe ZHA, Min ZHU, Zhigang	(51) H04L 45/00 H04L 45/42 H04L 45/50 H04L 45/52 H04L 45/64 (11) 3585012 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 191803428 (22) 14.06.2019 (54) ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS DE TUNNEL DYNAMIQUE DE CALCUL DE TRAJETS ET D'INGÉNIERIE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE (31) 201816012524 (32) 19.06.2018 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States (72) PAUL, Arijit	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang
(51) H04L 41/16 H04L 41/0604 H04L 43/0829 H04L 43/08	(31) 201810974558 (32) 24.08.2018 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang
(11) 3771152 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201813755 (22) 22.06.2020 (54) PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉSEAU (31) 2019136265 (32) 24.07.2019 (33) Japan (73) FUJITSU LIMITED (73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588 Japan	(51) H04L 45/00 H04L 45/64 (11) 3979574 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208194647 (22) 01.04.2020 (87) CN2020082819 (87) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE REROUTAGE (31) 201910476716 (32) 03.06.2019 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 China (72) QIAN, Shaozheng LU, Qianchun ZHANG, Zuhong ZHANG, Tianxiang	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang
(72) lizuka, Fumiyuki Ueno, Hitoshi	(31) 201816012524 (32) 19.06.2018 (33) United States (73) Juniper Networks, Inc. (73) 1133 Innovation Way Sunnyvale, CA 94089 United States (72) PAUL, Arijit	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang
(51) H04L 41/50 H04W 24/08 (11) 3652979 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 179175971 (22) 10.07.2017 (87) CN2017092361 (87) 17.01.2019 (54) AMÉLIORATION DU RAPPORT DE COLLECTE DE MESURES DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE (73) Nokia Technologies Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland (72) HE, Jing TOMALA, Malgorzata	(51) H04L 45/00 H04L 45/64 (11) 3979574 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208194647 (22) 01.04.2020 (87) CN2020082819 (87) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE REROUTAGE (31) 201910476716 (32) 03.06.2019 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 China (72) QIAN, Shaozheng LU, Qianchun ZHANG, Zuhong ZHANG, Tianxiang	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang
(51) H04L 43/0805 H04L 67/568 H04L 67/62	(51) H04L 45/00 H04L 45/64 (11) 3979574 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208194647 (22) 01.04.2020 (87) CN2020082819 (87) 10.12.2020 (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE REROUTAGE (31) 201910476716 (32) 03.06.2019 (33) China (73) ZTE Corporation (73) ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 China (72) QIAN, Shaozheng LU, Qianchun ZHANG, Zuhong ZHANG, Tianxiang	(51) H04L 45/03 H04L 45/00 (11) 3379781 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177243045 (22) 16.01.2017 (87) CN2017071319 (87) 26.05.2017 (54) PROCÉDÉ DE COMPTAGE D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ BGP OU DE VALEUR DE DÉBIT D'ATTRIBUT DE COMMUNAUTÉ ÉTENDUE, ET DISPOSITIF (73) China Mobile Communications Group Co., Ltd (73) 29, Jinrong Ave., Xicheng District Beijing 100032 China (72) LI, Zhenqiang

H04L 45/12	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(22) 22.01.2020
H04L 45/125	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
H04L 45/00	Longgang District	CONTRÔLE CROISÉ DE COPIES
(11) 3622680	Shenzhen, Guangdong 518129	DE DONNÉES À L'AIDE D'UN
(47) 19.04.2023	China	OU PLUSIEURS ÉLÉMENTS
(00) 19.04.2023	(72) XU, Cong	D'ÉLECTEURS
(21) 187308861	ZHANG, Haibo	(31) 201916262371
(22) 02.05.2018	LI, Guoping	(32) 30.01.2019
(87) US2018030577	(51) H04L 47/12	(33) United States
(87) 15.11.2018	H04L 47/2425	(73) The Boeing Company
(54) ROUTAGE DE TRAFIC DE RÉSEAU	H04L 47/25	(73) 929 Long Bridge Drive
(31) 201715591063	(11) 3742689	Arlington, VA 22202
(32) 09.05.2017	(47) 26.04.2023	United States
(33) United States	(00) 26.04.2023	(72) LE, Tu Q.
(73) Cisco Technology, Inc.	(21) 199011982	RAMEY, Sean
(73) 170 West Tasman Drive	(22) 11.12.2019	YIN, Christina Joy
San Jose, CA 95134	(87) CN2019124621	CHING, Lawrence Yiuming
United States	(87) 25.06.2020	(51) H04L 51/58
(72) ATTARWALA, Murtuza	(54) PROCÉDÉ, APPAREIL ET	H04W 4/70
OLOFSSON, Lars Olof Stefan	SYSTÈME DE RÉGULATION DE	(11) 3697070
SHAH, Himanshu	L'ENCOMBREMENT D'UN RÉSEAU	(47) 19.04.2023
(51) H04L 45/64	(31) 201811565434	(00) 19.04.2023
H04L 45/48	(32) 20.12.2018	(21) 188660054
H04L 45/00	(33) China	(22) 10.10.2018
H04L 47/125	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) JP2018037826
H04L 49/1515	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 18.04.2019
H04L 49/15	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) APPAREIL, PROCÉDÉ ET
(11) 3713161	518129	PROGRAMME DE TRANSMISSION ET
(47) 26.04.2023	China	DE RÉCEPTION DE DONNÉES VERS
(00) 26.04.2023	(72) JIANG, Jingjie	ET DEPUIS UN DISPOSITIF DE L'IDO
(21) 188836035	BAI, Bo	(31) 2017197278
(22) 28.11.2018	ZHANG, Gong	(32) 10.10.2017
(87) CN2018117821	TIAN, Chen	(33) Japan
(87) 06.06.2019	HAN, Wei	(73) Soracom, Inc.
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE	(51) H04L 47/2483	(73) Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-
DONNÉES, DISPOSITIF ASSOCIÉ ET	H04L 45/0377	chome Setagaya-ku
RÉSEAU	H04L 45/00	Tokyo 158-0094
(31) 201711245559	H04L 47/32	Japan
(32) 30.11.2017	H04L 45/74	(72) YASUKAWA, Kenta
(33) China	(11) 3926898	OGUMA, Takashi
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 26.04.2023	(51) H04L 61/2521
(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 26.04.2023	H04L 41/0663
Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 211738141	H04L 41/0806
518129	(22) 08.06.2015	H04L 41/342
China	(54) PROCÉDÉ ET APPAREILS POUR	H04L 41/40
(72) LIU, Fang	LA MISE À JOUR DE LA FAÇON DE	H04L 41/0813
WONG, Wingshing	TRAITER LES PAQUETS DE FLUX DE	(11) 3692685
WU, Weijie	SERVICES	(47) 19.04.2023
(51) H04L 47/00	(31) 201410315759	(00) 19.04.2023
H04L 47/10	(32) 03.07.2014	(21) 177977246
H04L 47/263	(33) China	(22) 06.10.2017
H04L 43/0829	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(87) IB2017056201
H04L 43/0894	(73) Huawei Administration Building Bantian	(87) 11.04.2019
H04L 43/50	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(54) COMMANDE À DISTANCE DE
H04L 47/27	518129	TRANCHES DE RÉSEAU DANS UN
(11) 3754917	China	RÉSEAU
(47) 26.04.2023	(72) Lin, Junru	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(00) 26.04.2023	Niu, Lehong	(73) 164 83 Stockholm
(21) 197537210	Li, Hongyu	Sweden
(22) 14.02.2019	Huang, Jing	(72) RANJBAR, Alireza
(87) CN2019075055	(51) H04L 49/35	BEIJAR, Nicklas
(87) 22.08.2019	H04L 49/552	(51) H04L 61/4511
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	H04L 49/55	(11) 3723349
COMMANDE D'ENCOMBREMENT DE	H04L 9/40	(47) 26.04.2023
RÉSEAU	(11) 3691211	(00) 26.04.2023
(31) 201810151212	(47) 26.04.2023	(21) 201606613
(32) 14.02.2018	(00) 26.04.2023	(22) 03.03.2020
(33) China	(21) 201531241	

- (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA PRISE EN CHARGE DU TRAITEMENT DE SYSTÈME DE NOMS DE DOMAINES (DNS) À FAIBLE LATENCE  
(31) 20190041987  
(32) 10.04.2019  
(33) Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)
- (72) Lee, Jookwan  
Kim, Hong  
Leem, Hansung  
Kim, Junsuk  
Kim, Hyejeong  
Kim, Minjung
- (51) H04L 61/5014  
H04L 9/32  
(11) 3562091  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 181832676  
(22) 12.07.2018
- (54) SERVICE DHCP HAUTEMENT DISPONIBLE PAR EXÉCUTION DE SERVEURS DHCP SUR UN RÉSEAU BLOCKCHAIN  
(31) 201841016089  
(32) 27.04.2018  
(33) India  
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP  
(73) 1701 East Mossy Oaks Road Spring, Texas 77389 United States
- (72) KANNAN, Balakumaran  
Muthaiya Athmalingam, Manimuthu Pulivalam Ramakrishnan, Dinesh
- (51) H04L 65/1045  
H04L 65/611  
H04L 65/60  
H04L 67/568  
H04L 67/2866  
H04N 21/222  
H04N 21/239  
H04N 21/2187  
H04N 21/472  
H04N 21/6437  
H04N 21/6408  
H04L 65/75  
(11) 3890265  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 207960766  
(22) 23.04.2020  
(87) CN2020086335  
(87) 29.10.2020
- (54) PROCÉDÉ, APPAREIL, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENVOI DE FLUX MULTIMÉDIA  
(31) 201910330890  
(32) 23.04.2019  
(33) China  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
- (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China  
(72) QIAO, Naiqiang  
ZHOU, Jun  
ZHANG, Mingli  
KAI, Yi
- (51) H04L 65/1059  
H04N 13/344  
H04N 13/10  
(11) 3510438  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 178482105  
(22) 06.09.2017  
(87) FI2017050626  
(87) 15.03.2018
- (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN POINT D'OBSERVATION COMMANDÉ ET CONTENU AUDIOVISUEL DE SÉLECTION D'ORIENTATION  
(31) 201615261192  
(32) 09.09.2016  
(33) United States  
(73) Nokia Technologies Oy  
(73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland  
(72) HANNUKSELA, Miska  
AFLAKI BENI, Payman
- (51) H04L 65/1069  
(11) 3879801  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 207494956  
(22) 16.01.2020  
(87) CN2020072492  
(87) 06.08.2020
- (54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE CONTENU ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE CONTENU  
(31) 201910093702  
(32) 30.01.2019  
(33) China  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China  
(72) HAO, Hongxia  
DENG, Zhilei
- (51) H04L 65/1083  
H04L 65/1094  
(11) 3787301  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 201931896  
(22) 12.11.2013
- (54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE D'UN DISPOSITIF DE SORTIE ENTRE DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS À DES FINS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES  
(31) 4726CH2012  
20130092717
- (32) 12.11.2012  
05.08.2013  
(33) India  
Korea (Republic)  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.  
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)  
(72) VERMA, Sagar Kumar
- (51) H04L 67/00  
H04L 45/586  
H04L 45/64  
H04L 12/46  
H04W 4/06  
H04W 4/70  
(11) 3491794  
(47) 19.04.2023  
(00) 19.04.2023  
(21) 178364352  
(22) 04.08.2017  
(87) CN2017096056  
(87) 08.02.2018
- (54) ROUTAGE DE RÉSEAU VIRTUEL VERS DES POSITIONS DE POINT D'EXTRÉMITÉ DYNAMIQUE EN SUPPORT D'UN ACHEMINEMENT DE TRAFIC BASÉ SUR LE SERVICE  
(31) 201715440779  
201662399206 P  
201662376820 P  
201662371628 P  
(32) 23.02.2017  
23.09.2016  
18.08.2016  
05.08.2016  
(33) United States  
United States  
United States  
United States
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China  
(72) ZHANG, Hang
- (51) H04L 67/02  
H04L 9/40  
H04L 65/612  
H04L 65/70  
H04L 65/80  
(11) 3721595  
(47) 26.04.2023  
(00) 26.04.2023  
(21) 178186284  
(22) 04.12.2017  
(87) IB2017057618  
(87) 13.06.2019
- (54) FOURNITURE AUTOMATIQUE DE POLITIQUES DE DIFFUSION EN CONTINU POUR UNE COMMANDE DE DIFFUSION EN CONTINU DE VIDÉO DANS CDN  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)  
(73) 164 83 Stockholm Sweden  
(72) PREDÄ, Stere  
MIGAULT, Daniel



POURZANDI, Makan	(21) 198121121	(11) 3934171
(51) H04L 67/02	(22) 03.04.2019	(47) 19.04.2023
H04L 67/1008	(87) CN2019081169	(00) 19.04.2023
H04L 67/1021	(87) 05.12.2019	(21) 211885090
H04L 67/288	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE	(22) 19.09.2014
H04L 61/2575	DONNÉES, SYSTÈME DE GESTION DE	(54) SUPPORT MULTI-FOYERS
H04L 61/2589	NUAGES MULTIPLES ET DISPOSITIF	(31) 201314039615
H04L 67/563	ASSOCIÉ	(32) 27.09.2013
H04L 67/567	(31) 201810556527	(33) United States
H04L 9/40	(32) 31.05.2018	(73) Sonos Inc.
H04L 69/16	(33) China	(73) 614 Chapala Street
H04L 69/325	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	Santa Barbara, CA 93101
H04L 69/326	(73) Huawei Administration Building Bantian,	United States
H04L 69/329	Longgang District	(72) Bates, Paul
H04L 61/2514	Shenzhen, Guangdong 518129	Hoadley, Joni Rafalski
H04L 61/2553	China	Keyser-Allen, Lee
(11) 3767495	(72) LU, Xin	(51) H04L 67/51
(47) 19.04.2023	SU, Liqing	H04W 92/16
(00) 19.04.2023	CAO, Yaobing	H04W 48/18
(21) 201878683	(51) H04L 67/12	H04L 41/0893
(22) 16.08.2018	G06F 21/44	H04L 41/0806
(54) PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER	H04W 4/70	H04L 41/0897
L'EXTRACTION DE CONTENU PAR	H04W 12/04	H04L 61/4511
SÉLECTION DE DISPOSITIFS TUNNEL	H04W 12/0431	(11) 3439425
(31) 201862684211 P	H04W 12/069	(47) 26.04.2023
201862624208 P	H04W 12/30	(00) 26.04.2023
201762563157 P	(11) 3550783	(21) 177732153
201762550834 P	(47) 19.04.2023	(22) 28.03.2017
(32) 13.06.2018	(00) 19.04.2023	(87) CN2017078449
31.01.2018	(21) 178761680	(87) 05.10.2017
26.09.2017	(22) 20.11.2017	(54) COMMUNICATION DE FONCTION DE
28.08.2017	(87) CN2017111803	RÉSEAU
(33) United States	(87) 07.06.2018	(31) 201610203606
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(32) 01.04.2016
United States	VÉRIFICATION DE COMBUSTION	(33) China
United States	DE DISPOSITIF DE L'INTERNET DES	(73) ZTE Corporation
(73) BRIGHT DATA LTD	OBJETS	(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
(73) 3 Hamahshev St.	(31) 201611111241	Industrial Park Nanshan District
42507 Netanya	(32) 02.12.2016	Shenzhen, Guangdong 518057
Israel	(33) China	China
(72) SHRIBMAN, Derry	(73) Alibaba Group Holding Limited	(72) ZHU, Jinguo
VILENSKI, Ofer	(73) Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box	WU, Se
(51) H04L 67/104	847 George Town	YAO, Qiang
H04W 4/08	Grand Cayman	WANG, Weibin
(11) 3531669	Cayman Islands	(51) H04L 67/56
(47) 26.04.2023	(72) FANG, Qiang	(11) 3967023
(00) 26.04.2023	LIU, Dapeng	(47) 26.04.2023
(21) 191583905	(51) H04L 67/12	(00) 26.04.2023
(22) 20.02.2019	H04L 67/10	(21) 207293523
(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET	(11) 3262818	(22) 06.05.2020
PROCÉDÉ DE CONNEXION DE	(47) 19.04.2023	(87) US2020031547
COMMUNICATION À COURTE PORTÉE	(00) 19.04.2023	(87) 24.12.2020
(31) 20180022256	(21) 157090051	(54) ENVELOPPE D'APPLICATION WEB
(32) 23.02.2018	(22) 23.02.2015	(31) 201916448952
(33) Korea (Republic)	(87) US2015017019	(32) 21.06.2019
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(87) 01.09.2016	(33) United States
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(54) SYSTÈMES DE GESTION DE BASE	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC
Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677	DE DONNÉES DISTRIBUÉE POUR	(73) One Microsoft Way
Korea (Republic)	CONTRÔLEURS INTÉGRÉS ET	Redmond, WA 98052-6399
(72) JUNG, Buseop	PROCÉDÉ CORRESPONDANT	United States
BANG, Hyejung	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(72) RAPPAPORT, Nir Mardiks
KANG, Doosuk	(73) Werner-von-Siemens-Straße 1	MALIK, Vikas
LEE, Sunkey	80333 München	(51) H04L 69/16
(51) H04L 67/1097	Germany	H04L 69/163
H04L 67/565	(72) ROSCA, Bogdan	(11) 3949321
(11) 3790255	HERMONT, Bernardo	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	SURESH, Sindhu	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(51) H04L 67/125	(21) 207184599

(22) 16.03.2020	(51) H04M 1/02	(33) United States
(87) US2020022871	H04N 23/57	(73) Peak Design
(87) 01.10.2020	H04M 1/72412	(73) 2325 3rd Street, Suite 410
(54) TAMPON DE FENÊTRE COULISSANTE	(11) 3836519	San Francisco, CA 94107
POUR EXIGENCES MINIMALES DE	(47) 19.04.2023	United States
RESSOURCES LOCALES	(00) 19.04.2023	(72) JANKURA, Robb
(31) 201916364229	(21) 198582348	JAMES, Matthew Thomas
(32) 26.03.2019	(22) 12.07.2019	DERING, Peter
(33) United States	(87) CN2019095737	LOCKETT, Peter
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC	(87) 12.03.2020	VIGER, Arthur
(73) One Microsoft Way	(54) TERMINAL MOBILE	GANS, Andrew Wheeler
Redmond, WA 98052-6399	(31) 201821460525 U	MALLADI, Kiran
United States	(32) 06.09.2018	ROWELL, Adrienne
(72) WALTON, Dane Russell	(33) China	ERICKSON, Jaimee
MOKARZEL, Marcos Perez	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	MALONEY, Max A.
MANYAK, Gregory David	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	
PONTES FILHO, Raimundo Robledo	(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(51) H04M 1/60
GUPTA, Himanshu	Dongguan Guangdong 523860	H04M 1/72409
	China	G06F 3/16
(51) H04L 69/22	(72) LI, Jie	H04S 7/00
H04B 10/572		H04R 5/04
H04J 3/16	(51) H04M 1/03	(11) 3840345
H04L 12/46	G06F 1/16	(47) 26.04.2023
H04J 14/02	H04R 1/32	(00) 26.04.2023
(11) 3304830	H04M 1/02	(21) 192172286
(47) 19.04.2023	(11) 3809679	(22) 17.12.2019
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(54) CONTRÔLEUR AUDIO ET SYSTÈME
(21) 168238608	(00) 19.04.2023	DE COMMUNICATION AUDIO
(22) 11.07.2016	(21) 198335945	(73) GN Audio A/S
(87) CN2016089626	(22) 03.07.2019	(73) Lautrupbjerg 7
(87) 19.01.2017	(87) CN2019094483	2750 Ballerup
(54) EXTENSION DE DÉBIT DE DONNÉES	(87) 16.01.2020	Denmark
ÉLEVÉ AVEC LIAISON	(54) MODULE RÉCEPTEUR ET DISPOSITIF	(72) Skjoldborg, Erling
(31) 201615205930	TERMINAL	
201562191148 P	(31) 201810751694	(51) H04M 1/72403
(32) 08.07.2016	(32) 10.07.2018	H04M 1/72427
10.07.2015	(33) China	H04M 1/02
(33) United States	(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO.,	(11) 3641285
United States	LTD.	(47) 19.04.2023
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) No. 283 BBK Road Wusha Chang'an	(00) 19.04.2023
(73) Huawei Administration Building Bantian	Dongguan, Guangdong 523860	(21) 192041978
Longgang District Shenzhen, Guangdong	China	(22) 18.10.2019
518129	(72) DENG, Daoquan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE
China	LI, Fengliang	DÉMARRAGE DE PROGRAMME
(72) LUO, Yuanqiu	(51) H04M 1/04	D'APPLICATION
EFFENBERGER, Frank	B60R 11/00	(31) 201811224547
REMEIN, Duane	F16M 11/04	(32) 19.10.2018
	F16M 11/10	(33) China
(51) H04M 1/02	F16M 11/14	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.
(11) 3934215	F16M 13/02	(73) Room 01, Floor 9, Rainbow City
(47) 26.04.2023	H02J 50/00	Shopping Mall II of China Resources,
(00) 26.04.2023	H04M 1/18	NO. 68, Qinghe Middle Street, Haidian
(21) 207743659	H04M 1/21	District
(22) 05.03.2020	H04B 1/3888	Beijing 100085
(87) CN2020078050	G06F 1/16	China
(87) 24.09.2020	H02J 7/00	(72) LIN, Zhaoqin
(54) PLAQUE DE RECOUVREMENT,	H02J 50/10	LIU, Ming
ÉCRAN D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF	H01F 7/02	JIN, Fan
ÉLECTRONIQUE	B60R 11/02	
(31) 201920353579 U	F16M 13/00	(51) H04M 1/725
(32) 19.03.2019	(11) 3772214	G01J 1/42
(33) China	(47) 19.04.2023	G09G 3/34
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(00) 19.04.2023	(11) 3298762
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(21) 201888054	(47) 26.04.2023
(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an	(22) 31.07.2020	(00) 26.04.2023
Dongguan, Guangdong 523860	(54) SYSTÈME DE MONTAGE DE	(21) 168118842
China	DISPOSITIF MOBILE	(22) 14.06.2016
(72) MU, Sinan	(31) 201962881217 P	(87) KR2016006278
XU, Lisi	(32) 31.07.2019	(87) 22.12.2016
XIAO, Bo		

(54) DISPOSITIF DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LUMINANCE	China (72) LIU, Yuxiang BAI, Zhiyong QIAO, Zhongliang Wang, Botian	(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) LEE, Ho-Yeon
(31) 20150142128 201562181380 P	(51) H04M 3/42 H04M 1/663 H04M 1/725 H04M 3/436	(51) H04N 1/00 G06T 11/00 H04N 1/387 G06T 7/00 G06T 11/60 G06K 9/00
(32) 12.10.2015 18.06.2015	(11) 3419266 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 181757055 (22) 04.06.2018	(11) 3334141 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 170019939 (22) 07.12.2017
(33) Korea (Republic) United States	(54) PROCÉDÉ ET TERMINAL DE CONTRÔLE D'APPEL DÉPENDANT DE LA SITUATION	(54) PROCÉDÉ ET PROGRAMME POUR L'AGENCEMENT DES IMAGES DANS UN ALBUM PRENANT EN COMPTE LA SOURCE DES DONNÉES IMAGE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(31) 201710475909 (32) 21.06.2017 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China (72) BAI, Jian	(31) 2016239736 (32) 09.12.2016 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo Japan (72) Kunieda, Hiroyasu Hori, Shinjiro Iguchi, Ryosuke Obayashi, Masaaki
(72) LEE, Seung-Heon KIM, Se-Hoon YEOM, Jee-Young CHOE, Won-Hee KWAK, Han-Tak LEE, Seo-Young	(51) H04M 3/22 H04L 9/40 H04L 67/141 H04L 67/146 H04L 65/1023 H04L 65/1016 H04L 65/1104 H04L 69/22 H04L 65/1076 H04L 65/1033	(31) 2016239736 (32) 09.12.2016 (33) Japan (73) CANON KABUSHIKI KAISHA (73) 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo Japan (72) Kunieda, Hiroyasu Hori, Shinjiro Iguchi, Ryosuke Obayashi, Masaaki
(11) 3482542 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178282836 (22) 11.07.2017 (87) US2017041494 (87) 18.01.2018	(11) 3854067 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198058463 (22) 30.10.2019 (87) US2019058685 (87) 14.05.2020	(51) H04N 1/00 H04N 1/44 (11) 3697071 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201550167 (22) 31.01.2020
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR METTRE EN CORRÉLATION DES INFORMATIONS RELATIVES À UNE INTERCEPTION AVEC UN CONTENU D'APPEL	(54) ALERTES DU DISPOSITIF SÉQUENCÉES	(54) APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT
(31) 201662360630 P (32) 11.07.2016 (33) United States (73) Nokia Solutions and Networks Oy (73) Karakaari 7 02610 Espoo Finland	(31) 201816182295 (32) 06.11.2018 (33) United States (73) Microsoft Technology Licensing, LLC (73) One Microsoft Way Redmond, WA 98052-6399 United States (72) HASSAN, Amer A. DAVIS, Michael J. SEKARAN, Mahendra	(31) 2019025902 (32) 15.02.2019 (33) Japan (73) Ricoh Company, Ltd. (73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku Tokyo 143-8555 Japan (72) MORI, Takuya
(72) RAO, Nagaraja WONG, Curt UNDERWOOD, Derek	(51) H04M 15/00 H04W 4/24 H04L 12/14 H04W 8/12 H04W 4/12	(51) H04N 1/32 H04N 1/387 (11) 3110122 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 161715909 (22) 26.05.2016
(51) H04M 3/42 (11) 2978201 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 151754991 (22) 06.07.2015	(11) 3616418 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187991401 (22) 11.05.2018 (87) KR2018005462 (87) 15.11.2018	(54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE FICHIER D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE (31) 20150078156 (32) 02.06.2015 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IDENTIFICATION D'APPEL TÉLÉPHONIQUE	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE D'ITINÉRAIRE	
(31) 201410347054 (32) 21.07.2014 (33) China (73) Xiaomi Inc. (73) Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District Beijing 100085	(31) 20170059470 (32) 12.05.2017 (33) Korea (Republic)	

Korea (Republic)	(11) 3116212	G03B 17/56
(72) LEE, Ja Kyoung	(47) 19.04.2023	(11) 3633972
LEE, Kyu Ho	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(51) H04N 1/60	(21) 151754033	(00) 19.04.2023
H04N 17/00	(22) 06.07.2015	(21) 188100234
G09G 5/00	(54) TRANSITION D'AFFICHAGE	(22) 30.05.2018
(11) 3574639	D'INFORMATIONS DE PREMIÈRE	(87) JP2018020655
(47) 26.04.2023	CAMÉRA POUR AFFICHER DES	(87) 06.12.2018
(00) 26.04.2023	INFORMATIONS DE SECONDE	(54) CAMÉRA, DISPOSITIF ACCESSOIRE,
(21) 179174479	CAMÉRA	PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
(22) 13.07.2017	(73) Nokia Technologies Oy	COMMUNICATION, PROGRAMME
(87) US2017041921	(73) Karakaari 7	D'ORDINATEUR ET SYSTÈME DE
(87) 17.01.2019	02610 Espoo	CAMÉRA
(54) ÉTALONNAGE DE MONITEUR	Finland	(31) 2017107397
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(72) ERONEN, Antti	(32) 31.05.2017
(73) 10300 Energy Drive	LEPPÄNEN, Jussi	(33) Japan
Spring TX 77389	LEHTINIEMI, Arto	(73) Canon Kabushiki Kaisha
United States	MATE, Sujeet Shyamsundar	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku
(72) AZAM, Syed S.	LILJEROOS, Ari-Pekka	Tokyo 146-8501
STATEN, Greg	(51) H04N 5/225	Japan
(51) H04N 5/225	H04N 5/232	(72) KAWADA, Kazutoshi
F16M 11/08	H04N 5/247	(51) H04N 5/235
G03B 37/04	(11) 3713209	H04N 5/243
F16M 11/18	(47) 26.04.2023	H04N 9/04
F16M 13/02	(00) 26.04.2023	H04N 5/33
(11) 3370409	(21) 197756687	H04N 5/355
(47) 26.04.2023	(22) 11.03.2019	A61B 5/00
(00) 26.04.2023	(87) CN2019077640	A61B 5/18
(21) 168586311	(87) 03.10.2019	(11) 3973693
(22) 19.05.2016	(54) PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE,	(47) 19.04.2023
(87) CN2016082614	DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT	(00) 19.04.2023
(87) 04.05.2017	(31) 201810254358	(21) 207192121
(54) CAMÉRA À ASSEMBLAGE	(32) 26.03.2018	(22) 22.04.2020
PANORAMIQUE	(33) China	(87) EP2020061227
(31) 201520843121 U	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(87) 26.11.2020
(32) 28.10.2015	(73) Huawei Administration Building Bantian,	(54) DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES
(33) China	Longgang District Shenzhen	À EXPOSITIONS MULTIPLES ET
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Guangdong 518129	SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN
(73) No. 555 Qianmo Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051	China	CONDUCTEUR ASSOCIÉ
China	(72) WANG, Yinting	(31) 1905343
(72) GUAN, Hongjie	ZHANG, Xi	(32) 21.05.2019
YE, Zhan	ZHANG, Yifan	(33) France
YAN, Caisheng	CHEN, Jinwei	(73) Valeo Comfort and Driving Assistance
(51) H04N 5/225	GAO, Haidong	(73) 76, rue Auguste Perret ZI Europarc
H04M 1/02	HU, Changqi	94046 Créteil Cedex
G03B 30/00	LI, Ruihua	France
G02B 7/02	(51) H04N 5/232	(72) POPOVIC, Aleksandar
(11) 3836526	G06K 9/00	(51) H04N 5/32
(47) 26.04.2023	(11) 3496390	H04N 5/345
(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	H04N 1/04
(21) 189349061	(00) 26.04.2023	H04N 1/19
(22) 27.09.2018	(21) 182099929	(11) 3633976
(87) CN2018108020	(22) 04.12.2018	(47) 26.04.2023
(87) 02.04.2020	(54) DISPOSITIF DE TRAITEMENT	(00) 26.04.2023
(54) CAMÉRA ET TERMINAL	D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE	(21) 191980143
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET	(22) 18.09.2019
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	SUPPORT D'INFORMATIONS	(54) APPAREIL D'IMAGERIE PAR
China	(31) 2017233227	RADIATION, SON PROCÉDÉ
(72) LIN, Weichih	(32) 05.12.2017	DE COMMANDE ET SYSTÈME
PENG, Zhe	(33) Japan	D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT
(51) H04N 5/225	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA	(31) 2018186874
H04N 5/232	(73) 30-2, Shimomaruko 3-chome	(32) 01.10.2018
H04N 5/247	Ohta-ku Tokyo 146-8501	(33) Japan
	Japan	(73) CANON KABUSHIKI KAISHA
	(72) IWAMOTO, Kazunari	(73) 30-2 Shimomaruko 3-chome
	(51) H04N 5/232	Ohta-ku Tokyo 146-8501
	H04N 5/225	Japan
	G03B 17/14	(72) TAMURA, Toshikazu

YAGI, Tomoyuki	(22) 28.01.2020	(54) SYSTÈME DE DIFFUSION EN
IWABUCHI, Yuki	(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	CONTINU ADAPTATIVE D'OBJETS
ISHII, Yoshiaki	(31) 2019013099	AUDIO
ISHINARI, Yutaka	2019013098	(31) 23393109 P
(51) H04N 5/355	2019013097	(32) 14.08.2009
H04N 5/359	2019013096	(33) United States
H04N 5/3745	(32) 29.01.2019	(73) DTS LLC
H04N 5/369	29.01.2019	(73) 5220 Las Virgenes Road
H04N 5/378	29.01.2019	Calabasas CA 91302
H04N 9/04	29.01.2019	United States
H04N 5/367	(33) Japan	(72) TRACEY,, James
(11) 3732876	Japan	KATSIANOS,, Themis
(47) 19.04.2023	Japan	KRAEMER,, Alan, D.
(00) 19.04.2023	Japan	
(21) 187965082	(73) JVCKENWOOD CORPORATION	(51) H04N 7/01
(22) 15.10.2018	(73) 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku	G06V 20/40
(87) JP2018038300	Yokohama-shi, Kanagawa 2210022	G06T 7/11
(87) 04.07.2019	Japan	G06V 20/70
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE, ET	(72) YOSHIKAWA, Hiroshi	H04N 19/169
PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC	(51) H04N 5/378	G06V 10/26
(31) 201762611118 P	H04N 5/357	H04N 19/16
(32) 28.12.2017	H03M 1/12	G09G 5/00
(33) United States	H03M 1/56	H04N 1/60
(73) Sony Semiconductor Solutions	(11) 3654637	(11) 3959646
Corporation	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) 4-14-1 Asahi-cho	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014	(21) 192076826	(21) 207237603
Japan	(22) 07.11.2019	(22) 20.04.2020
(72) KAWAZU, Naoki	(54) COMPTEUR DE CODE GRAY À DEUX	(87) US2020029023
SASAKI, Keita	ÉTAGES COMPORTANT UN BIT	(87) 29.10.2020
OKA, Takumi	REDONDANT	(54) ANALYSEUR DE GAMME PQ
HAQUE, Mohammad Munirul	(31) 201816190862	SENSIBLE AU CONTENU ET
MOTOHASHI, Yuichi	(32) 14.11.2018	MAPPAGE DE TONALITÉ DANS LES
SUZUKI, Atsushi	(33) United States	FLUX EN DIRECT
(51) H04N 5/357	(73) OmniVision Technologies, Inc.	(31) 201962838518 P
G03B 11/00	(73) 4275 Burton Drive	19171057
H04N 5/225	Santa Clara, CA 95054	(32) 25.04.2019
H04N 5/232	United States	25.04.2019
H04N 13/218	(72) SAKURAI, Satoshi	(33) United States
H01L 27/146	EBIHARA, Hiroaki	European Patent Office (EPO)
H04N 9/04	(51) H04N 5/64	(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
G03B 3/00	G02B 27/02	(73) 1275 Market Street
G03B 5/00	G09F 9/00	San Francisco, CA 94103
G02B 27/28	(11) 3522524	United States
H04N 5/359	(47) 19.04.2023	(72) ZANDIFAR, Ali
(11) 3863278	(00) 19.04.2023	CRENSHAW, James E.
(47) 19.04.2023	(21) 178556767	VASCO, Cristina Michel
(00) 19.04.2023	(22) 08.09.2017	(51) H04N 9/31
(21) 198697690	(87) JP2017032570	(11) 3466061
(22) 26.09.2019	(87) 05.04.2018	(47) 19.04.2023
(87) JP2019038018	(54) SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE	(00) 19.04.2023
(87) 09.04.2020	(31) 2016188713	(21) 177309531
(54) DISPOSITIF D'IMAGERIE	(32) 27.09.2016	(22) 09.05.2017
(31) 2018188418	(33) Japan	(87) JP2017017445
(32) 03.10.2018	(73) Suncorporation	(87) 07.12.2017
(33) Japan	(73) 250, Asahi, Kochino-cho	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
(73) FUJIFILM Corporation	Konan-shi Aichi 483-8555	PROJECTION D'IMAGES
(73) 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku	Japan	(31) 2016107542
Tokyo 106-8620	(72) NAKAMURA, Yasuhiro	(32) 30.05.2016
Japan	(51) H04N 7/00	(33) Japan
(72) ONO, Shuji	H04S 7/00	(73) Panasonic Intellectual Property
(51) H04N 5/361	G10L 19/16	Management Co., Ltd.
H04N 5/365	G10L 19/24	(73) 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku
H04N 5/378	(11) 3697083	Osaka-shi, Osaka 540-6207
(11) 3709631	(47) 19.04.2023	Japan
(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(72) FUCHIKAMI, Ryuji
(00) 26.04.2023	(21) 201670692	MINAMI, Kazuhiro
(21) 201541711	(22) 13.08.2010	SUGISAWA, Yuji
		NAKAMURA, Hideyuki

(51) H04N 9/31	WANG, Ye-Kui	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(11) 3684054	(51) H04N 13/30	Longgang District,
(47) 19.04.2023	G06F 3/04815	Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 19.04.2023	G06F 3/042	China
(21) 192129658	G06F 3/01	(72) WANG, Biao
(22) 02.12.2019	G06F 3/0481	ESENLIK, Semih
(54) APPAREIL DE PROJECTION ET OBJET	G02B 27/01	KOTRA, Anand Meher
MOBILE	G06F 3/04886	GAO, Han
(31) 2019005605	G06F 3/0346	CHEN, Jianle
(32) 17.01.2019	(11) 2978218	(51) H04N 19/13
(33) Japan	(47) 19.04.2023	H04N 19/119
(73) Ricoh Company, Ltd.	(00) 19.04.2023	H04N 19/176
(73) 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku	(21) 151784790	H04N 19/96
Tokyo 143-8555	(22) 27.07.2015	(11) 3809702
Japan	(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(47) 19.04.2023
(72) NAKAMURA, Kento	INFORMATIQUE MONTÉ SUR DES	(00) 19.04.2023
ABE, Issei	LUNETTES	(21) 198202079
(51) H04N 9/31	(31) 2015110240	(22) 14.06.2019
B60Q 1/14	2014152019	(87) KR2019007213
F21S 41/153	(32) 29.05.2015	(87) 19.12.2019
(11) 3963880	25.07.2014	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS
(47) 26.04.2023	(33) Japan	AU CODAGE ENTROPIQUE BASÉ SUR
(00) 26.04.2023	Japan	CABAC
(21) 207164005	(73) Ikeda, Hiroyuki	(31) 20180069073
(22) 20.03.2020	(73) 1-3-501 Minamiazabu 1	201862692887 P
(87) EP2020057774	Minato-ku Tokyo 106-0047	(32) 15.06.2018
(87) 05.11.2020	Japan	02.07.2018
(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE	(72) Ikeda, Hiroyuki	(33) Korea (Republic)
D'UN PHARE D'UN VÉHICULE	(51) H04N 19/105	United States
AUTOMOBILE, PHARE ET VÉHICULE	H04N 19/593	(73) LG Electronics, Inc.
AUTOMOBILE	H04N 19/196	(73) 128, Yeoui-daero
(31) 102019111007	H04N 19/176	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(32) 29.04.2019	H04N 19/186	Korea (Republic)
(33) Germany	(11) 3251350	(72) NAM, Junghak
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA	(47) 19.04.2023	(51) H04N 19/186
(73) Rixbecker Strasse 75	(00) 19.04.2023	H04N 19/593
59552 Lippstadt	(21) 167151331	H04N 19/11
Germany	(22) 28.01.2016	H04N 19/132
(72) HÜSTER, Christian	(87) US2016015457	H04N 19/119
KUBITZA, Boris	(87) 04.08.2016	H04N 19/157
PLÜMPE, Martin	(54) RECHERCHE DE COPIE INTRA-BLOC	(11) 3847816
VENKER, Udo	(31) 201562109548 P	(47) 19.04.2023
WILKS, Carsten	(32) 29.01.2015	(00) 19.04.2023
(51) H04N 13/194	(33) United States	(21) 198720765
H04L 65/80	(73) VID SCALE, Inc.	(22) 08.10.2019
H04L 65/65	(73) 200 Bellevue Parkway, Suite 300	(87) US2019055208
H04L 65/75	Wilmington, DE 19809	(87) 16.04.2020
(11) 3860120	United States	(54) SIMPLIFICATIONS D'UN MODÈLE
(47) 26.04.2023	(72) HE, Yuwen	LINÉAIRE INTER-COMPOSANTES
(00) 26.04.2023	XIU, Xiaoyu	(31) 201862742806 P
(21) 198658403	YE, Yan	(32) 08.10.2018
(22) 27.09.2019	(51) H04N 19/11	(33) United States
(87) CN2019108761	H04N 19/593	(73) Beijing Dajia Internet Information
(87) 02.04.2020	(11) 3912342	Technology Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION	(47) 26.04.2023	(73) Room 101D1-7, 1st Floor Building 1,
DE DONNÉES DE CONTENU	(00) 26.04.2023	No.6, Shangdi West Road Haidian
MULTIMÉDIA, AINSI QUE CLIENT ET	(21) 207629684	District
SERVEUR	(22) 21.02.2020	Beijing 100085
(31) 201811142720	(87) CN2020076193	China
(32) 28.09.2018	(87) 03.09.2020	(72) CHEN, Yi-Wen
(33) China	(54) CODEUR, DÉCODEUR, ET PROCÉDÉS	WANG, Xianglin
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	CORRESPONDANTS UTILISANT UN	(51) H04N 19/426
(73) Huawei Administration Building Bantian,	CODAGE DE MODE INTRA POUR UNE	H04N 19/176
Longgang District	PRÉDICTION INTRA	H04N 19/593
Shenzhen Guangdong 518129	(31) 201962810323 P	H04N 19/11
China	(32) 25.02.2019	H04N 19/463
(72) FAN, Yuqun	(33) United States	(11) 3863288
DI, Peiyun	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	H04N 19/593	United States
(21) 211656756	(11) 3422723	(72) Eng, Adam
(22) 16.10.2012	(47) 26.04.2023	Eng, David
(54) PROCÉDÉS DE PRÉDICTION INTRA ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT	(00) 26.04.2023	(51) H04N 21/234
(31) 201161557385 P	(21) 173058330	H04N 19/166
201161548706 P	(22) 30.06.2017	H04N 19/67
(32) 08.11.2011	(54) PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE	H04N 19/89
18.10.2011	DÉCODAGE AUX MOINS UNE	(11) 3429213
(33) United States	MATRICE DE VUES D'IMAGE	(47) 26.04.2023
United States	OBTENUES À PARTIR DE DONNÉES	(00) 26.04.2023
(73) LG Electronics, Inc.	ACQUISES PAR UNE CAMÉRA À	(21) 177625134
(73) 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu	FONCTION PLENOPTIQUE, ET	(22) 07.03.2017
Seoul, 150-721	DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	(87) CN2017075859
Korea (Republic)	CORRESPONDANTS	(87) 14.09.2017
(72) Lim, Jaehyun	(73) InterDigital VC Holdings, Inc.	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
Park, Seungwook	(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	RÉGULATION DE REDONDANCE DE
Jeon, Yongjoon	Wilmington, DE 19809	DONNÉES VIDÉO
Kim, Jungsun	United States	(31) 201610140656
Hendry, Hendry	(72) VANDAME, Benoit	(32) 11.03.2016
Jeon, Byeongmoon	RACAPE, Fabien	(33) China
Park, Joonyoung	KERBIRIOU, Paul	(73) Tencent Technology (Shenzhen)
Kim, Chulkeun	(51) H04N 19/70	Company Limited
Park, Naeri	H04N 19/132	(73) 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road
(51) H04N 19/463	H04N 19/159	Midwest District of Hi-tech Park Nanshan
(11) 3407606	H04N 19/172	District
(47) 26.04.2023	H04N 19/177	Shenzhen City, Guangdong 518057
(00) 26.04.2023	(11) 3177020	China
(21) 177504537	(47) 19.04.2023	(72) SHI, Yongfang
(22) 10.02.2017	(00) 19.04.2023	GAO, Anlin
(87) KR2017001467	(21) 171515778	LV, Jing
(87) 17.08.2017	(22) 16.07.2003	CHEN, Jingchang
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(54) CODAGE VIDEO: PROCÉDÉ	HE, Jian
CODAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ ET	D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DE	GU, Chenchen
DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO	RAFFRAÎCHISSEMENT PROGRESSIF	MAO, Xunan
(31) 201662293964 P	D'IMAGES	DENG, Haibo
(32) 11.02.2016	(31) 396200 P	GUO, Licai
(33) United States	(32) 16.07.2002	DAI, Chao
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(33) United States	ZHANG, Xun
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(73) Nokia Technologies Oy	(51) H04N 21/2343
Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(73) Karakaari 7	H04N 21/258
Korea (Republic)	02610 Espoo	H04N 21/845
(72) KIM, Jae-hwan	Finland	(11) 2856739
LEE, Jong-seok	(72) Hannuksela, Miska	(47) 26.04.2023
PARK, Young-o	(51) H04N 21/233	(00) 26.04.2023
(51) H04N 19/467	H04N 21/234	(21) 137267142
H04N 19/463	H04N 21/2343	(22) 24.05.2013
H04N 19/513	H04N 21/24	(87) EP2013060783
H04N 19/593	H04N 21/262	(87) 28.11.2013
(11) 3491824	H04N 21/2662	(54) PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN
(47) 26.04.2023	H04N 21/81	EXTRAIT DE REMPLACEMENT LORS
(00) 26.04.2023	H04N 21/84	D'UNE TRANSMISSION EN COURS
(21) 168380913	H04N 21/845	D'UN EXTRAIT VIDÉO
(22) 04.08.2016	H04N 21/235	(31) 102012104481
(87) RU2016000508	H04N 21/239	(32) 24.05.2012
(87) 08.02.2018	(11) 3691278	(33) Germany
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(47) 19.04.2023	(73) Deutsche Telekom AG
CACHER DES DONNÉES DANS DES	(00) 19.04.2023	Alcatel Lucent
PARAMÈTRES DE PRÉDICTION	(21) 201548773	(73) Friedrich-Ebert-Allee 140
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(22) 31.01.2020	53113 Bonn
(73) Huawei Administration Building Bantian	(54) PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR	Germany
Longgang District Shenzhen, Guangdong	FURNIR UN CONTENU À DÉBIT	Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust
518129	BINAIRE VARIABLE	91620 Nozay
China	(31) 201916265804	France
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich	(32) 01.02.2019	(72) EMSER, Heiko
RUFITSKIY, Vasily Alexeevich	(33) United States	SCHOEN, Sebastian
(51) H04N 19/597	(73) Comcast Cable Communications LLC	(51) H04N 21/242
H04N 19/176	(73) 1701 John F. Kennedy Blvd.	H04N 21/262
	Philadelphia, Pennsylvania 19103	

H04N 21/43	Gyeonggi-do 16677	20100073096
H04N 21/8547	Korea (Republic)	20100070225
H04H 20/18	(72) LEE, Bong-seok	(32) 07.10.2010
H04N 21/218	LEE, Dong-hun	28.07.2010
(11) 3826313	(51) H04N 21/422	20.07.2010
(47) 19.04.2023	H04N 21/4223	(33) Korea (Republic)
(00) 19.04.2023	G11B 27/34	Korea (Republic)
(21) 198383333	H04H 60/33	Korea (Republic)
(22) 16.07.2019	H04N 21/25	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(87) JP2019027927	(11) 3659344	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(87) 23.01.2020	(47) 26.04.2023	Gyeonggi-do
(54) SYSTÈME DE TRANSMISSION	(00) 26.04.2023	Suwon-si 16677
VIDÉO/AUDIO, PROCÉDÉ DE	(21) 187790498	Korea (Republic)
TRANSMISSION, DISPOSITIF DE	(22) 10.09.2018	(72) Rhyu, Sung-Ryeul
TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE	(87) IB2018056897	Hwang, Seo-Young
RÉCEPTION	(87) 28.03.2019	Song, Jae-Yeon
(31) 2018136224	(54) SYSTÈME D'ÉTALONNAGE POUR	(51) H04N 23/55
(32) 19.07.2018	CAPTURE ET ANALYSE DE	G02B 7/04
(33) Japan	RÉACTIONS D'UN PUBLIC DE	G02B 7/09
(73) NIPPON TELEGRAPH AND	CONTENU DE MÉDIA	G02B 27/64
TELEPHONE CORPORATION	(31) 201815921244	H04N 23/68
(73) 5-1, Otemachi 1-chome,	201762560460 P	G02B 7/08
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,	(32) 14.03.2018	H04N 23/57
Japan	19.09.2017	(11) 3722860
(72) MOCHIDA, Yasuhiro	(33) United States	(47) 19.04.2023
YAMAGUCHI, Takahiro	United States	(00) 19.04.2023
(51) H04N 21/41	(73) Sony Group Corporation	(21) 201786639
H04N 21/482	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(22) 24.05.2016
H04N 21/258	Tokyo 108-0075	(54) RIGIDITÉ BIDIRECTIONNELLE POUR
H04N 21/422	Japan	LA STABILISATION ET LA MISE AU
H04N 21/61	(72) SRIVASTAVA, Anubhav	POINT AUTOMATIQUE D'UNE IMAGE
H04N 21/45	DHARAMUKKALA, Venkatesh	OPTIQUE DANS UNE CAMÉRA
(11) 3603093	(51) H04N 21/47	NUMÉRIQUE
(47) 26.04.2023	G06F 3/0488	(31) 201562167571 P
(00) 26.04.2023	G06F 3/0484	(32) 28.05.2015
(21) 187082821	H04N 21/4363	(33) United States
(22) 15.02.2018	H04N 21/442	(73) Corephotonics Ltd.
(87) US2018018385	H04N 21/414	(73) 25 Habarzel St. Ramat Hachcayal
(87) 01.11.2018	H04N 21/4223	6971035 Tel Aviv
(54) NAVIGATION DE PREMIER ÉCRAN	H04N 21/436	Israel
AVEC SAUT DE CHAÎNE, EXAMEN	(11) 3609192	(72) AVIVI, Gal
DE LA TOILE DE FOND ET TRI DE	(47) 19.04.2023	JERBY, Itay
CONTENU	(00) 19.04.2023	(51) H04N 23/63
(31) 201715496825	(21) 179071881	G06F 3/01
(32) 25.04.2017	(22) 24.04.2017	G06F 3/03
(33) United States	(87) CN2017081665	G06F 3/0481
(73) Google LLC	(87) 01.11.2018	G06F 3/04842
(73) 1600 Amphitheatre Parkway	(54) PROCÉDÉ DE PARTAGE D'IMAGE ET	G06F 3/04845
Mountain View, CA 94043	DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	G06T 19/00
United States	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	G06Q 30/0601
(72) MURRAY, Craig	(73) Huawei Administration Building Bantian	G06F 1/16
(51) H04N 21/422	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(11) 3842907
G06F 3/01	518129	(47) 26.04.2023
(11) 3117622	China	(00) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(72) YE, Fei	(21) 198712895
(00) 26.04.2023	XIE, Qi	(22) 19.02.2019
(21) 157606393	(51) H04N 21/643	(87) KR2019001939
(22) 12.03.2015	(11) 3813381	(87) 16.04.2020
(87) KR2015002385	(47) 19.04.2023	(54) DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ
(87) 17.09.2015	(00) 19.04.2023	DE COMMANDE POUR DISPOSITIF
(54) APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON	(21) 202144069	MOBILE
PROCÉDÉ DE COMMANDE	(22) 20.07.2011	(31) 20180121724
(31) 20140030414	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(32) 12.10.2018
(32) 14.03.2014	PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET	(33) Korea (Republic)
(33) Korea (Republic)	DE RECEVOIR UN CONTENU BASÉ	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	SUR UN MÉCANISME DE DIFFUSION	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-	EN FLUX ADAPTATIF	Gyeonggi-do
si	(31) 20100097815	Suwon-si 16677



Korea (Republic)	(73) TDK Corporation	(11) 3334183
(72) PARK, Min Sun	(73) 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku	(47) 19.04.2023
JANG, Sung Hyun	Tokyo 103-6128	(00) 19.04.2023
CHOI, Eun Young	Japan	(21) 171967391
HAN, Ji-Youn	(72) EDER, Florian	(22) 17.10.2017
(51) H04Q 11/00	PIHALE, Sven	(54) SYSTÈME TRANSDUCTEUR
(11) 3046333	UEBLER, Matthias	CAPACITIF, TRANSDUCTEUR
(47) 19.04.2023	PAHL, Wolfgang	CAPACITIF ET CAPTEUR
(00) 19.04.2023	(51) H04R 1/10	ACOUSTIQUE
(21) 148016652	G10K 11/178	(31) 2016238141
(22) 16.06.2014	(11) 3793209	(32) 08.12.2016
(87) CN2014079997	(47) 26.04.2023	(33) Japan
(87) 27.11.2014	(00) 26.04.2023	(73) MMI Semiconductor Co., Ltd.
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ENVOI	(21) 201908845	(73) 2-11-2, Tsurumaki, Tama-shi,
ET DE RÉCEPTION DE SERVICES	(22) 13.08.2020	Tokyo, 206-8567
(31) 201310418986	(54) APPAREIL AUDITIF AVEC	Japan
(32) 13.09.2013	ANNULATION ACTIVE DU BRUIT ET	(72) Uchida, Yuki
(33) China	PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE	(51) H04R 19/04
(73) ZTE Corporation	LEQUEL	H04R 1/04
(73) ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech	(31) 102019213807	H04R 3/04
Industrial Park Nanshan District	(32) 11.09.2019	(11) 3061267
Shenzhen, Guangdong 518057	(33) Germany	(47) 19.04.2023
China	(73) Sivantos Pte. Ltd.	(00) 19.04.2023
(72) YAN, Fen	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai	(21) 148554660
TU, Xiaoping	Seng	(22) 14.10.2014
XIA, Huilong	Singapore 539775	(87) US2014060426
(51) H04Q 11/00	Singapore	(87) 30.04.2015
H04L 1/00	(72) NAUMANN, Frank	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE
(11) 3721640	GÖKAY, Umut	DÉTECTION DE FRÉQUENCE
(47) 19.04.2023	(51) H04R 1/40	(31) 201361893453 P
(00) 19.04.2023	H04L 12/28	(32) 21.10.2013
(21) 188192454	H04R 3/00	(33) United States
(22) 27.11.2018	B60W 50/14	(73) Knowles Electronics, LLC
(87) US2018062523	H04L 12/40	(73) 1151 Maplewood Drive
(87) 13.06.2019	H04R 1/08	Itasca, Illinois 60143
(54) OPTIMISATION DE PON À BASE DE	B60Q 1/00	United States
FEC	B60Q 9/00	(72) FURST, Claus Erdmann
(31) 201816199533	G10K 11/162	YURTTAS, Aziz
201762594812 P	G10K 11/172	GUEORGUIEV, Svetoslav
(32) 26.11.2018	H04R 1/26	MORTENSEN, Anders
05.12.2017	(11) 3621864	(51) H04R 25/00
(33) United States	(47) 26.04.2023	(11) 3793218
United States	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(73) Adtran, Inc.	(21) 187946355	(00) 26.04.2023
(73) 901 Explorer Boulevard	(22) 03.05.2018	(21) 201921806
Huntsville, AL 35806	(87) CA2018050525	(22) 21.08.2020
United States	(87) 08.11.2018	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(72) DETWILER, Thomas	(54) TRAITEMENT AUDIO POUR	D'UN APPAREIL AUDITIF AINSI
GOODSON, Richard Lee	SYSTÈMES SENSORIELS DE	QU'APPAREIL AUDITIF
(51) H04R 1/06	VÉHICULE	(31) 102019213809
H04R 19/00	(31) 201762532532 P	(32) 11.09.2019
H04R 19/04	201762500987 P	(33) Germany
H04R 1/04	(32) 14.07.2017	(73) Sivantos Pte. Ltd.
(11) 3552403	03.05.2017	(73) 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai
(47) 26.04.2023	(33) United States	Seng
(00) 26.04.2023	United States	Singapore 539775
(21) 178048807	(73) Soltare Inc.	Singapore
(22) 24.11.2017	(73) 1107 Lincoln Crescent	(72) GÖKAY, Umut
(87) EP2017080348	Edmonton, Alberta T6R 2X9	NAUMANN, Frank
(87) 21.06.2018	Canada	PUDER, Henning
(54) MICROPHONE À MEMS AVEC UNE	(72) MOORE, Brian	(51) H04R 25/00
OUVERTURE SONORE SUPÉRIEURE	HOANG, Viet	(11) 3783921
ET AVEC DES CONTRAINTES	BRIZEL, Ken	(47) 19.04.2023
MÉCANIQUES RÉDUITES AINSI QU'	ESFAHANY, Siamak Akhlaghi	(00) 19.04.2023
UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION	SHEYDWASSER, Warren	(21) 191932896
(31) 102016124057	SANDHU, Ajay	(22) 23.08.2019
(32) 12.12.2016	(51) H04R 19/00	
(33) Germany	H04R 19/04	

(54) RÉGLAGE D'UN GAIN DÉPENDANT DE LA FRÉQUENCE D'UN DISPOSITIF AUDITIF	(21) 201500048 (22) 30.03.2015 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENDU DE SIGNAL ACOUSTIQUE	(31) 102016103344 (32) 25.02.2016 (33) Germany (73) ASK Industries GmbH (73) Hauptstrasse 73 94559 Niederwinkling Germany (72) Kalinichenko, Victor
(73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	(31) 201461971647 P (32) 28.03.2014 (33) United States (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) Hauptstrasse 73 94559 Niederwinkling Germany (72) Kalinichenko, Victor
(72) BEUCHERT, Marius CRAMERI, Erich HILDEBRAND, Nicola	(73) Samsun Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(72) Kalinichenko, Victor
(51) H04R 25/00 (11) 3748992 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201828266 (22) 22.05.2018	(72) CHO, Sang-bae KIM, Sun-min	(51) H04W 4/00 H04W 48/18 H04W 76/15 H04W 88/16 H04W 80/00 (11) 3306960 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168000636 (22) 25.05.2016 (87) JP2016065470 (87) 01.12.2016
(54) UNITÉ DE DISPOSITIF DE PROTHÈSE AUDITIVE, LE LONG D'UN AXE COURBE UNIQUE	(47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 117281261 (22) 15.06.2011 (87) US2011040411 (87) 12.01.2012 (54) FACILITER LES COMMUNICATIONS À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE ET UNE SORTIE DE SON DIRIGÉE	(21) 168000636 (22) 25.05.2016 (87) JP2016065470 (87) 01.12.2016 (54) DISPOSITIF TERMINAL ET PCRF (31) 2015105448 (32) 25.05.2015 (33) Japan (73) Sharp Kabushiki Kaisha (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8522 Japan
(31) 17172515 (32) 23.05.2017 (33) European Patent Office (EPO) (73) Oticon Medical A/S (73) Kongebakken 9 2765 Smørum Denmark	(31) 825503 (32) 29.06.2010 (33) 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	(31) 2015105448 (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
(72) KARLSEN, Morten Friis TIPSMARK, Claus	(31) 825503 (32) 29.06.2010 (33) 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) KAWASAKI, Yudai ARAMOTO, Masafumi
(51) H04R 25/00 (11) 3783919 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191930551 (22) 22.08.2019	(72) ETTER, Walter (51) H04S 7/00 H04R 1/32 H04R 5/02 H04R 3/12	(51) H04W 4/02 G01S 5/02 H04W 4/029 H04W 4/33 (11) 3603125 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187131719 (22) 19.03.2018 (87) EP2018056878 (87) 27.09.2018
(54) RÉGLAGE DE GAIN D'AIGUËS DE DISPOSITIF AUDITIF	(11) 3731538 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188919898 (22) 11.12.2018 (87) JP2018045507 (87) 27.06.2019	(87) EP2018056878 (87) 27.09.2018 (54) PRISE EN CHARGE D'UN SUIVI DE DISPOSITIFS MOBILES (31) 201715465044 (32) 21.03.2017 (33) United States (73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222-226 5611 ZT Eindhoven Netherlands
(73) Sonova AG (73) Laubisrütistrasse 28 8712 Stäfa Switzerland	(11) 3731538 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188919898 (22) 11.12.2018 (87) JP2018045507 (87) 27.06.2019	(73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222-226 5611 ZT Eindhoven Netherlands
(72) HILDEBRAND, Nicola CRAMERI, Erich BEUCHERT, Marius	(11) 3731538 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188919898 (22) 11.12.2018 (87) JP2018045507 (87) 27.06.2019	(73) HERE Global B.V. (73) Kennedyplein 222-226 5611 ZT Eindhoven Netherlands
(51) H04R 25/00 H04B 15/00 H04B 7/26 (11) 3945732 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211827811 (22) 30.06.2021	(33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471 8571 Japan (72) SAKAUE, Tomoyasu (51) H04S 7/00 H04R 29/00 G01H 7/00	(72) IVANOV, Pavel WIROLA, Lauri Aarne Johannes SYRJÄRINNE, Jari Tapani KHAN, Muhammad Irshan
(54) INSTRUMENT AUDITIF PORTABLE SUR LA TÊTE AVEC COEXISTENCE AMÉLIORÉE D'INTERFACES DE COMMUNICATION MULTIPLES	(33) Japan (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA (73) 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471 8571 Japan (72) SAKAUE, Tomoyasu (51) H04S 7/00 H04R 29/00 G01H 7/00	(72) IVANOV, Pavel WIROLA, Lauri Aarne Johannes SYRJÄRINNE, Jari Tapani KHAN, Muhammad Irshan
(31) PA202070500 (32) 27.07.2020 (33) Denmark (73) GN Hearing A/S (73) Lautrupbjerg 7 2750 Ballerup Denmark	(11) 3232691 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171578875 (22) 24.02.2017 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE D'IMPULSION SPATIALE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) H04W 4/021 H04L 67/125 H04N 7/18 G08B 13/196 H04W 4/029 (11) 3280116 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171844582 (22) 02.08.2017
(72) KVIST, Søren BODVARSSON, Thorvaldur Oli	(11) 3232691 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 171578875 (22) 24.02.2017 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE D'IMPULSION SPATIALE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(51) H04W 4/021 H04L 67/125 H04N 7/18 G08B 13/196 H04W 4/029 (11) 3280116 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 171844582 (22) 02.08.2017
(51) H04S 7/00 (11) 3668125 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉPONSE D'IMPULSION SPATIALE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) SYSTÈME DE GARDIENNAGE VIRTUEL DYNAMIQUE BASÉ SUR L'EMPLACEMENT POUR LA SÉCURITÉ (31) 201615227694

(32) 03.08.2016	(54) ZONES DE SERVICE ADAPTATIVES	(22) 30.08.2016
(33) United States	DESTINÉES À UNE CONTINUITÉ DE	(87) EP2016070397
(73) Honeywell International Inc.	SESSION DE MULTIDIFFUSION	(87) 08.03.2018
(73) 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377	(31) PCT/CN2019/125923	(54) RELOCALISATION DE SERVICES
Morris Plains, NJ 07950	(32) 17.12.2019	INFORMATIQUES EN PÉRIPHÉRIE DE
United States	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	RÉSEAU MOBILES
(72) MEGANATHAN, Deepak Sundar	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(73) Sony Group Corporation
(51) H04W 4/021	ERICSSON (PUBL)	(73) 1-7-1 Konan,
H04W 4/029	(73) 164 83 Stockholm	Minato-Ku, Tokyo, 108-0075
(11) 2932773	Sweden	Japan
(47) 19.04.2023	(72) ÅKESSON, Joakim	(72) TRANG, Linh
(00) 19.04.2023	STARE, Erik	ALNÅS, Svante
(21) 138619622	LING, Jie	RASMUSSEN, Jim
(22) 27.06.2013	(51) H04W 4/40	ISBERG, Anders
(87) US2013048202	H04W 4/02	(51) H04W 4/60
(87) 19.06.2014	G08G 1/0967	H04W 12/06
(54) ÉTABLISSEMENT DE GÉO-	H04W 24/08	H04L 9/40
BARRIÈRES SUR LA BASE DE	H04W 64/00	H04L 67/00
POSITIONS SÉMANTIQUES	(11) 3491855	H04W 4/20
(31) 201213715289	(47) 26.04.2023	(11) 3652968
(32) 14.12.2012	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(33) United States	(21) 178364634	(00) 26.04.2023
(73) Intel Corporation	(22) 20.07.2017	(21) 187396163
(73) 2200 Mission College Boulevard	(87) FI2017050547	(22) 29.06.2018
Santa Clara, CA 95054	(87) 08.02.2018	(87) GB2018051840
United States	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	(87) 17.01.2019
(72) SYDIR, Jaroslaw	COMMUNICATION V2X	(54) APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATION
SKEBA, Kirk	(31) 201615224938	AVEC UNE CARTE À PUCE
LAMARCA, Anthony	(32) 01.08.2016	INTELLIGENTE À LIAISON RADIO
AGERSTAM, Mats	(33) United States	(31) 201711387
(51) H04W 4/029	(73) Nokia Technologies Oy	(32) 14.07.2017
H04W 4/021	(73) Karakaari 7	(33) United Kingdom
(11) 3756377	02610 Espoo	(73) NORBIT ITS AS
(47) 19.04.2023	Finland	(73) Stiklestadveien 1
(00) 19.04.2023	(72) DRAZYNSKI, Karol	7041 Trondheim
(21) 197961238	KORDYBACH, Krzysztof	Norway
(22) 03.05.2019	JANUSZEWSKI, Maciej	(72) VIKEN, Brynjar
(87) US2019030580	STANCZAK, Jędrzej	BREDE, Steinar
(87) 07.11.2019	(51) H04W 4/44	(51) H04W 4/70
(54) DÉTERMINATION DE POSITION	H04W 12/06	(11) 3836581
AUGMENTÉE, AU MOYEN DE	(11) 3957093	(47) 19.04.2023
DONNÉES DE DÉTECTION	(47) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(31) 201862666451 P	(00) 26.04.2023	(21) 201974722
201862666416 P	(21) 207258484	(22) 25.06.2010
(32) 03.05.2018	(22) 06.03.2020	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
03.05.2018	(87) FR2020050467	TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET
(33) United States	(87) 22.10.2020	ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE GESTION
United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	DE MOBILITÉ
(73) Rakuten Group, Inc.	COMMUNICATION POUR VÉHICULE	(31) 200910108527
(73) 1-14-1 Tamagawa,	DANS UN RÉSEAU SANS FIL DE TYPE	(32) 25.06.2009
Setagaya-ku, Tokyo 1580094	AD HOC	(33) China
Japan	(31) 1904073	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(72) PYLAPPAN, Seejo	(32) 16.04.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian,
LAPRISE, Denis	(33) France	Longgang District
WALDMAN, Jaron	(73) PSA Automobiles SA	Shenzhen, Guangdong 518129
(51) H04W 4/06	(73) 2-10 Boulevard de l'Europe	China
H04W 4/10	78300 Poissy	(72) Chen, Zhongping
H04W 72/00	France	Wu, Wenfu
H04W 76/40	(72) BENSATOR, Saleh	Sun, Xiaoji
H04W 92/20	MAFRICA, Stefano	(51) H04W 4/70
(11) 4079002	SERVEL, Alain	H04L 67/125
(47) 19.04.2023	(51) H04W 4/50	H04L 67/12
(00) 19.04.2023	H04W 36/00	H04L 67/51
(21) 208245373	H04W 88/18	H04L 67/563
(22) 11.12.2020	(11) 3508002	(11) 3701734
(87) EP2020085756	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(87) 24.06.2021	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
	(21) 167579051	(21) 188038210

(22) 23.10.2018	UN PROTOCOLE D'APPLICATION	(87) EP2020080232
(87) US2018057013	CONSTRAINT	(87) 06.05.2021
(87) 02.05.2019	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) RAPPORT DU CHANGEMENT DE
(54) PROCÉDÉS POUR PERMETTRE	(73) 164 83 Stockholm	CAPACITÉ DE L'INTERFACE DE
UN SERVICE DE CONTINUITÉ DE	Sweden	PROGRAMMATION D'APPLICATION
DONNÉES	(72) JIMÉNEZ, Jaime	(API) BASÉ SUR LE FILTRE API
(31) 201762575990 P	NOVO DIAZ, Oscar	(31) PCT/CN2019/114816
(32) 23.10.2017	(51) H04W 4/80	(32) 31.10.2019
(33) United States	H04W 88/04	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(73) Convida Wireless, LLC	H04L 12/403	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	G01R 31/371	(73) 164 83 Stockholm
Wilmington, DE 19809-3727	G01R 31/396	Sweden
United States	H01M 10/48	(72) XU, Wenliang
(72) DI GIROLAMO, Rocco	H04W 24/10	(51) H04W 8/12
LY, Quang	H04W 4/38	H04W 12/06
SEED, Dale, N.	G01R 31/36	H04W 60/00
MLADIN, Catalina, Mihaela	H04W 84/18	H04W 76/11
FLYNN, William, Robert IV	(11) 3758304	(11) 3840436
LOEB, Shoshana	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
CHEN, Zhuo	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
STARSINIC, Michael, F.	(21) 198880288	(21) 198576332
(51) H04W 4/70	(22) 04.11.2019	(22) 05.09.2019
H04L 67/51	(87) KR2019014838	(87) CN2019104568
(11) 3469782	(87) 28.05.2020	(87) 12.03.2020
(47) 26.04.2023	(54) SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL,	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(00) 26.04.2023	PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS FIL	COMMUNICATION POUR
(21) 177332509	ET BLOC-BATTERIE	ENREGISTRER UN ÉQUIPEMENT
(22) 13.06.2017	(31) 20180144857	D'UTILISATEUR
(87) US2017037202	(32) 21.11.2018	(31) 201811032396
(87) 21.12.2017	(33) Korea (Republic)	(32) 05.09.2018
(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE	(73) LG Energy Solution, Ltd.	(33) China
GESTION DE MÉMOIRE CACHE DE	(73) Tower 1, 108, Yeoui-daero	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
COUCHE DE SERVICE	Yeongdeungpo-gu	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(31) 201662349205 P	Seoul 07335	Longgang District
(32) 13.06.2016	Korea (Republic)	Shenzhen, Guangdong 518129
(33) United States	(72) PARK, Chan-Ha	China
(73) Convida Wireless, LLC	(51) H04W 8/00	(72) LI, Meng
(73) 200 Bellevue Parkway Suite 300	H04W 8/26	YING, Jiangwei
Wilmington, DE 19809-3727	H04W 24/04	YANG, Yanmei
United States	(11) 3610633	(51) H04W 8/18
(72) CHEN, Zhuo	(47) 26.04.2023	(11) 3476142
SEED, Dale, N.	(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
STARSINIC, Michael, F.	(21) 187847751	(00) 26.04.2023
FLYNN, William, Robert, IV	(22) 11.04.2018	(21) 167325885
DI GIROLAMO, Rocco	(87) US2018027142	(22) 23.06.2016
LY, Quang	(87) 18.10.2018	(87) EP2016064599
RAHMAN, Shamim, Akbar	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE	(87) 28.12.2017
STERNBERG, Gregory, S.	DÉTECTION ET DE COMMANDE DE	(54) PROCÉDÉS ET ENTITÉS
MLADIN, Catalina, Mihaela	DISPOSITIFS DE CONTREBANDE	PERMETTANT DE METTRE FIN À UN
SHAH, Yogendra, C.	(31) 201715484883	ABONNEMENT
CHOYI, Vinod, Kumar	(32) 11.04.2017	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(51) H04W 4/70	(33) United States	(73) 164 83 Stockholm
H04W 4/38	(73) Global Tel*Link Corporation	Sweden
H04L 67/51	(73) 12021 Sunset Hills Road, Suite 100	(72) AHMED, Abu, Shohel
H04L 61/4511	Reston, Virginia 20190	ULLAH, Kazi, Wali
H04L 61/4541	United States	SALMELA, Patrik
(11) 3744070	(72) HODGE, Stephen Lee	(51) H04W 8/18
(47) 19.04.2023	(51) H04W 8/12	H04W 8/20
(00) 19.04.2023	H04W 8/20	H04W 84/20
(21) 187026430	H04W 48/18	(11) 3672298
(22) 26.01.2018	H04W 24/02	(47) 19.04.2023
(87) EP2018051980	H04W 24/10	(00) 19.04.2023
(87) 01.08.2019	H04W 28/02	(21) 192191724
(54) NOEUD, AUTRE NOEUD ET	(11) 4052502	(22) 20.12.2019
PROCÉDÉS EXÉCUTÉS PAR CEUX-	(47) 26.04.2023	(54) PROCEDE DE FEDERATION DE
CI POUR PRENDRE EN CHARGE UN	(00) 26.04.2023	DEUX SYSTEMES COMPORTANT
SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE SUR	(21) 208008169	CHACUN UNE INFRASTRUCTURE
	(22) 28.10.2020	DE RESEAU MOBILE PRIVE

DE RADIOCOMMUNICATION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIE ET FEDERATION DE DEUX SYSTEMES COMPORTANT CHACUN UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU MOBILE PRIVE DE RADIOCOMMUNICATION	KIM, Sanggook (51) H04W 12/00 H04W 12/041 H04W 12/0431 H04W 12/06 (11) 3915289 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 207014523 (22) 21.01.2020 (87) EP2020051370 (87) 30.07.2020 (54) PROCEDÉS D'AUTHENTIFICATION ET DE GESTION DE CLÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREILS ASSOCIÉS	(51) H04W 12/041 H04W 12/0433 H04W 36/00 (11) 3614709 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 179086665 (22) 04.05.2017 (87) CN2017083010 (87) 08.11.2018 (54) PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CLÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China (72) XIONG, Xiaochun YIN, Xinxing
(31) 1874031 (32) 21.12.2018 (33) France (73) BULL SAS (73) Rue Jean Jaurès 78340 Les Clayes sous Bois France (72) PISON, Laurent RAFFENOUX, Didier	(31) 201962794969 P (32) 21.01.2019 (33) United States (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) BEN HENDA, Noamen VAHIDI MAZINANI, Helena LEHTOVRTA, Vesa	(51) H04W 12/06 G06F 21/32 (11) 3962134 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 203153945 (22) 31.08.2020 (54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR (73) Amadeus S.A.S. (73) 485 Route du Pin Montard BP 69 06902 Sophia Antipolis Cedex France (72) Abraham, Eldho
(51) H04W 8/18 H04W 48/00 (11) 3654680 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188315915 (22) 13.07.2018 (87) CN2018095616 (87) 17.01.2019 (54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MÉTHODE D'ACCÈS DE TERMINAL MOBILE, SUPPORT DE STOCKAGE, ET TERMINAL MOBILE	(31) 201710575497 (32) 14.07.2017 (33) China (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd. (73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China (72) DU, Kai YANG, Lina CAO, Shifeng ZHANG, Ruihua LI, Tao	(51) H04W 12/06 H04L 9/40 H04W 4/02 H04W 12/04 H04W 12/082 H04W 12/084 (11) 3603009 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187194345 (22) 22.03.2018 (87) EP2018000107 (87) 27.09.2018 (54) SYSTÈME AUTOMATISÉ DE SÉCURITÉ DE LIVRAISON (31) 201704629 (32) 23.03.2017 (33) United Kingdom (73) Glue AB (73) Mailbox 712 114 11 Stockholm Sweden (72) BIGERT, Johnny PESIRIDIS, Konstantinos Ioannis Sotiropoulos HULT, Magnus Olof Lorentz BATTERS, Richard John KAFOUROS, Stavros BLACKWELL, Timothy, Charles
(31) 201710575497 (32) 14.07.2017 (33) China (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd. (73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China (72) DU, Kai YANG, Lina CAO, Shifeng ZHANG, Ruihua LI, Tao	(31) 201710575497 (32) 14.07.2017 (33) China (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd. (73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China (72) DU, Kai YANG, Lina CAO, Shifeng ZHANG, Ruihua LI, Tao	(31) 201710575497 (32) 14.07.2017 (33) China (73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd. (73) No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District Huizhou, Guangdong 516006 China (72) DU, Kai YANG, Lina CAO, Shifeng ZHANG, Ruihua LI, Tao
(51) H04W 8/20 H04W 4/44 H04W 4/46 H04W 4/02 H04W 52/02 (11) 3400727 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177568714 (22) 24.02.2017 (87) KR2017002091 (87) 31.08.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI D'EMPLACEMENT EN UTILISANT LA COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201662299523 P (32) 24.02.2016 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Ki-Dong	(51) H04W 12/04 H04W 12/06 H04W 12/0431 (11) 3714616 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178017091 (22) 21.11.2017 (87) EP2017079975 (87) 31.05.2019 (54) AUTHENTIFICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MULTIPLES (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden (72) ARKKO, Jari
(51) H04W 8/20 H04W 4/44 H04W 4/46 H04W 4/02 H04W 52/02 (11) 3400727 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177568714 (22) 24.02.2017 (87) KR2017002091 (87) 31.08.2017 (54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI D'EMPLACEMENT EN UTILISANT LA COMMUNICATION V2X DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201662299523 P (32) 24.02.2016 (33) United States (73) LG Electronics Inc. (73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic) (72) LEE, Ki-Dong	(51) H04W 12/08 B06B 1/02 F41A 17/06 (11) 3549363 (47) 26.04.2023

(00) 26.04.2023	(47) 26.04.2023	(73) Mühldorfstrasse 15
(21) 178252912	(00) 26.04.2023	81671 München
(22) 28.11.2017	(21) 179309240	Germany
(87) IB2017057451	(22) 03.11.2017	(72) Kottkamp, Meik
(87) 07.06.2018	(87) CN2017109263	Roessler, Andreas
(54) PRÉVENTION D'UTILISATION NON	(87) 09.05.2019	Stuhlfauth, Reiner
AUTORISÉE DE DISPOSITIFS	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE	Rosier, Holger
(31) 201662427225 P	DE BANDE PASSANTE TERRESTRE	(51) H04W 24/02
(32) 29.11.2016	(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	H04W 24/04
(33) United States	(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(11) 3357272
(73) P&P Ultra G Ltd.	Middle Xierqi Road Haidian District	(47) 19.04.2023
(73) 5 Nahum Het St. Topaz Bldg.	Beijing 100085	(00) 19.04.2023
3508504 Haifa	China	(21) 167542844
Israel	(72) HONG, Wei	(22) 19.08.2016
(72) PALTI, Yoram	(51) H04W 16/14	(87) EP2016069745
(51) H04W 12/08	H04W 4/08	(87) 06.04.2017
H04W 48/02	H04W 16/28	(54) RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
H04W 48/16	H04W 72/04	CELLULAIRE
H04W 60/00	(11) 3742779	(31) 15187067
H04W 48/18	(47) 26.04.2023	(32) 28.09.2015
(11) 3846521	(00) 26.04.2023	(33) European Patent Office (EPO)
(47) 26.04.2023	(21) 189012305	(73) British Telecommunications public limited
(00) 26.04.2023	(22) 30.10.2018	company
(21) 189402696	(87) JP2018040340	(73) 1 Braham Street
(22) 16.11.2018	(87) 25.07.2019	London E1 8EE
(87) CN2018115989	(54) DISPOSITIF DE COMMANDE DE	United Kingdom
(87) 22.05.2020	GESTION ET DISPOSITIF DE	(72) MACKENZIE, Richard
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À	COMMANDE DE COMMUNICATION	FITCH, Michael
UN RÉSEAU	(31) 2018004696	TUKMANOV, Anvar
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(32) 16.01.2018	(51) H04W 24/02
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(33) Japan	H04W 24/04
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an	(73) Sony Group Corporation	H04W 84/18
Dongguan Guangdong 523860	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku	(11) 3994910
China	Tokyo 108-0075	(47) 19.04.2023
(72) TANG, Hai	Japan	(00) 19.04.2023
(51) H04W 12/47	(72) FURUICHI, Sho	(21) 207338070
H04L 9/40	(51) H04W 16/32	(22) 22.06.2020
H04W 4/80	H04W 48/18	(87) EP2020067281
G06Q 20/32	H04W 36/14	(87) 07.01.2021
G06Q 20/34	H04W 92/02	(54) SYSTÈME DE REDÉMARRAGE DE
G06Q 20/36	(11) 3886479	MISE SOUS TENSION AUTOMATIQUE
G07F 7/08	(47) 19.04.2023	POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU SANS
(11) 3800915	(00) 19.04.2023	FIL
(47) 26.04.2023	(21) 211740683	(31) 19183531
(00) 26.04.2023	(22) 18.02.2004	(32) 01.07.2019
(21) 201995511	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR	(33) European Patent Office (EPO)
(22) 01.10.2020	L'ACCÈS RADIO SANS LICENCE DANS	(73) Signify Holding B.V.
(54) ÉTIQUETTES NFC DE TYPE 4 EN	UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(73) High Tech Campus 48
TANT QU'INTERFACE DE PROTOCOLE	RADIO MOBILE	5656 AE Eindhoven
(31) 201916593281	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	Netherlands
(32) 04.10.2019	(73) 164 83 Stockholm	(72) VAN LEEUWEN, Franciscus, Wilhelmus,
(33) United States	Sweden	Adrianus, Alphonsus
(73) Visa International Service Association	(72) Vikberg, Jari	(51) H04W 24/02
(73) P.O. Box 8999	Nylander, Tomas	H04W 52/02
San Francisco, CA 94128-8999	(51) H04W 24/00	H04W 76/28
United States	H04W 16/14	(11) 3817436
(72) TOP, Mustafa	(11) 3817431	(47) 26.04.2023
PIRZADEH, Kiushan	(47) 26.04.2023	(00) 26.04.2023
(51) H04W 16/04	(00) 26.04.2023	(21) 198478331
H04W 72/04	(21) 192064947	(22) 30.04.2019
H04L 41/0896	(22) 31.10.2019	(87) CN2019085160
H04L 43/0882	(54) SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU	(87) 13.02.2020
H04L 47/22	CELLULAIRE SANS FIL POUR	(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN
H04W 24/10	DÉTECTER UNE ANOMALIE	CANAL PHYSIQUE DE COMMANDE DE
H04W 28/02	SPECTRALE ET FORMATION D'UN	LIAISON DESCENDANTE ET APPAREIL
H04W 88/08	RÉSEAU NEURONAL D'ANOMALIE	DE COMMUNICATION
H04W 92/12	SPECTRALE	(31) 201810912060
(11) 3706392	(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	(32) 10.08.2018

(33) China	United States	201810671611
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	United States	201810491483
(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	(32) 01.04.2019 26.06.2018 21.05.2018
(72) XU, Haibo WANG, Jian LIU, Haitao	(72) GONG, Zhengwei MAAREF, Amine	(33) China China China
(51) H04W 24/10 H04L 5/00	(51) H04W 28/02 H04L 47/20 H04W 8/04	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3525510 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178682746 (22) 03.11.2017 (87) CN2017109379 (87) 11.05.2018	(11) 3820091 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192080935 (22) 08.11.2019	(72) XIN, Yang WU, Xiaobo
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE	(54) SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) H04W 28/02 H04W 72/04 H04L 5/00
(31) 201610978479 (32) 04.11.2016 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(11) 3629619 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188177877 (22) 12.06.2018 (87) CN2018090731 (87) 20.12.2018
(72) LI, Xueru LIU, Kunpeng QU, Bingyu	(72) THAKOLSRI, Srisakul SAMA, Malla Reddy	(54) PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(51) H04W 24/10 H04W 74/08	(51) H04W 28/02 H04W 4/08 H04W 76/11 H04L 12/18	(31) 201710459638 (32) 16.06.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(11) 3780708 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189226772 (22) 15.06.2018 (87) CN2018091516 (87) 19.12.2019	(11) 3876494 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198874893 (22) 19.11.2019 (87) CN2019119475 (87) 28.05.2020	(72) LIU, Zhe TANG, Hao WANG, Fan LI, Junchao ZHOU, Guohua
(54) PROCÉDÉ DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE MESURE, PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE DISPOSITIF TERMINAL, ET DISPOSITIF	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE GROUPE	(72) LIU, Zhe TANG, Hao WANG, Fan LI, Junchao ZHOU, Guohua
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H04W 28/08 (11) 3829130 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198497927 (22) 06.08.2019 (87) CN2019099353 (87) 20.02.2020
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(72) XU, Changchun CHEN, Zhongping ZHOU, Runze WANG, Yan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FLUX DE SERVICE
(72) YANG, Ning	(51) H04W 28/02 H04W 28/10 H04W 24/02 H04W 24/10	(31) 201811163077 201810925079 (32) 30.09.2018 14.08.2018 (33) China China
(51) H04W 28/00 (11) 3833091 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211518204 (22) 04.01.2018	(11) 3817449 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198068447 (22) 20.05.2019 (87) CN2019087653 (87) 28.11.2019	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. (73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(54) PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE	(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR DE DÉTERMINATION DE POLITIQUE DE TRANSMISSION DE TRAFIC D'ARRIÈRE-PLAN	(72) YU, Youyang
(31) 201815861393 201762455485 P 201762442900 P	(31) 201910256749	(51) H04W 28/08 H04W 48/08 H04W 48/20 H04B 7/04
(32) 03.01.2018 06.02.2017 05.01.2017		
(33) United States		

H04L 5/00	China	China
H04W 48/16	(72) TANG, Hai	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.
H04W 74/00	(51) H04W 28/16	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-
H04W 84/12	H04W 72/04	si
H04B 7/0452	H04W 60/00	Gyeonggi-do 16677
(11) 3632154	H04W 88/06	Korea (Republic)
(47) 26.04.2023	H04W 48/18	(72) KE, Xiaowan
(00) 26.04.2023	(11) 3750344	WANG, Hong
(21) 188208656	(47) 26.04.2023	XU, Lixiang
(22) 20.06.2018	(00) 26.04.2023	(51) H04W 36/00
(87) CN2018091916	(21) 197045602	H04W 48/08
(87) 27.12.2018	(22) 30.01.2019	H04W 76/30
(54) TRANSMISSION D'ÉLÉMENT DE	(87) EP2019052283	H04W 8/08
CHARGE BSS DANS UN SYSTÈME DE	(87) 08.08.2019	H04W 84/04
RÉSEAU LOCAL SANS FIL	(54) SÉLECTION ET CONFIGURATION DE	(11) 2622904
(31) 201815910963	TRANCHE DE BOUT EN BOUT DE	(47) 26.04.2023
PCT/CN2017/089548	RÉSEAU	(00) 26.04.2023
(32) 02.03.2018	(31) 18305116	(21) 117673582
22.06.2017	(32) 05.02.2018	(22) 27.09.2011
(33) United States	(33) European Patent Office (EPO)	(87) US2011053505
World Intellectual Property Office (WIPO)	(73) ORANGE	(87) 19.04.2012
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) 111, quai du Président Roosevelt	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT
(73) Huawei Administration Building Bantian	92130 Issy-les-Moulineaux	UTILISATEUR COMPORTANT AU
Longgang District Shenzhen, Guangdong	France	MOINS UNE CONNEXION PDN AVEC
518129	(72) CHEN, Xiaobao	UNE CONNEXION LIPA
China	RAES, Serge	(31) 387297 P
(72) AU, Kwok Shum	(51) H04W 36/00	(32) 28.09.2010
GAN, Ming	H04W 36/14	(33) United States
YANG, Xun	H04W 74/08	(73) BlackBerry Limited
ABOUL-MAGD, Osama	(11) 3834482	(73) 2200 University Avenue East
(51) H04W 28/10	(47) 19.04.2023	Waterloo, ON N2K 0A7
(11) 3603175	(00) 19.04.2023	Canada
(47) 19.04.2023	(21) 198477309	(72) CHIN, Chen Ho
(00) 19.04.2023	(22) 09.08.2019	CHOI, Noun
(21) 178228060	(87) CN2019100018	FACCIN, Stefano
(22) 18.12.2017	(87) 13.02.2020	(51) H04W 36/00
(87) SE2017051288	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04W 88/06
(87) 27.09.2018	TRANSITION D'ÉTAT DE RRC	(11) 3952449
(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE	(31) 201862717747 P	(47) 19.04.2023
TRANSMISSION D'UNITÉS DE	(32) 10.08.2018	(00) 19.04.2023
DONNÉES PAR PAQUETS	(33) United States	(21) 211833512
(31) 201762476162 P	(73) FG Innovation Company Limited	(22) 16.06.2017
(32) 24.03.2017	(73) Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE
(33) United States	Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun,	DÉPLACEMENT ENTRE SYSTÈMES
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	New Territories	DE COMMUNICATION
(73) 164 83 Stockholm	Hong Kong	(31) PCT/CN2017/083522
Sweden	China	(32) 08.05.2017
(72) WANG, Min	(72) SHIH, Meiju	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
CHRISTOFFERSSON, Jan	TSENG, Yunglan	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
ERICSON, Mårten	CHEN, Hungchen	(73) Huawei Administration Building, Bantian,
(51) H04W 28/16	CHOU, Chieming	Longgang District
H04W 28/02	(51) H04W 36/00	Shenzhen Guangdong 518129
(11) 3627887	H04W 36/14	China
(47) 19.04.2023	H04W 92/20	(72) JIN, Hui
(00) 19.04.2023	H04W 84/12	DOU, Fenghui
(21) 179258538	(11) 3823353	YANG, Haorui
(22) 22.09.2017	(47) 26.04.2023	HE, YUE
(87) CN20171102912	(00) 26.04.2023	OUYANG, Guowei
(87) 28.03.2019	(21) 202015426	(51) H04W 36/00
(54) PROCÉDÉ D'INDICATION	(22) 31.03.2017	H04W 88/08
D'INFORMATIONS, TERMINAL	(54) PROCÉDÉ DESTINÉ À COMMANDER	H04W 88/12
ET SUPPORT DE STOCKAGE	L'AGRÉGATION DE RÉSEAU LOCAL	(11) 3622748
INFORMATIQUE	SANS FIL ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ	(47) 19.04.2023
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE	(31) 201610875793	(00) 19.04.2023
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	201610204757	(21) 177247863
(73) No. 18, Haibin Road,	(32) 30.09.2016	(22) 12.05.2017
Wusha, Chang'an Dongguan,	01.04.2016	(87) EP2017061446
Guangdong 523860	(33) China	(87) 15.11.2018



(54) DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE COUCHE SUPÉRIEURE ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RAPPORT DE MESURES DANS UN RÉSEAU SANS FIL	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT À LIAISONS MULTIPLES	(54) PROCÉDÉ D'INHIBITION D'UNE COMMUNICATION D'UN ÉQUIPEMENT AVEC UN RÉSEAU
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(31) 20160130899	(31) 1155689
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(32) 10.10.2016	(32) 27.06.2011
(72) MÜLLER, Walter	(33) Korea (Republic)	(33) France
(51) H04W 36/32	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(73) ORANGE
G07C 5/00	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic)	(73) 111, quai du Président Roosevelt 92130 Issy-les-Moulineaux France
G08C 17/02	(72) LEE, Ho-Yeun	(72) COUDOUX, Aurélie
G05D 1/00	KIM, Sung-Hoon	ALIX, Cyril
(11) 3792725	JIN, Seung-Ri	(51) H04W 48/08
(47) 19.04.2023	SON, Jung-Je	(11) 3603202
(00) 19.04.2023	LEE, Duc-Key	(47) 26.04.2023
(21) 189182892	(51) H04W 40/22	(00) 26.04.2023
(22) 10.05.2018	(11) 3997929	(21) 187099015
(87) CN2018086359	(47) 26.04.2023	(22) 23.02.2018
(87) 14.11.2019	(00) 26.04.2023	(87) US2018019518
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ITINÉRAIRE DE VOL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS	(21) 207316035	(87) 27.09.2018
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(22) 29.05.2020	(54) INFORMATIONS DE RECHERCHE DE RÉSEAU DESTINÉES À LA RECHERCHE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District Beijing 100085 China	(87) SE2020050547	(31) 201715659405
(72) HONG, Wei	(54) INFORMATIONS DE MAPPAGE POUR LIAISON TERRESTRE À ACCÈS INTÉGRÉ	201762476213 P
(51) H04W 36/36	(31) 201962871932 P	(32) 25.07.2017
H04W 36/00	(32) 09.07.2019	24.03.2017
(11) 3922058	(33) United States	(33) United States
(47) 19.04.2023	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	United States
(00) 19.04.2023	(73) 164 83 Stockholm Sweden	(73) QUALCOMM Incorporated
(21) 207087024	(72) TEYEB, Oumer	(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States
(22) 29.01.2020	BARAC, Filip	(72) MALIK, Rahul
(87) SE2020050071	(51) H04W 40/24	KADOUS, Tamer
(87) 13.08.2020	H04L 45/52	(51) H04W 48/12
(54) GESTION DE CONFIGURATIONS DE MESURE LORS DE L'EXÉCUTION D'UN TRANSFERT CONDITIONNEL	(11) 4091365	(11) 3742842
(31) 201962801246 P	(47) 19.04.2023	(47) 26.04.2023
(32) 05.02.2019	(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023
(33) United States	(21) 217000462	(21) 189061054
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)	(22) 05.01.2021	(22) 01.03.2018
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(87) EP2021050084	(87) CN2018077802
(72) EKLÖF, Cecilia	(87) 22.07.2021	(87) 22.08.2019
DA SILVA, Icaro L. J.	(54) SYSTÈME DE COMMANDE SANS FIL SUR LA BASE D'UN RÉSEAU HYBRIDE	(54) INDICATION DE L'ABSENCE DE BLOC DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION ASSOCIÉ À UNE INFORMATION MINIMALE RESTANTE DU SYSTÈME DANS UNE GAMME DE FREQUENCES
RAMACHANDRA, Pradeepa	(31) 20151747	(31) PCT/CN2018/076869
(51) H04W 40/02	(32) 14.01.2020	(32) 14.02.2018
H04W 40/24	(33) European Patent Office (EPO)	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
H04W 40/12	(73) Signify Holding B.V.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
H04L 45/12	(73) High Tech Campus 48 5656 AE Eindhoven Netherlands	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
H04W 28/02	(72) HAVERLAG, Marco	(72) TANG, Hai
H04W 48/20	ROZENDAAL, Leendert, Teunis	(51) H04W 48/12
H04W 48/18	(51) H04W 48/04	H04W 48/20
H04W 4/46	H04L 9/40	H04W 24/08
(11) 3506681	H04W 12/126	(11) 3709710
(47) 19.04.2023	H04W 8/18	(47) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	H04W 48/02	(00) 19.04.2023
(21) 178599551	(11) 2735196	(21) 188798359
(22) 28.09.2017	(47) 26.04.2023	(22) 05.11.2018
(87) KR2017010864	(00) 26.04.2023	(87) CN2018113937
(87) 19.04.2018	(21) 127385243	
	(22) 25.06.2012	
	(87) FR2012051446	
	(87) 03.01.2013	

(87) 23.05.2019	H04W 68/00	(72) CORSTON-PETRIE, Andrew
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS	H04L 5/00	BROWN, Ruth
(31) 201711140890	(11) 3446519	HART, Jonathan
(32) 16.11.2017	(47) 19.04.2023	<hr/>
(33) China	(00) 19.04.2023	(51) H04W 48/18
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 177212743	H04W 76/10
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(22) 21.04.2017	H04W 88/14
China	(87) US2017028745	H04W 88/18
(72) ZHANG, Hongping	(87) 26.10.2017	H04W 92/24
PENG, Wenjie	(54) TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉCOUVERTE ET TECHNIQUES DE DÉCODAGE ET DE MESURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(11) 3624499
DAI, Mingzeng	(31) 201715493099	(47) 19.04.2023
ZHAO, Yang	201662326695 P	(00) 19.04.2023
<hr/>	(32) 20.04.2017	(21) 187991237
(51) H04W 48/12	22.04.2016	(22) 27.04.2018
H04W 72/12	(33) United States	(87) JP2018017274
H04W 48/14	United States	(87) 15.11.2018
(11) 3619962	(73) Qualcomm Incorporated	(54) PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
(47) 26.04.2023	(73) 5775 Morehouse Drive	(31) 2017092511
(00) 26.04.2023	San Diego, CA 92121-1714	(32) 08.05.2017
(21) 187271168	United States	(33) Japan
(22) 04.05.2018	(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam	(73) NTT DOCOMO, INC.
(87) US2018031191	RADULESCU, Andrei Dragos	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150
(87) 08.11.2018	PATEL, Chirag	Japan
(54) CONFIGURATION DE FENÊTRE RESTANTE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SYSTÈME	LUO, Tao	(72) SHIMOJOU, Takuya
(31) 201815970524	KADOUS, Tamer	MINOKUCHI, Atsushi
201762588831 P	<hr/>	KHAN, Ashiq
201762502589 P	(51) H04W 48/16	THAKOLSRI, Srisakul
(32) 03.05.2018	H04W 72/20	SAMA, Malla Reddy
20.11.2017	(11) 2636237	TRIAIY MARQUES, Joan
05.05.2017	(47) 26.04.2023	ALI, Irfan
(33) United States	(00) 26.04.2023	<hr/>
United States	(21) 108593401	(51) H04W 48/18
United States	(22) 05.11.2010	H04W 88/08
(73) Qualcomm Incorporated	(87) SE2010051215	(11) 3603212
(73) 5775 Morehouse Drive	(87) 10.05.2012	(47) 19.04.2023
San Diego, CA 92121-1714	(54) PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE SYNCHRONISATION INTER SYSTÈMES DURANT UNE PÉRIODE DE SILENCE	(00) 19.04.2023
United States	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(21) 187182522
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul	(73) 164 83 Stockholm	(22) 16.03.2018
SADIQ, Bilal	Sweden	(87) US2018023002
SUBRAMANIAN, Sundar	(72) KRONANDER, Jonas	(87) 27.09.2018
ABEDINI, Navid	SELÉN, Yngve	(54) CONFIGURATION ET SÉLECTION DE SERVICE DE RÉSEAU À L'AIDE DE TRANCHES DE RÉSEAU
SUN, Haitong	PRYTZ, Mikael	(31) 201815922897
LUO, Tao	<hr/>	201762474007 P
<hr/>	(51) H04W 48/18	(32) 15.03.2018
(51) H04W 48/16	H04W 28/08	20.03.2017
(11) 3780755	H04W 60/04	(33) United States
(47) 26.04.2023	(11) 3857978	United States
(00) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(73) QUALCOMM Incorporated
(21) 201977568	(00) 19.04.2023	(73) 5775 Morehouse Drive
(22) 18.11.2015	(21) 197587462	San Diego, CA 91121-1714
(54) ÉVALUATION D'UNE CELLULE RADIO MOBILE BASÉE SUR UNE PUISSANCE DE SIGNAL REÇU D'UNE SÉQUENCE DE SYNCHRONISATION	(22) 28.08.2019	United States
(31) 201414580243	(87) EP2019072935	(72) GRIOT, Miguel
(32) 23.12.2014	(87) 02.04.2020	HORN, Gavin Bernard
(33) United States	(54) GESTION DE REDIRECTION D'UNE TRANCHE DE RESEAU	NASIELSKI, John
(73) Apple Inc.	(31) 18197315	ABRAHAM, Santosh
(73) One Apple Park Way	(32) 27.09.2018	<hr/>
Cupertino, CA 95014	(33) European Patent Office (EPO)	(51) H04W 48/20
United States	(73) British Telecommunications public limited company	H04W 36/30
(72) PU, Tian Yan	(31) 18197315	(11) 3490307
MIAO, Honglei	(32) 27.09.2018	(47) 26.04.2023
<hr/>	(33) European Patent Office (EPO)	(00) 26.04.2023
(51) H04W 48/16	(73) British Telecommunications public limited company	(21) 191516707
H04W 16/14	(31) 1 Brahram Street	(22) 05.08.2016
	London E1 8EE	(54) SÉLECTION ET RESÉLECTION DE CELLULES BASÉES SUR LE SERVICE
	United Kingdom	(31) 201615017476

201562213028 P	Cupertino CA 95014	(21) 189124480
(32) 05.02.2016	United States	(22) 30.03.2018
01.09.2015	(72) KNECKT, Jarkko	(87) CN2018081456
(33) United States	SEMERSKY, Matthew	(87) 03.10.2019
United States	HARTMAN, Christiaan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE
(73) QUALCOMM Incorporated	SHANI, Oren	TRANSMISSION DE SIGNAL
(73) 5775 Morehouse Drive	LIU, Yong	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
San Diego, CA 91121-1714	WANG, Xiaowen	TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
United States	SHAH, Tushar	(73) No. 18, Haibin Road
(72) KUBOTA, Keiichi	BOGER, Yoel	Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong
HORN, Gavin Bernard	KUMAR, Rajneesh	523860
LI, Chih Ping	PEERY, Josef	China
(51) H04W 52/02	MUCKE, Christian	(72) TANG, Hai
(11) 3890406	LI, Guoqing	(51) H04W 52/02
(47) 26.04.2023	(51) H04W 52/02	H04W 76/28
(00) 26.04.2023	H03G 3/30	(11) 3869874
(21) 201984499	H04B 1/707	(47) 26.04.2023
(22) 25.09.2020	H04L 25/03	(00) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE	H04W 48/16	(21) 198788549
TRAITEMENT DE DONNÉES DE	(11) 3518586	(22) 01.11.2019
COMMUNICATION, DISPOSITIF	(47) 26.04.2023	(87) CN2019115161
ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT	(00) 26.04.2023	(87) 07.05.2020
D'ENREGISTREMENT	(21) 182057802	(54) PROCÉDÉ DE TRANSMISSION
(31) 202010254719	(22) 26.05.2010	D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE
(32) 02.04.2020	(54) UTILISATIONS DE CAPTEURS DANS	COMMUNICATION
(33) China	DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION	(31) 201910028472
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.	(31) 47319009	201811302951
(73) No. 018, floor 8, building 6, yard 33	(32) 27.05.2009	(32) 11.01.2019
Middle Xierqi Road Haidian District	(33) United States	02.11.2018
Beijing 100085	(73) QUALCOMM Incorporated	(33) China
China	(73) 5775 Morehouse Drive	China
(72) GAO, Yi	San Diego, CA 91121-1714	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) H04W 52/02	United States	(73) Huawei Administration Building Bantian
(11) 3466161	(72) SEIBERT, Cristina A.	Longgang District Shenzhen, Guangdong
(47) 19.04.2023	ROWITCH, Douglas Neal	518129
(00) 19.04.2023	SUBRAHMANYA, Parvathanathan	China
(21) 177282837	SHEYNBLAT, Leonid	(72) XUE, Lixia
(22) 19.05.2017	(51) H04W 52/02	CHEN, Zheng
(87) SE2017050529	H04W 48/12	(51) H04W 52/10
(87) 30.11.2017	H04W 84/12	H04W 52/24
(54) PROCÉDÉS ET APPAREIL DE	H04W 84/18	H04B 1/719
CONFIGURATION D'UN MODE DE	(11) 3590286	H04L 27/26
RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN	(47) 19.04.2023	(11) 2074706
RÉSEAU SANS FIL	(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(31) 201662340851 P	(21) 187609268	(00) 19.04.2023
(32) 24.05.2016	(22) 07.02.2018	(21) 078213121
(33) United States	(87) CA2018050141	(22) 15.10.2007
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) 07.09.2018	(87) EP2007060945
(73) 164 83 Stockholm	(54) PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR	(87) 24.04.2008
Sweden	DÉCLENCHEUR DE RÉVEIL PAR	(54) CONTRÔLE DE PUISSANCE
(72) BERGSTRÖM, Mattias	COMMUNICATION HORS BANDE	DE TRANSMISSION BASÉE
WITTBORG, Mikael	(31) 201715448100	SUR L'ESTIMATION DE
(51) H04W 52/02	(32) 02.03.2017	L'AFFAIBLISSEMENT SUR LE TRAJET
(11) 3934335	(33) United States	(31) 06021630
(47) 26.04.2023	(73) BlackBerry Limited	(32) 16.10.2006
(00) 26.04.2023	(73) 2200 University Avenue East	(33) European Patent Office (EPO)
(21) 211898598	Waterloo, Ontario N2K 0A7	(73) STMicroelectronics N.V.
(22) 24.08.2018	United States	(73) WTC Schiphol Airport Schiphol Airport
(54) CADRE DE RÉVEIL À CHARGE UTILE	(72) MONTEMURRO, Michael Peter	Boulevard 265
CONFIGURABLE	LEPP, James Randolph Winter	1118 BH Schiphol Airport Amsterdam
(31) 201816109985	MCCANN, Stephen	Netherlands
201762549572 P	(51) H04W 52/02	(72) BERENS, Friedbert
(32) 23.08.2018	H04W 56/00	RÜEGG, Andreas
24.08.2017	H04W 68/00	(51) H04W 52/14
(33) United States	H04W 76/28	H04B 3/54
United States	(11) 3771263	(11) 3731573
(73) Apple Inc.	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
(73) One Apple Park Way	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023

(21) 189075773	(87) CN2017083151	(73) LG Electronics Inc.
(22) 12.12.2018	(87) 27.09.2018	(73) 128, Yeoui-daero
(87) CN2018120642	(54) CONTRÔLE DE LA PUISSANCE	Yeongdeungpo-gu Seoul 07336
(87) 06.09.2019	DE TRANSMISSION SUR LA	Korea (Republic)
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	BASE DE SIGNAUX DE MESURE	(72) KIM, Kitae
RÉGULATION DE PUISSANCE, ET	D'INTERFÉRENCE ET SUR LA BASE	KANG, Jiwon
PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE	DE RESSOURCES DE MEASURE	LEE, Kilbom
PUISSANCE BASÉ SUR UN COURANT	D'INTERFÉRENCE	PARK, Kungmin
PORTEUR EN LIGNE	(31) 201710182073	KIM, Heejin
(31) 201810176205	(32) 24.03.2017	(51) H04W 56/00
(32) 02.03.2018	(33) China	(11) 2701439
(33) China	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(47) 26.04.2023
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	(73) Huawei Administration Building Bantian	(00) 26.04.2023
(73) West Jinji Road Qianshan	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(21) 118638592
Zhuhai, Guangdong 519070	518129	(22) 21.04.2011
China	China	(87) CN2011073105
(72) SU, Yuhai	(72) ZHANG, Lili	(87) 26.10.2012
YU, Weiyu	(51) H04W 52/36	(54) PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET
TANG, Jie	H04W 52/42	DISPOSITIF TERMINAL SOUTENANT
LIU, Quanzhou	H04B 7/04	UN TEMPORISATEUR D'ALIGNEMENT
LI, Zhongzheng	H04B 7/06	TEMPOREL
WANG, Wencan	H04L 5/00	(73) Fujitsu Limited
DENG, Zhongwen	(11) 3689049	(73) 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-
YE, Tiejing	(47) 19.04.2023	ku
(51) H04W 52/14	(00) 19.04.2023	Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588
H04W 52/24	(21) 187865431	Japan
H04W 52/44	(22) 25.09.2018	(72) LU, Yanling
H04W 36/00	(87) US2018052561	XU, Haibo
H04W 84/18	(87) 04.04.2019	WANG, Weiwei
H04W 48/12	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR	(51) H04W 56/00
H04W 52/02	LA TRANSMISSION RAPIDE	H04L 5/00
H04B 17/23	DE RAPPORTS DE MARGE DE	(11) 3726894
H04B 17/318	PUISSANCE	(47) 26.04.2023
H04W 48/20	(31) 201816139990	(00) 26.04.2023
H04W 76/28	201762563391 P	(21) 188927446
(11) 3468263	(32) 24.09.2018	(22) 17.12.2018
(47) 19.04.2023	26.09.2017	(87) CN2018121593
(00) 19.04.2023	(33) United States	(87) 27.06.2019
(21) 182078543	United States	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI ET
(22) 09.03.2016	(73) Qualcomm Incorporated	DE RÉCEPTION DE SIGNAL
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL	(73) 5775 Morehouse Drive	(31) 201810032355
POUR UNE ACQUISITION DE	San Diego, CA 92121-1714	201711366520
CELLULES AMÉLIORÉE POUR	United States	(32) 12.01.2018
DES COMMUNICATIONS DE TYPE	(72) AKKARAKARAN, Sony	18.12.2017
MACHINE AMÉLIORÉES	LUO, Tao	(33) China
(31) 201615063791	MONTOJO, Juan	China
201562142935 P	WANG, Xiao Feng	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(32) 08.03.2016	CHEN, Shengbo	(73) Huawei Administration Building Bantian,
03.04.2015	NAGARAJA, Sumeeth	Longgang District
(33) United States	JOHN WILSON, Makesh Pravin	Shenzhen, Guangdong 518129
United States	(51) H04W 56/00	China
(73) QUALCOMM Incorporated	(11) 3294015	(72) GUO, Zhiheng
(73) 5775 Morehouse Drive	(47) 19.04.2023	XIE, Xinqian
San Diego, CA 91121-1714	(00) 19.04.2023	WU, Qian
United States	(21) 167896521	FEI, Yongqiang
(72) RICO ALVARINO, Alberto	(22) 09.05.2016	BI, Wenping
CHEN, Wanshi	(87) KR2016004791	SONG, Xinghua
XU, Hao	(87) 10.11.2016	(51) H04W 56/00
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR	H04W 24/10
(51) H04W 52/24	ACQUISITION DE SYNCHRONISATION	(11) 3806555
H04W 24/10	DE LIAISON MONTANTE AVEC PRISE	(47) 26.04.2023
H04B 17/345	EN COMPTE D'EFFET DE MISE EN	(00) 26.04.2023
H04W 52/14	FORME DE FAISCEAUX DANS UN	(21) 201988797
(11) 3592024	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	(22) 29.09.2020
(47) 26.04.2023	FIL	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(00) 26.04.2023	(31) 201562157478 P	DE VALIDATION D'AVANCE
(21) 179022637	(32) 06.05.2015	TEMPORELLE DANS UN SYSTÈME DE
(22) 05.05.2017	(33) United States	COMMUNICATION SANS FIL

(31) 201962912880 P	(11) 4055921	(31) 201862689289 P
(32) 09.10.2019	(47) 19.04.2023	(32) 25.06.2018
(33) United States	(00) 19.04.2023	(33) United States
(73) ASUSTek Computer Inc.	(21) 207903972	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
(73) No. 15, Lite Rd., Peitou Dist.	(22) 06.10.2020	ERICSSON (PUBL)
Taipei City 112	(87) SE2020050952	(73) 164 83 Stockholm
Taiwan, Province of China	(87) 14.05.2021	Sweden
(72) OU, Meng-Hui	(54) ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU CENTRAL, NOEUDS DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL	(72) FIORANI, Matteo
GUO, Yu-Hsuan	(31) 201962931819 P	SCHLIWA-BERTLING, Paul
(51) H04W 56/00	(32) 07.11.2019	(51) H04W 72/00
H04W 74/00	(33) United States	H04L 5/00
H04W 74/08	(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM	(11) 3928570
(11) 3522622	ERICSSON (PUBL)	(47) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) 164 83 Stockholm	(00) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	Sweden	(21) 217108125
(21) 178686945	(72) SHREEVASTAV, Ritesh	(22) 16.02.2021
(22) 14.03.2017	GUNNARSSON, Fredrik	(87) US2021018262
(87) KR2017002726	MODARRES RAZAVI, Sara	(87) 19.08.2021
(87) 17.05.2018	SHRESTHA, Deep	(54) RÉSERVATION DE RESSOURCES POUR COMMUNICATIONS SUR LIAISON LATÉRALE
(54) PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VALEUR TEMPORELLE DE CORRECTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ	(51) H04W 64/00	(31) 202062977085 P
(31) 20170018594	H04W 48/16	(32) 14.02.2020
20160150218	H04W 88/02	(33) United States
(32) 10.02.2017	(11) 3756390	(73) Ofinno, LLC
11.11.2016	(47) 26.04.2023	(73) 11091 Sunset Hills Road, Suite 510
(33) Korea (Republic)	(00) 26.04.2023	Reston, VA 20190
Korea (Republic)	(21) 197007362	United States
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(22) 21.01.2019	(72) CHAE, Hyukjin
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677	(87) EP2019051353	YI, Yunjung
Korea (Republic)	(87) 22.08.2019	DINAN, Esmael Hejazi
(72) YANG, Hayoung	(54) GESTION DE L'ITINÉRANCE D'UN TERMINAL MOBILE PAR ADAPTATION DYNAMIQUE DE LA PÉRIODE DE RECHERCHE DE RÉSEAUX DE RADIOCOMMUNICATION	HUI, Bing
CHOI, Soongyoon	(31) 1851419	(51) H04W 72/02
KIM, Chongdon	(32) 19.02.2018	H04L 1/08
(51) H04W 56/00	(33) France	H04B 7/02
H04W 74/08	(73) Renault s.a.s	H04W 28/02
H04L 1/08	NISSAN MOTOR CO., LTD.	H04L 1/00
H04L 1/1829	(73) 122-122 bis avenue du Général Leclerc	(11) 3619999
(11) 3766299	92100 Boulogne Billancourt	(47) 19.04.2023
(47) 19.04.2023	France	(00) 19.04.2023
(00) 19.04.2023	2 Takara-cho Kanagawa-ku	(21) 187224829
(21) 197990021	Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023	(22) 03.05.2018
(22) 10.05.2019	(72) MARQUE, Jean	(87) EP2018061295
(87) KR2019005624	BUSSON, Sebastien	(87) 08.11.2018
(87) 14.11.2019	STRUILLOU, Pierre-Yves	(54) SUPPORT URLLC UTILISANT DEUX GROUPES DE RESSOURCES RADIO
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RÉGLAGE DE TEMPORISATION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL À LARGE BANDE	FEUILLET, Bruno	(31) 201715586655
(31) 20180053819	(51) H04W 68/00	(32) 04.05.2017
(32) 10.05.2018	(11) 3811696	(33) United States
(33) Korea (Republic)	(47) 19.04.2023	(73) Nokia Technologies Oy
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(00) 19.04.2023	(73) Karakaari 7
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	(21) 197356660	02610 Espoo
Gyeonggi-do 16677	(22) 25.06.2019	Finland
Korea (Republic)	(87) SE2019050610	(72) VAN PHAN, Vinh
(72) JANG, Jaehyuk	(87) 02.01.2020	YU, Ling
KIM, Soenghun	(54) NOEUD DE RESEAU RADIO, FONCTION DE PLAN UTILISATEUR (UPF) ET PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE DANS CELUI-CI POUR UNE DIFFÉRENCIATION DE POLITIQUE DE RADIOMESSAGERIE	LI, Zexian
(51) H04W 64/00	(31) 20180053819	SINGH, Bikramjit
G01S 5/02	(32) 10.05.2018	UUSITALO, Mikko Aleks
H04W 48/12	(33) Korea (Republic)	FARAG, Emad
G01S 7/06	(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	(51) H04W 72/02
	(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si	H04W 72/04
	Gyeonggi-do 16677	(11) 3790332
	Korea (Republic)	(47) 26.04.2023
	(72) JANG, Jaehyuk	(00) 26.04.2023
	KIM, Soenghun	(21) 189175078
		(22) 02.05.2018
		(87) JP2018017560
		(87) 07.11.2019

(54) TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, STATION DE BASE ET SYSTÈME CORRESPONDANT	(21) 201653565 (22) 06.02.2018 (54) SCHÉMAS DE TRANSMISSION À LONGUEUR VARIABLE	H04L 1/16 H04L 1/18 H04L 5/00 H04L 1/00
(73) NTT DOCOMO, INC. (73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(31) 201815888851 201762455341 P (32) 05.02.2018 06.02.2017	(11) 3815444 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198530206 (22) 18.07.2019 (87) CN2019096489 (87) 27.02.2020
(72) MATSUMURA, Yuki TAKEDA, Kazuki TAKAHASHI, Hideaki NAGATA, Satoshi	(33) United States United States (73) QUALCOMM Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 91121-1714 United States	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ASSOCIÉ (31) 201862720766 P (32) 21.08.2018 (33) United States (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. (73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China
(51) H04W 72/02 H04W 72/04 H04W 72/12 H04L 5/00 (11) 3811699 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198234064 (22) 20.06.2019 (87) US2019038324 (87) 26.12.2019	(72) AKKARAKARAN, Sony LUO, Tao JOHN WILSON, Makesh Pravin NAGARAJA, Sumeeth CHAKRABORTY, Kaushik NAM, Wooseok CHEN, Shengbo WANG, Xiao Feng	(72) LIN, Hwei-Ming ZHAO, Zhenshan LU, Qianxi
(54) ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS, STATIONS DE BASE ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE DOMAINE TEMPOREL	(51) H04W 72/04 (11) 3689064 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187934658 (22) 27.09.2018 (87) IB2018057509 (87) 04.04.2019	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3560258 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 178328472 (22) 20.12.2017 (87) US2017067698 (87) 28.06.2018
(31) 201862688880 P (32) 22.06.2018 (33) United States (73) Sharp Kabushiki Kaisha FG Innovation Company Limited (73) 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi Osaka 590-8522 Japan	(54) PROCÉDÉS POUR PERMETTRE DES TRANSMISSIONS À PORTEUSES MULTIPLES DE LIAISON LATÉRALE (31) 201762563747 P (32) 27.09.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) ENSEMBLE DE RESSOURCES DE COMMANDE COMMUNES AYANT DES RESSOURCES SPÉCIFIQUES À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (31) 201715694143 201662437966 P (32) 01.09.2017 22.12.2016
(72) YING, Kai AIBA, Tatsushi KOWALSKI, John Michael YOKOMAKURA, Kazunari	(72) BELLESCHI, Marco BLASCO SERRANO, Ricardo	(32) 201662437966 P (32) 01.09.2017 22.12.2016 (33) United States United States (73) Qualcomm Incorporated (73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714 United States
(51) H04W 72/04 (11) 3753326 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 187090949 (22) 17.02.2018 (87) SE2018050157 (87) 22.08.2019	(31) 201762563747 P (32) 27.09.2017 (33) United States (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin LUO, Tao YANG, Yang LEE, Heechoon SADIQ, Bilal NAMGOONG, June
(54) MISE EN CORRESPONDANCE DE RESSOURCES BASÉE SUR UNE PARTIE DE BANDE PASSANTE	(31) 201800393 201718999 (32) 10.01.2018 16.11.2017 (33) United Kingdom United Kingdom (73) NEC Corporation (73) 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku Tokyo 108-8001 Japan	(51) H04W 72/04 H04L 5/00 (11) 3796730 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 198299000 (22) 03.07.2019 (87) KR2019008116 (87) 09.01.2020
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (73) 164 83 Stockholm Sweden	(72) BALDEMAIR, Robert DAHLMAN, Erik FALAHATI, Sorour CHEN LARSSON, Daniel PARKVALL, Stefan	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA CONFIGURATION D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES SANS FIL
(51) H04W 72/04 (11) 3694281 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(72) IJAZ, Ayesha AWAD, Yassin Aden ARNOTT, Robert	
	(51) H04W 72/04	

(31) 20180077255	Beijing 100085	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL
(32) 03.07.2018	China	D'INDICATION DE RESSOURCES DE
(33) Korea (Republic)	(72) SI, Qianqian	SYSTÈME WLAN
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	GAO, Xuejuan	(31) PCT/CN2015/081859
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	(51) H04W 72/04	PCT/CN2015/077912
Gyeonggi-do	H04L 5/00	(32) 18.06.2015
Suwon-si 16677	H04W 72/12	30.04.2015
Korea (Republic)	(11) 3694278	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)
(72) CHOI, Seunghoon	(47) 19.04.2023	World Intellectual Property Office (WIPO)
KIM, Youngbum	(00) 19.04.2023	(73) Huawei Technologies Co. Ltd.
KIM, Taehyoung	(21) 188799407	(73) Huawei Administration Building Bantian
(51) H04W 72/04	(22) 15.11.2018	Longgang District
H04L 5/00	(87) CN2018115547	Shenzhen, Guangdong 518129
H04B 1/713	(87) 23.05.2019	China
H04W 48/12	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENVOI ET	(72) LUO, Jun
H04W 72/12	DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS	ZHANG, Jiayin
(11) 3777393	(31) 201711140777	PANG, Jiyong
(47) 26.04.2023	(32) 16.11.2017	(51) H04W 72/04
(00) 26.04.2023	(33) China	H04W 16/14
(21) 197176811	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	H04L 5/00
(22) 01.04.2019	(73) Huawei Administration Building Bantian	(11) 3297363
(87) US2019025214	Longgang District Shenzhen, Guangdong	(47) 19.04.2023
(87) 10.10.2019	518129	(00) 19.04.2023
(54) ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE	China	(21) 167964451
PUCCH AVANT ÉTABLISSEMENT DE	(72) LIU, Yun	(22) 13.05.2016
RRC	WANG, Jian	(87) JP2016064373
(31) 201916370483	WANG, Da	(87) 24.11.2016
201862654302 P	XUE, Yifan	(54) DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF
(32) 29.03.2019	(51) H04W 72/04	DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ
06.04.2018	H04L 5/00	DE COMMUNICATION
(33) United States	H04W 72/14	(31) 2015099554
United States	(11) 3668215	(32) 15.05.2015
(73) QUALCOMM Incorporated	(47) 26.04.2023	(33) Japan
(73) 5775 Morehouse Drive	(00) 26.04.2023	(73) Sharp Kabushiki Kaisha
San Diego, CA 92121-1714	(21) 188437214	(73) 1 Takumi-cho Sakai-ku
United States	(22) 07.08.2018	Sakai City, Osaka 590-8522
(72) WANG, Renqiu	(87) KR2018008961	Japan
HUANG, Yi	(87) 14.02.2019	(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki
CHEN, Wanshi	(54) PROCÉDÉ D'ÉMISSION OU DE	KUSASHIMA, Naoki
GAAL, Peter	RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN	SUZUKI, Shoichi
(51) H04W 72/04	SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS	RUIZ DELGADO, Alvaro
H04L 5/00	FIL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	(51) H04W 72/04
H04L 1/16	(31) 201762548339 P	H04W 36/00
H04L 1/18	201762543979 P	(11) 3577976
H04L 1/00	201762541787 P	(47) 19.04.2023
(11) 3739997	(32) 21.08.2017	(00) 19.04.2023
(47) 26.04.2023	11.08.2017	(21) 187069133
(00) 26.04.2023	07.08.2017	(22) 03.02.2018
(21) 189002942	(33) United States	(87) US2018016765
(22) 25.12.2018	United States	(87) 09.08.2018
(87) CN2018123487	United States	(54) TRANSMISSION DE DONNÉES À
(87) 18.07.2019	(73) LG Electronics Inc.	L'ÉTAT INACTIF
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu	(31) 201815887876
DÉTERMINATION D'UN PLAFOND DE	Seoul 07336	201762455571 P
RESSOURCES DE TRANSMISSION	Korea (Republic)	(32) 02.02.2018
DISPONIBLES D'INFORMATIONS	(72) JO, Soonki	06.02.2017
DE COMMANDE ET APPAREIL DE	YI, Yunjung	(33) United States
COMMUNICATION	HWANG, Daesung	United States
(31) 201810032493	(51) H04W 72/04	(73) QUALCOMM Incorporated
201810027450	H04L 5/00	(73) 5775 Morehouse Drive
(32) 12.01.2018	H04W 84/12	San Diego, CA 91121-1714
11.01.2018	H04W 88/08	United States
(33) China	H04B 7/06	(72) KUBOTA, Keiichi
China	(11) 3902357	LEE, Soo Bum
(73) Datang Mobile Communications	(47) 19.04.2023	KITAZOE, Masato
Equipment Co., Ltd.	(00) 19.04.2023	HORN, Gavin Bernard
(73) 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,	(21) 211610944	(51) H04W 72/04
Haidian District,	(22) 12.11.2015	H04W 72/12

(11) 3503645	CHEN, Wanshi	Hickory, NC 28602
(47) 19.04.2023	WEI, Yongbin	United States
(00) 19.04.2023	VAJAPAYAM, Madhavan Srinivasan	(72) BARABELL, Arthur J
(21) 178548657	LUO, Tao	EYUBOGLU, Vedat
(22) 27.09.2017	GAAL, Peter	MAHALINGAM, Nagi Jayaraman
(87) CN2017103558	XU, Hao	RAGHOTHAMAN, Balaji
(87) 05.04.2018	(51) H04W 72/04	SANDBERG, Stuart
(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL	H04W 76/19	AHMADI, Sassan
(31) 201610877877	(11) 3713353	(51) H04W 72/12
(32) 30.09.2016	(47) 26.04.2023	H04B 1/707
(33) China	(00) 26.04.2023	H04J 11/00
(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(21) 198226870	H04W 72/04
(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(22) 07.05.2019	(11) 2882250
China	(87) CN2019085834	(47) 19.04.2023
(72) LYU, Yongxia	(87) 26.12.2019	(00) 19.04.2023
MA, Ruixiang	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE BWP ET DISPOSITIF TERMINAL	(21) 138257100
(51) H04W 72/04	(31) 201810646706	(22) 21.06.2013
H04W 72/12	(32) 21.06.2018	(87) JP2013003906
H04J 11/00	(33) China	(87) 06.02.2014
(11) 3771271	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(54) TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE
(47) 26.04.2023	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860	(31) 2012172224
(00) 26.04.2023	China	(32) 02.08.2012
(21) 189183338	(72) SHI, Cong	(33) Japan
(22) 09.05.2018	(51) H04W 72/04	(73) Sun Patent Trust
(87) CN2018086173	H04W 76/23	(73) 437 Madison Avenue, 35th Floor New York, NY 10022
(87) 14.11.2019	H04W 4/70	United States
(54) PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES	(11) 3834541	(72) TAKEDA, Kazuki
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(47) 19.04.2023	SUZUKI, Hidetoshi
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129	(00) 19.04.2023	HORIUCHI, Ayako
China	(21) 197501117	NISHIO, Akihiko
(72) ZENG, Longji	(22) 02.08.2019	(51) H04W 72/12
HE, Lang	(87) EP2019070915	H04L 5/00
WANG, Aiyang	(87) 13.02.2020	(11) 3522656
LUO, Jiangli	(54) PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF	(47) 26.04.2023
DENG, Zhouyu	(31) 201862716761 P	(00) 26.04.2023
(51) H04W 72/04	(32) 09.08.2018	(21) 182106922
H04W 74/08	(33) United States	(22) 11.05.2012
H04W 56/00	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE
(11) 3150015	(73) 164 83 Stockholm	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(47) 26.04.2023	Sweden	(73) Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129
(00) 26.04.2023	(72) BELLESCHI, Marco	China
(21) 157320870	ASHRAF, Shehzad, Ali	(72) XIA, Liang
(22) 29.05.2015	FODOR, Gabor	MAZZARESE, David
(87) US2015033104	(51) H04W 72/04	ZHOU, Yongxing
(87) 03.12.2015	H04W 88/08	REN, Xiaotao
(54) TECHNIQUES DESTINÉES À GÉRER DES TRANSMISSIONS DE DONNÉES EN LIAISON MONTANTE SUR UNE BANDE DE SPECTRE RADIO FRÉQUENCE SANS LICENCE	(11) 3657882	SUN, Jingyuan
(31) 201514723765	(47) 26.04.2023	(51) H04W 72/12
201462005495 P	(00) 26.04.2023	H04L 5/00
(32) 28.05.2015	(21) 201519972	(11) 3691390
30.05.2014	(22) 09.06.2015	(47) 26.04.2023
(33) United States	(54) RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO UTILISANT PLUSIEURS UNITÉS À DISTANCE	(00) 26.04.2023
United States	(31) 201462051212 P	(21) 188632202
(73) Qualcomm Incorporated	201462009653 P	(22) 27.08.2018
(73) 5775 Morehouse Drive San Diego, CA 92121-1714	(32) 16.09.2014	(87) CN2018102553
United States	09.06.2014	(87) 04.04.2019
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar	(33) United States	(54) PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE DE PLANIFICATION ET DISPOSITIF TERMINAL
MALLADI, Durga Prasad	United States	(31) 201710900929
	(73) Commscope Technologies LLC	(32) 28.09.2017
	(73) 1100 CommScope Place SE	



(33) China	(54) CONFIGURATION À FAIBLE LATENCE	TRANSMISSIONS EN LIAISON
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd.	À HAUTE FIABILITÉ POUR SYSTÈMES	MONTANTE
(73) 283 BBK Road Wusha Chang'An	DE COMMUNICATION SANS FIL	(31) 201916544456
Dongguan, Guangdong 523857	(31) 201815915430	201862720832 P
China	201762470187 P	(32) 19.08.2019
(72) YUE, Ran	(32) 08.03.2018	21.08.2018
YANG, Xiaodong	10.03.2017	(33) United States
(51) H04W 72/12	(33) United States	United States
H04W 28/26	United States	(73) QUALCOMM Incorporated
H04L 1/18	(73) QUALCOMM Incorporated	(73) 5775 Morehouse Drive
H04M 1/253	(73) 5775 Morehouse Drive	San Diego, CA 92121-1714
(11) 2986073	San Diego, CA 91121-1714	United States
(47) 26.04.2023	United States	(72) YANG, Wei
(00) 26.04.2023	(72) CHEN, Wanshi	LI, Chih-Ping
(21) 151884673	HOSSEINI, Seyedkianoush	HOSSEINI, Seyedkianoush
(22) 13.08.2008	RICO ALVARINO, Alberto	JIANG, Jing
(54) PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN	PATEL, Shimman Arvind	CHEN, Wanshi
SCHÉMA D'ORDONNANCEMENT	(51) H04W 72/12	(51) H04W 72/14
(31) 20080003031	H04W 72/14	H04W 56/00
20070117514	H04L 27/26	(11) 3556167
55445	H04L 5/00	(47) 19.04.2023
39090	H04W 74/08	(00) 19.04.2023
38412	(11) 3413671	(21) 178672028
31702	(47) 19.04.2023	(22) 01.11.2017
23432	(00) 19.04.2023	(87) KR2017012246
955401 P	(21) 177477668	(87) 11.05.2018
(32) 10.01.2008	(22) 03.02.2017	(54) PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT
16.11.2007	(87) KR2017001174	D'UTILISATEUR POUR TRANSMETTRE
22.05.2008	(87) 10.08.2017	DES SIGNAUX DE LIAISON
24.03.2008	(54) PROCÉDÉ POUR PLANIFIER	MONTANTE
21.03.2008	UNE TRANSMISSION EN LIAISON	(31) 201662417349 P
27.02.2008	MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE	(32) 04.11.2016
25.01.2008	COMMUNICATION	(33) United States
13.08.2007	(31) 20170011943	(73) LG Electronics Inc.
(33) Korea (Republic)	20160101482	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu
Korea (Republic)	20160058923	Seoul 07336
United States	20160014475	Korea (Republic)
United States	(32) 25.01.2017	(72) Yi, Seungjune
United States	09.08.2016	LEE, Sunyoung
United States	13.05.2016	(51) H04W 74/00
United States	04.02.2016	H04W 74/08
(73) Optis Cellular Technology, LLC	(33) Korea (Republic)	(11) 3932136
(73) P.O. Box 250649	Korea (Republic)	(47) 26.04.2023
Plano, TX 75025	Korea (Republic)	(00) 26.04.2023
United States	Korea (Republic)	(21) 207060054
(72) SUNG, Doo Hyun	(73) Electronics and Telecommunications	(22) 26.02.2020
PARK, Hyung Ho	Research Institute	(87) EP2020055060
CHUNG, Jae Hoon	(73) 218 Gajeong-ro Yuseong-gu	(87) 03.09.2020
PARK, Kyu Jin	Daejeon 34129	(54) DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
LEE, Eun Jong	Korea (Republic)	COMMUNICATION
CHO, Han Gyu	(72) UM, Jung Sun	(31) 19159682
CHOI, Jin Soo	JUNG, Hoi Yoon	(32) 27.02.2019
HAN, Jong Young	PARK, Seung Keun	(33) European Patent Office (EPO)
(51) H04W 72/12	YOO, Sung Jin	(73) Sony Group Corporation
H04W 52/10	(51) H04W 72/14	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku
H04W 52/18	H04W 52/14	108-0075 Tokyo
H04W 52/08	H04W 52/24	Japan
H04L 1/00	H04W 72/12	(72) HANDTE, Thomas
H04L 5/00	(11) 3841799	CIOCHINA, Dana
(11) 3593581	(47) 19.04.2023	(51) H04W 74/08
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	H04L 25/02
(00) 19.04.2023	(21) 197625858	H04W 56/00
(21) 187144076	(22) 20.08.2019	H04W 74/00
(22) 09.03.2018	(87) US2019047297	(11) 3622771
(87) US2018021815	(87) 27.02.2020	(47) 19.04.2023
(87) 13.09.2018	(54) INDICATION DE RÉGLAGE DE	(00) 19.04.2023
	PUISSANCE TEMPORAIRE POUR	(21) 179090931
		(22) 12.06.2017

(87) CN2017087924	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3404997
(87) 15.11.2018	(47) 26.04.2023	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE	(73) No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(00) 26.04.2023
(31) PCT/CN2017/084258	(21) 168975498	(21) 168975498
(32) 12.05.2017	(22) 07.04.2016	(22) 07.04.2016
(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	(87) CN2016078659	(87) CN2016078659
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(87) 12.10.2017	(87) 12.10.2017
(73) 164 83 Stockholm Sweden	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉTABLIR UNE RELATION ENTRE DES APPAREILS TERMINAUX	(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÉTABLIR UNE RELATION ENTRE DES APPAREILS TERMINAUX
(72) LIN, Zhipeng	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.
ALMQUIST, Gustav	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China
(51) H04W 74/08	(72) TANG, Hai	(72) TANG, Hai
H04W 72/04	(51) H04W 76/18	(51) H04W 76/18
(11) 3723432	(11) 3737199	(11) 3737199
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 197415482	(21) 191727783	(21) 191727783
(22) 07.01.2019	(22) 06.05.2019	(22) 06.05.2019
(87) CN2019070639	(54) COMPOSANT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE DEMANDE DE SERVICES	(54) COMPOSANT DE RÉSEAU DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE DEMANDE DE SERVICES
(87) 25.07.2019	(73) NTT DOCOMO, INC.	(73) NTT DOCOMO, INC.
(54) ACCÈS ALÉATOIRE POUR "SUPPLEMENTARY UPLINK"	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150 Japan
(31) 201810045492	(72) SAMA, Malla Reddy	(72) SAMA, Malla Reddy
(32) 17.01.2018	THAKOLSRI, Srisakul	THAKOLSRI, Srisakul
(33) China	GUERZONI, Riccardo	GUERZONI, Riccardo
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.	(51) H04W 76/18	(51) H04W 76/18
(73) Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	H04W 36/00	H04W 36/00
(72) LIU, Zhe	H04W 92/20	H04W 92/20
ZHANG, Zhang	H04W 76/15	H04W 76/15
ZHOU, Guohua	(11) 3592099	(11) 3592099
(51) H04W 74/08	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
H04W 72/12	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(11) 3808147	(21) 187944822	(21) 187944822
(47) 26.04.2023	(22) 04.05.2018	(22) 04.05.2018
(00) 26.04.2023	(87) CN2018085710	(87) CN2018085710
(21) 189224736	(87) 08.11.2018	(87) 08.11.2018
(22) 13.06.2018	(54) PROCÉDÉ DE HANDOVER, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME CORRESPONDANTS	(54) PROCÉDÉ DE HANDOVER, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME CORRESPONDANTS
(87) SE2018050615	(31) 201710314196	(31) 201710314196
(87) 19.12.2019	(32) 05.05.2017	(32) 05.05.2017
(54) NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE TRANSMISSION D'AUTORISATIONS DE LIAISON MONTANTE	(33) China	(33) China
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(73) Torshamnsgatan 21-23 164 83 Stockholm Sweden	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan	(72) PENG, Wenjie	(72) PENG, Wenjie
WANG, Min	GUO, Yi	GUO, Yi
FOLKE, Mats	DAI, Mingzeng	DAI, Mingzeng
(51) H04W 74/08	(51) H04W 76/19	(51) H04W 76/19
H04W 72/12	H04W 16/14	H04W 16/14
H04L 5/00	H04W 56/00	H04W 56/00
(11) 3902362	(11) 3820237	(11) 3820237
(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023	(47) 19.04.2023
(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023	(00) 19.04.2023
(21) 199220302	(21) 189259880	(21) 189259880
(22) 26.03.2019	(22) 11.07.2018	(22) 11.07.2018
(87) CN2019079763	(87) CN2018095324	(87) CN2018095324
(87) 01.10.2020		
(54) PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU		
	(51) H04W 76/14	
	H04W 88/04	

(87) 16.01.2020	H04W 64/00	(73) Sony Group Corporation
(54) PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA LIAISON RADIO ET ÉQUIPEMENT TERMINAL	H04W 88/06 H04W 8/24 H04W 88/10	(73) 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo 108-0075 Japan
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3565378 (47) 26.04.2023	(72) Kawakami, Daisuke Suzuki, Hideyuki Itoh, Katsutoshi
(73) No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(00) 26.04.2023 (21) 187448311 (22) 22.01.2018	(51) H04W 88/08 H04L 25/02 H04B 1/38 H04B 7/155 H04B 1/40
(72) SHI, Zhihua XU, Weijie	(87) CN2018073630 (87) 02.08.2018	(11) 3348115 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 168453033 (22) 12.09.2016 (87) US2016051400
(51) H04W 76/19 H04W 36/30	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(87) 16.03.2017 (54) RADIO À ANTENNE INTÉGRÉE DOTÉE DE FRONTHAUL SANS FIL
(11) 3780878 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198188963 (22) 22.02.2019	(31) 201710061266 (32) 25.01.2017 (33) China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(31) 201562217557 P (32) 11.09.2015 (33) United States (73) Parallel Wireless, Inc. (73) 100 Innovative Way Suite 3410 Nashua, New Hampshire 03062 United States
(87) CN2019075963 (87) 19.12.2019	(72) PENG, Wenjie DAI, Mingzeng ZHANG, Hongzhuo	(72) PAPA, Steven Paul MISHRA, Rajesh Kumar
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT RLF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION	(51) H04W 88/06 H04W 8/24 H04W 24/08 H04B 1/401	(51) H04W 88/08 H04W 28/08
(31) 201810603996 (32) 12.06.2018 (33) China (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3677092 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 188519177 (22) 28.08.2018	(72) MATHIEU, Christophe BROUET, Jérôme
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(87) US2018048373 (87) 07.03.2019	(51) H04W 88/08 H04W 76/12 H04W 92/20
(72) YANG, Ning	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉSACTIVATION SÉLECTIVE D'UN MODE ÉMETTEUR D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE CARGAISON	(11) 3809798 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 202020350 (22) 15.10.2020
(51) H04W 76/20 H04W 72/04 H04W 52/02 H04L 5/00	(31) 201816113466 201762550917 P (32) 27.08.2018 (28.08.2017	(54) RRR CONNECTÉE À DEUX BBU (31) 1911583 (32) 17.10.2019 (33) France (73) THALES (73) Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord 92400 Courbevoie France
(11) 3829262 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211530167 (22) 15.06.2010	(33) United States United States (73) Emerson Digital Cold Chain, Inc. (73) 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 Kennesaw, GA 30144 United States	(72) MATHIEU, Christophe BROUET, Jérôme
(54) PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT DE RÉCEPTION DISCONTINUE POUR L'AGRÉGATION D'UNE PORTEUSE AVANCÉE A ÉVOLUTION À LONG TERME	(72) NYGREN, Blair PARSONS, Rodney LAFFERTY, Chris LAWLER, JR., Casimir E.	(51) H04W 88/08 H04W 76/12 H04W 92/20
(31) 22088609 P 18709509 P (32) 26.06.2009 15.06.2009 (33) United States United States	(51) H04W 88/06 H04W 88/04 H04W 76/15 H04W 76/10	(11) 3826357 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 198477804 (22) 07.08.2019 (87) KR2019009858 (87) 13.02.2020
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	(11) 3709765 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860 China	(21) 201720646 (22) 05.11.2015	(31) 20180092060 (32) 07.08.2018 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do
(72) FONG, Mo-Han MCBEATH, Sean CAI, Zhijun EARNSHAW, Mark HEO, Youn Hyoung YU, Yi	(54) APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME	
(51) H04W 76/40 H04W 60/04 H04W 48/16	(31) 2015022448 (32) 06.02.2015 (33) Japan	

Suwon-si 16677 Korea (Republic)	H05B 3/84 G01J 5/08	MOON, Hyunwook
(72) KIM, Donggun	H01L 51/52	(51) H05B 6/06
KIM, Soenghun	(11) 2893770	(11) 3945749
JANG, Jaehyuk	(47) 26.04.2023	(47) 19.04.2023
TESANOVIC, Milos	(00) 26.04.2023	(00) 19.04.2023
(51) H04W 92/12	(21) 138345723	(21) 211811898
H04W 48/14	(22) 05.09.2013	(22) 23.06.2021
H04W 88/08	(87) FI2013050862	(54) PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON
H04W 88/12	(87) 13.03.2014	(31) 102020209648
H04W 74/00	(54) STRUCTURE OPTIQUE STRATIFIÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION	(32) 30.07.2020
H04W 74/08	(31) 20125920	(33) Germany
(11) 3714614	(32) 06.09.2012	(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(47) 19.04.2023	(33) Finland	(73) Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 75038 Oberderdingen Germany
(00) 19.04.2023	(73) VAISALA OYJ	(72) Schöffler, Aylin
(21) 188820146	(73) PL 26	(51) H05B 6/10
(22) 02.08.2018	00421 Vantaa	A24F 40/465
(87) CN2018098262	Finland	(11) 3732938
(87) 31.05.2019	(72) TALVITIE, Hannu	(47) 26.04.2023
(54) PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF RÉSEAU	KORHONEN, Jukka	(00) 26.04.2023
(31) 201762590995 P	BLOMBERG, Martti	(21) 188338727
(32) 27.11.2017	(51) H05B 3/86	(22) 20.12.2018
(33) United States	C03C 17/34	(87) EP2018086177
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	C03C 17/36	(87) 04.07.2019
(73) No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860 China	E06B 9/24	(54) ENSEMBLE DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR
(72) LEI, Yixue	G02F 1/1347	(31) 17210822
(51) H05B 1/02	G02F 1/15	(32) 28.12.2017
H05B 6/06	G02F 1/155	(33) European Patent Office (EPO)
F24C 7/08	E06B 9/264	(73) JT International SA
H04W 4/38	(11) 3726928	(73) 8, rue Kazem Radjavi 1202 Geneva Switzerland
(11) 4026395	(47) 19.04.2023	(72) VANKO, Daniel
(47) 19.04.2023	(00) 19.04.2023	(51) H05B 6/46
(00) 19.04.2023	(21) 201615655	H05B 6/64
(21) 217986744	(22) 29.07.2011	H05B 6/62
(22) 22.10.2021	(54) FENÊTRES ÉLECTROCHROMIQUES À VITRES MULTIPLES	A23L 3/365
(87) EP2021079379	(31) 85151410	F25D 23/12
(87) 12.05.2022	(32) 05.08.2010	(11) 3905847
(54) PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UN APPAREIL DE CUISSON ET SYSTÈME D'APPLICATION DE CUISSON	(33) United States	(47) 19.04.2023
(31) 102020213804	(73) View, Inc.	(00) 19.04.2023
(32) 03.11.2020	(73) 195 South Milpitas Boulevard Milpitas, CA 95035 United States	(21) 199074139
(33) Germany	(72) FRIEDMAN, Robin	(22) 11.12.2019
(73) Bruckbauer, Wilhelm	KAILASAM, Sridhar	(87) CN2019124654
(73) Marktplatz 21a 83115 Neubeuern Germany	MULPURI, Rao	(87) 09.07.2020
(72) SCHMICKAL, Julian	POWELL, Ron	(54) DISPOSITIF CHAUFFANT ET RÉFRIGÉRATEUR AYANT CE DISPOSITIF
JUNGMANN, Michael	SHRIVASTAVA, Dhairya	(31) 201920013453 U
KEPPLINGER, Hannes	(51) H05B 6/06	(32) 04.01.2019
TÜCHLER, Julia	(11) 3869913	(33) China
SCHUSTER, Kay	(47) 19.04.2023	(73) Haier Smart Home Co., Ltd.
(51) H05B 3/20	(00) 19.04.2023	(73) Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao, Shandong 266101 China
G01J 3/10	(21) 211578596	(72) WANG, Haijuan
G01J 5/20	(22) 18.02.2021	LI, Peng
G02B 5/22	(54) APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	(51) H05B 33/14
G01J 5/04	(31) 20200019888	C09K 11/02
F21V 7/10	(32) 18.02.2020	H01L 51/50
G01J 5/02	(33) Korea (Republic)	H01L 27/32
G01J 5/10	(73) LG Electronics Inc.	(11) 3840535
	(73) 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu Seoul 07336 Korea (Republic)	
	(72) KIM, Euisung	
	LEE, Jaewoo	

(47) 19.04.2023	(11) 2989861	(54) ADAPTATEUR DE COMMUNICATION
(00) 19.04.2023	(47) 26.04.2023	DE CONVERTISSEUR POUR
(21) 211507900	(00) 26.04.2023	ENTRAÎNER DES MOYENS
(22) 11.03.2019	(21) 147320626	D'ÉCLAIRAGE
(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE	(22) 25.04.2014	(73) Tridonic GmbH & Co. KG
ÉLECTROLUMINESCENT	(87) AT2014000089	(73) Färbergasse 15
(31) 20180028318	(87) 30.10.2014	6851 Dornbirn
(32) 09.03.2018	(54) CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT	Austria
(33) Korea (Republic)	DE FAIRE FONCTIONNER AU MOINS	(72) Romano, Fabio
(73) Samsung Electronics Co., Ltd.	UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE	Barth, Alexander
(73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu	EN FONCTION D'UN NIVEAU	Lochmann, Frank
Gyeonggi-do	D'INTENSITÉ LUMINEUSE	<hr/>
Suwon-si 16677	(31) 102013215963	(51) H05B 47/105
Korea (Republic)	102013007280	(11) 4029354
(72) KIM, Tae Hyung	(32) 13.08.2013	(47) 19.04.2023
JANG, Eun Joo	26.04.2013	(00) 19.04.2023
CHUNG, Dae Young	(33) Germany	(21) 207650367
KIM, Yong Wook	Germany	(22) 08.09.2020
WON, Yuho	(73) Tridonic GmbH & Co. KG	(87) EP2020074989
CHO, Oul	(73) Färbergasse 15	(87) 18.03.2021
<hr/>	6851 Dornbirn	(54) DÉTERMINATION D'UNE POSITION
(51) H05B 35/00	Austria	ALTERNATIVE D'UN DISPOSITIF
(11) 3182800	(72) NETZER, Harald	D'ÉCLAIRAGE POUR AMÉLIORER UNE
(47) 19.04.2023	MARTE, Patrick	FONCTION AUXILIAIRE
(00) 19.04.2023	<hr/>	(31) 19196250
(21) 162016463	(51) H05B 45/20	(32) 09.09.2019
(22) 01.12.2016	H05B 45/24	(33) European Patent Office (EPO)
(54) APPAREIL DE COMMANDE POUR UN	(11) 3707967	(73) Signify Holding B.V.
SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	(47) 26.04.2023	(73) High Tech Campus 48
(31) 102016202245	(00) 26.04.2023	5656 AE Eindhoven
102015225056	(21) 197203623	Netherlands
(32) 15.02.2016	(22) 01.04.2019	(72) DAMKAT, Chris
14.12.2015	(87) EP2019000106	VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus
(33) Germany	(87) 19.12.2019	PRONK, Bernardus, Johannes
Germany	(54) MÉTHODE ET APPAREIL POUR	<hr/>
(73) Zumtobel Lighting GmbH	AJUSTER UNE LONGUEUR D'ONDES	(51) H05B 47/175
(73) Schweizer Straße 30	CONSTANTE	H05B 45/30
6850 Dornbirn	(31) 102018004826	(11) 2727438
Austria	(32) 15.06.2018	(47) 19.04.2023
(72) Block, Steffen	(33) Germany	(00) 19.04.2023
<hr/>	(73) INOVA Semiconductors GmbH	(21) 127485316
(51) H05B 45/00	(73) Grafinger Strasse 26	(22) 25.06.2012
B60Q 11/00	81671 München	(87) IB2012053181
B60Q 1/30	Germany	(87) 10.01.2013
H05B 45/39	(72) HOFMANN, Stefan	(54) SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
H05B 45/42	<hr/>	GÉNÉRATION D'EXIGENCE
H05B 45/50	(51) H05B 45/30	D'ÉCLAIRAGE
H05B 45/58	H05B 45/40	(31) 201161503738 P
H05B 45/20	(11) 2923531	(32) 01.07.2011
H05B 45/44	(47) 19.04.2023	(33) United States
H05B 45/37	(00) 19.04.2023	(73) Signify Holding B.V.
(11) 3695689	(21) 128887924	(73) High Tech Campus 48
(47) 26.04.2023	(22) 21.11.2012	5656 AE Eindhoven
(00) 26.04.2023	(87) CN2012084953	Netherlands
(21) 188706816	(87) 30.05.2014	(72) CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares
(22) 08.06.2018	(54) PILOTE POUR ÉCLAIRAGE À DEL ET	WANG, Jianfeng
(87) US2018036575	PROCÉDÉ PERMETTANT DE PILOTER	BRAUERS, Stefanie
(87) 02.05.2019	UN ÉCLAIRAGE À DEL	MARSCHNER, Jens Friedemann
(54) DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTO-	(73) Versitech Limited	CHALLAPALI, Kiran Srinivas
RÉPARANT	(73) Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport	<hr/>
(31) 201715794922	Road	(51) H05B 47/185
(32) 26.10.2017	Hong Kong	H05B 45/42
(33) United States	China	B60Q 1/00
(73) Grote Industries, LLC	(72) HUI, Ron Shu Yuen	B60Q 1/50
(73) 2600 Lanier Drive	<hr/>	F21S 43/14
Madison, IN 47250	(51) H05B 47/10	F21S 43/237
United States	(11) 3661329	F21S 43/243
(72) SLADE, Adam, B.	(47) 19.04.2023	H04B 3/54
PEREZ-BOLIVAR, Cesar	(00) 19.04.2023	B60Q 1/26
<hr/>	(21) 182085522	(11) 3843506
(51) H05B 45/10	(22) 27.11.2018	(47) 19.04.2023

(00) 19.04.2023	(00) 26.04.2023	Kobe-shi, Hyogo 652-8585
(21) 202076287	(21) 167856236	Japan
(22) 13.11.2020	(22) 06.10.2016	
(54) ENSEMBLES DISPOSITIFS DE RÉTROVISION ET CIRCUITS	(87) US2016055833	1-1, Oho
(31) 201916726054	(87) 13.04.2017	Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0801
(32) 23.12.2019	(54) COMMANDE DE TORCHES À PLASMA	Japan
(33) United States	ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(72) MORI, Shingo
(73) SMR Patents S.à.r.l.	ASSOCIÉS	YOSHIDA, Mitsuhiro
(73) 6, rue Eugène Ruppert	(31) 201562237780 P	SHIGEOKA, Nobuyuki
2453 Luxembourg	(32) 06.10.2015	<hr/>
Luxembourg	(33) United States	(51) H05K 1/14
(72) HERRMANN, Andreas	(73) Hypertherm, Inc.	H04M 1/02
WIECZOREK, Romeo	(73) Etna Road P.O. Box 5010	G06F 1/16
KOLLU HARSHA, Vardhan Rao	Hanover, NH 03755	H05K 1/02
<hr/>	United States	(11) 3806591
(51) H05B 47/195	(72) MITRA, Soumya	(47) 26.04.2023
F21V 23/04	LIEBOLD, Stephen M.	(00) 26.04.2023
(11) 3616474	AMES, Jonathan	(21) 189264146
(47) 19.04.2023	PASSAGE, Christopher S.	(22) 17.07.2018
(00) 19.04.2023	PETERS, John	(87) CN2018095964
(21) 187170394	DUNBAR, Steve	(87) 23.01.2020
(22) 10.04.2018	<hr/>	(54) TERMINAL MOBILE
(87) EP2018059196	(51) H05H 3/06	(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
(87) 01.11.2018	G01N 23/222	(73) Huawei Administration Building Bantian,
(54) SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE	A61N 5/10	Longgang District
(31) 27617 U	G01N 23/207	Shenzhen, Guangdong 518129
102017219919	G21G 4/02	China
202017102463 U	H05H 7/00	(72) BIE, Wentao
(32) 21.12.2017	(11) 3456159	FAN, Wen
09.11.2017	(47) 26.04.2023	CHANG, Chia Huan
26.04.2017	(00) 26.04.2023	XU, Qilin
(33) Austria	(21) 177966033	WANG, Rui
Germany	(22) 05.05.2017	<hr/>
Germany	(87) US2017031262	(51) H05K 3/20
(73) Zumtobel Lighting GmbH	(87) 16.11.2017	H05K 3/00
(73) Schweizerstrasse 30	(54) FILTRE À FAISCEAU D'IONS POUR	H05K 1/03
6850 Dornbirn	GÉNÉRATEUR DE NEUTRONS	H05K 1/09
Austria	(31) 201662335233 P	H05K 3/12
(72) BLOCK, Steffen	(32) 12.05.2016	(11) 3967115
EBNER, Stephan	(33) United States	(47) 26.04.2023
<hr/>	(73) Neutron Therapeutics Inc.	(00) 26.04.2023
(51) H05H 1/34	(73) 1 Industrial Drive	(21) 207265133
B23K 10/00	Danvers, MA 01923	(22) 05.05.2020
B23K 10/02	United States	(87) GB2020000046
H05H 1/26	(72) RYDING, Geoffrey	(87) 12.11.2020
H05H 1/36	SAKASE, Takao	(54) TRANSFERT CONDUCTEUR ET
H05H 1/48	PARK, William, H.	PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
(11) 3485706	SMICK, Theodore, H.	CELUI-CI
(47) 19.04.2023	<hr/>	(31) 201906548
(00) 19.04.2023	(51) H05H 7/18	(32) 09.05.2019
(21) 169096427	H05H 9/00	(33) United Kingdom
(22) 18.07.2016	H05H 13/04	(73) CONDUCTIVE TRANSFERS LIMITED
(87) US2016042805	(11) 3955708	(73) Unit 4, Shortwood Business Park
(87) 25.01.2018	(47) 19.04.2023	Shortwood Court
(54) DÉTECTION DE CHANGEMENT	(00) 19.04.2023	Hoyland Barnsley S74 9LH
DE PIÈCE CONSOMMABLE DE	(21) 208096123	United Kingdom
DISPOSITIF À PLASMA	(22) 15.05.2020	(72) BROOK, Paul, Timothy
(73) Victor Equipment Company	(87) JP2020019533	CATCHPOLE, Mark, John
(73) 2800 Airport Road	(87) 26.11.2020	SUTCLIFFE, Steven, Paul
Denton, TX 76207	(54) CAVITÉ D'ACCÉLÉRATION AVEC	<hr/>
United States	CELLULES DIÉLECTRIQUES	(51) H05K 3/28
(72) LAMBERT, Roger H.	(31) 2019093924	C09D 5/00
LYNAUGH, Ryan T	(32) 17.05.2019	C08J 9/00
GRIFFIN, David C.	(33) Japan	H01L 51/52
RAYMOND, Andrew J.	(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery	C09D 7/61
<hr/>	Systems, Ltd.	B32B 27/06
(51) H05H 1/34	Inter-University Research Institute	C08J 5/18
H05H 1/36	Corporation High Energy Accelerator	(11) 3310136
(11) 3360395	Research Organization	(47) 26.04.2023
(47) 26.04.2023	(73) 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku	(00) 26.04.2023
		(21) 158950253

(22) 11.06.2015	(32) 11.01.2018	(32) 27.02.2017
(87) KR2015005885	(33) Japan	(33) Japan
(87) 15.12.2016	(73) NEC Platforms, Ltd.	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(54) COMPOSITION POUR FILM DE PROTECTION CONTRE L'IMPRÉGNATION DE L'HUMIDITÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM DE PROTECTION CONTRE L'IMPRÉGNATION DE L'HUMIDITÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	(73) 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki- shi Kanagawa 213-8511 Japan	(73) 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670 Japan
(73) Aerogel R&D Pte. Ltd.	(72) SASAKI, Yuta	(72) TAGASHIRA, Tsuyoshi
(73) 133 New Bridge Road no. 08-03 Chinatown Point Singapore 059413 Singapore	(51) H05K 7/14	(51) H05K 7/14
(72) ROH, Myung Je JOUNG, Young Chul PARK, Jong Chul KIM, Min Woo HAHN, Choon Soo LEE, Mun Hyeong JUNG, Dong Ho PARK, Do Young	(11) 3833169 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 201793288 (22) 10.06.2020 (54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT (31) 108145013 (32) 06.12.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd.	(11) 3668289 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192134591 (22) 04.12.2019 (54) EQUIPEMENT ELECTRIQUE COMPORTANT UN FILM ISOLANT REPLIE SUR LUI-MEME (31) 1872986 (32) 14.12.2018 (33) France (73) Valeo eAutomotive France SAS (73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy France
(51) H05K 3/34 H05K 1/02 H05K 1/05	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District Kaohsiung City 821 Taiwan, Province of China	(73) 14 Avenue des Béguines 95800 Cergy France
(11) 2991465 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 147890818 (22) 23.04.2014 (87) JP2014061349 (87) 30.10.2014 (54) DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District 82151 Kaohsiung City Taiwan, Province of China	(72) MORTAIN, Eloi MOCERI, Alwin PARIGOT, Baptiste
(31) 2014053436 2013093210 (32) 17.03.2014 26.04.2013 (33) Japan Japan (73) Hitachi Astemo, Ltd. (73) 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 Japan (72) HIRAOKA, Miki YAMASHITA, Shiro YATSUGI, Tomishige	(72) Chen, Ken-Ching Yang, Shun-Ho Chang, Wei-Chen Wang, Chun-Chiang	(51) H05K 7/14 (11) 3751971 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192155117 (22) 12.12.2019 (54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT (31) 108120605 (32) 12.06.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd. (73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Province of China
(51) H05K 5/02 B01D 46/00 H05K 5/03 H05K 7/20	(51) H05K 7/14 (11) 3820259 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 201619715 (22) 10.03.2020 (54) DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE ET MÉCANISME DE CONNEXION (31) 108140353 (32) 05.11.2019 (33) Taiwan, Province of China (73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd.	(73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Province of China
(11) 3740051 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 189003478 (22) 18.12.2018 (87) JP2018046476 (87) 18.07.2019 (54) STRUCTURE ÉTANCHE À L'EAU POUR TROU D'ÉVENT DANS UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, BOÎTIER ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE	(73) No. 299, Shun An Road Lu Chu District Kaohsiung City 821 Taiwan, Province of China	(72) CHEN, Ken-Ching YANG, Shun-Ho HUANG, Chien-Li WANG, Chun-Chiang
(31) 2018002378	No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District 82151 Kaohsiung City Taiwan, Province of China	(51) H05K 7/14 (11) 4002967 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 211589569 (22) 24.02.2021 (54) ENSEMBLE RAIL COULISSANT (31) 109141493 (32) 24.11.2020 (33) Taiwan, Province of China (73) King Slide Works Co., Ltd. King Slide Technology Co., Ltd. (73) No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Province of China
	(72) Chen, Ken-Ching Yang, Shun-Ho Chang, Wei-Chen Wang, Chun-Chiang	
	(51) H05K 7/14 (11) 3589096 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 187577093 (22) 26.02.2018 (87) JP2018007011 (87) 30.08.2018 (54) BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN SUBSTRAT SUR UN BOÎTIER (31) 2017034990	

No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist. Kaohsiung City Taiwan, Province of China	(72) TAO, Hai (51) H05K 7/20 (11) 3806596 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(72) LI, Jiang WANG, Jun JIA, Lirui
(72) CHEN, Ken-Ching YANG, Shun-Ho CHOU, Chi-Chih WANG, Chun-Chiang	(21) 202106092 (22) 09.02.2018 (54) REFROIDISSEMENT D'UN CENTRE DE DONNÉES (31) 201715479740 (32) 05.04.2017 (33) United States (73) Google LLC (73) 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, CA 94043 United States	(51) H05K 7/20 (11) 4070631 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 208293522 (22) 04.12.2020 (87) IB2020061500 (87) 10.06.2021 (54) SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES, EN PARTICULIER POUR CENTRE DE DONNÉES (31) 202000001258 201900023076 (32) 23.01.2020 05.12.2019 (33) Italy Italy
(51) H05K 7/14 G06F 1/18 (11) 3614815 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 182122432 (22) 13.12.2018 (54) SYSTÈME DE SERVEUR (31) 201816108931 (32) 22.08.2018 (33) United States (73) Quanta Computer Inc. (73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 33377 Taiwan, Province of China	(72) JOCHIM, Jayson Michael CHEN, Angela FARSHCHIAN, Soheil LEUNG, Winnie LAU, Michael Chi Kin (51) H05K 7/20 (11) 4084594 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 211996582 (22) 29.09.2021 (54) CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT POUR REFROIDIR UN SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE DÉBIT ASSOCIÉS (31) 202117380845 202163182360 P (32) 20.07.2021 30.04.2021 (33) United States United States (73) Quanta Computer Inc. (73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 33377 Taiwan, Province of China	(31) 202000001258 201900023076 (32) 23.01.2020 05.12.2019 (33) Italy Italy (73) Wieland Provides S.r.l. (73) Via Piave 82 04100 Latina (LT) Italy (72) PROVENZIANI, Franco CATALDO, Filippo
(72) HUANG, Jen-Hsuen LIN, Fa-Da HUNG, Pin-Hao	(51) H05K 7/14 G08C 17/00 H04B 1/38 H04Q 9/00 (11) 3185662 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 161997846 (22) 21.11.2016 (54) DISPOSITIF DE COMMUNICATION (31) 1551508 (32) 20.11.2015 (33) Sweden (73) HMS Industrial Networks AB (73) Box 4126 300 04 Halmstad Sweden (72) PALMHAGER, Jörgen ANDERSSON, Rickard ERIKSSON, Bengt SELANDER, Niklas DUNEMARK, Lars	(51) H05K 7/20 C09K 5/14 H05K 9/00 G06F 1/20 H05K 1/02 (11) 3405013 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 177568763 (22) 24.02.2017 (87) KR2017002100 (87) 31.08.2017 (54) DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CONTENANT UNE STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT (31) 20160023555 (32) 26.02.2016 (33) Korea (Republic) (73) Samsung Electronics Co., Ltd. (73) 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 Korea (Republic) (72) CHUNG, Jae Ho NOH, Soo Ho PARK, Jin Seok JANG, Se Young
(51) H05K 7/18 H02B 1/01 A47B 47/03 F16B 7/18 (11) 3641513 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 192023117 (22) 09.10.2019 (54) ARMOIRE MODULAIRE ET SON MODULE DE CONNECTEUR (31) 201816164534 (32) 18.10.2018 (33) United States (73) Dongan Electric Manufacturing Company (73) 25 S 19th St. Philadelphia, PA 19103 United States	(51) H05K 7/20 (11) 3684151 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188689814 (22) 15.10.2018 (87) CN2018110259 (87) 25.04.2019 (54) STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR, ARMOIRE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION (31) 201721628701 U 201710958161 (32) 29.11.2017 16.10.2017 (33) China China (73) Huawei Technologies Co., Ltd. (73) Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129 China	(51) H05K 7/20 G05B 13/02 (11) 3585139 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 191593896 (22) 26.02.2019 (54) MÉCANISME INTELLIGENT DE CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR ET DE RÉGULATION DU REFROIDISSEMENT D'UN CHÂSSIS (31) 201816012009 (32) 19.06.2018 (33) United States (73) Quanta Computer Inc.



(73) No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District Taoyuan City 333 Taiwan, Province of China	(21) 179261797 (22) 25.09.2017 (87) JP2017034577 (87) 28.03.2019	H10K 50/16 H10K 50/844 (11) 3516710 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023
(72) YANG, Chih-Wei	(54) DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN RUBAN	(21) 177726726 (22) 20.09.2017 (87) EP2017073753 (87) 29.03.2018
(51) H05K 7/20 H01L 23/473	(73) Fuji Corporation	(54) COUCHE BARRIÈRE ÉLECTROACTIVE LIMITANT LA DIFFUSION POUR UN COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE
(11) 3484254 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 178276838 (22) 05.07.2017 (87) JP2017025466 (87) 18.01.2018	(73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan (72) HARA Akira KURA Kazuaki SHIMAMOTO Yuichi	(31) 102016117697 (32) 20.09.2016 (33) Germany (73) INURU GmbH (73) Johann-Hittorf-Strasse 8 12489 Berlin Germany
(54) NOYAU DE DISSIPATEUR DE CHALEUR STRATIFIÉ	(51) H05K 13/08 H05K 13/04	(72) RATAJCZAK, Marcin BARKOWSKI, Patrick
(31) 2016136808 (32) 11.07.2016 (33) Japan (73) T.RAD Co., Ltd. (73) 25-3 Yoyogi 3-chome Shibuya-ku Tokyo 151-0053 Japan	(11) 3914060 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 199102807 (22) 18.01.2019 (87) JP2019001520 (87) 23.07.2020	
(72) BUNGO, Takuya OKUBO, Atsushi SAKAI, Taiji	(54) DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT	
(51) H05K 13/02 H05K 13/04	(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	
(11) 3749078 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 189019508 (22) 29.01.2018 (87) JP2018002639 (87) 01.08.2019	(72) SUGIHARA, Kohei	
(54) DISPOSITIF DE FOURNITURE DE COMPOSANTS DE TYPE PLATEAU	(51) H05K 13/08 H05K 13/04	
(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	(11) 3740054 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 188990972 (22) 10.01.2018 (87) JP2018000323 (87) 18.07.2019	
(72) HIBINO Shotaro	(54) MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE POLARITÉ	
(51) H05K 13/02 H05K 13/04 H05K 13/08	(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	
(11) 3937606 (47) 26.04.2023 (00) 26.04.2023 (21) 199176512 (22) 05.03.2019 (87) JP2019008523 (87) 10.09.2020	(72) SUZUKI, Hiromi	
(54) SYSTÈME DE MONTAGE DE COMPOSANTS	(51) H10B 12/00	
(73) Fuji Corporation (73) 19, Chausuyama Yamamachi Chiryu-shi, Aichi 472-8686 Japan	(11) 3920223 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023 (21) 199321076 (22) 24.12.2019 (87) CN2019127861 (87) 10.12.2020	
(72) YASUI, Yoshihiro	(54) STRUCTURE DE STOCKAGE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION	
(51) H05K 13/04 H05K 13/08 H05K 13/02 G01D 3/036 G01D 5/14 G01R 33/00	(31) 201910481060 (32) 04.06.2019 (33) China (73) Changxin Memory Technologies, Inc. (73) Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei Anhui 230000 China	
(11) 3691429 (47) 19.04.2023 (00) 19.04.2023	(72) JIANG, Wenyong	
	(51) H10K 85/10 H10K 50/15	

**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) A23L 2/38	(54) VACCINATION PAR DE MULTIPLES	(22) 26.01.2016
A23B 7/155	CLADES DU VIRUS DE LA GRIPPE A	(54) MEMBRANE POUR ÉVITER L'ENTREE
A23L 19/00	H5	DE L'AIR ET CONSERVATION D'UNE
A23B 7/10	(31) 0810305	COLONNE DE LIQUIDE DANS UNE
A23L 2/42	4334 P	ENSEMBLE D'INFUSION
(11) 2648530	(32) 05.06.2008	(31) 201615005779
(47) 19.04.2023	26.11.2007	201562108413 P
(00) 27.05.2020	(33) United Kingdom	(32) 25.01.2016
(00) B2	United States	27.01.2015
(00) 19.04.2023	(73) Seqirus UK Limited	(33) United States
(21) 118023258	(73) Point Level 3, 29 Market Street	United States
(22) 07.12.2011	Maidenhead, Berkshire SL6 8AA	(73) Becton, Dickinson and Company
(54) FERMENTS DE FRUIT CONTENANT	United Kingdom	(73) 1 Becton Drive, Mail Code 110
DU PROIONATE ET SON UTILISATION	(72) PODDA, Audino	Franklin Lakes, NJ 07417-1880
(31) 10194044	RAPPUOLI, Rino	United States
(32) 07.12.2010	(51) A61K 39/285	(72) WHITAKER, Weston O.
(33) European Patent Office (EPO)	A61K 39/145	STALEY, Shaun
(73) Purac Biochem B.V.	A61K 39/29	MUNOZ, Marcelino
(73) Arkelsedijk 46	A61K 39/12	LARSEN, Jon
4206 AC Gorinchem	A61P 37/04	(51) A61M 5/30
Netherlands	(11) 1855720	A61M 5/20
(72) SLIEKERS, Arne Olav	(47) 26.04.2023	A61M 5/28
HEINTZ, Eelco Anthonius Johannes	(00) 05.10.2016	A61M 5/178
(51) A47C 1/034	(00) B2	A61M 5/32
A47C 1/032	(00) 26.04.2023	A61M 5/46
A47C 1/024	(21) 067070391	A61M 5/48
(11) 3143902	(22) 17.02.2006	(11) 1850892
(47) 26.04.2023	(54) UTILISATION D'UN VIRUS DE	(47) 19.04.2023
(00) 08.01.2020	LA VARIOLE MODIFIÉ POUR	(00) 09.01.2019
(00) B2	L'INDUCTION RAPIDE D'UNE	(00) B2
(00) 26.04.2023	IMMUNITÉ CONTRE UN VIRUS DE	(00) 19.04.2023
(21) 151851870	LA VARIOLE OU D'AUTRES AGENTS	(21) 067193292
(22) 15.09.2015	INFECTIEUX	(22) 24.01.2006
(54) FAUTEUIL INCLINABLE À MÉCANISME	(31) 05003873	(54) INJECTEUR A SERINGUE
PROTÈGE-MUR	(32) 23.02.2005	PREREMPLIE ASSISTE D'UNE
(73) CIAR S.P.A.	(33) European Patent Office (EPO)	AIGUILLE
(73) Via Vincenzo Molaroni n. 3, Loc. Borgo	(73) Bavarian Nordic A/S	(31) 709116 P
Santa Maria	(73) Hejreskovvej 10 A	645590 P
61100 Pesaro	3490 Kvistgaard	(32) 18.08.2005
Italy	Denmark	24.01.2005
(72) MARCANTONI, Egidio	(72) MATEO, Luis	(33) United States
(51) A61K 39/145	CHAPLIN, Paul	United States
(11) 2211901	(51) A61M 5/14	(73) Antares Pharma, Inc.
(47) 26.04.2023	A61M 5/168	(73) 13755 1st Avenue North Suite 100
(00) 01.05.2013	(11) 3250256	Minneapolis, MN 55441
(00) B2	(47) 26.04.2023	United States
(00) 26.04.2023	(00) 24.06.2020	(72) LESCH, JR., Paul, R.
(21) 088543384	(00) B2	(51) B65G 47/86
(22) 25.11.2008	(00) 26.04.2023	B65B 25/00
	(21) 167041144	B65B 11/56

B65B 11/30	(72) LUBELSKI, Jacek	(72) PAVELS PETERSEN, Erik
B65B 35/58	HERMENS, Wilhelmus Theodorus	ROSETH, Arne
B65B 51/00	Johannes M. C.	JERMANN, Thomas
(11) 2920095	(51) C21D 8/02	WEBER, Jakob
(47) 19.04.2023	C21D 9/46	(51) H04N 5/765
(00) 13.09.2017	C22C 38/14	(11) 1969839
(00) B2	(11) 3164521	(47) 26.04.2023
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(00) 24.07.2019
(21) 138018239	(00) 12.09.2018	(00) B2
(22) 11.11.2013	(00) B2	(00) 26.04.2023
(54) MACHINE À ENVELOPPER DES	(00) 19.04.2023	(21) 068388339
PRODUITS DE CONFISERIE	(21) 157508144	(22) 07.12.2006
(31) BO20120629	(22) 03.07.2015	(54) SYSTÈME DE GUIDAGE MULTIMÉDIA
(32) 16.11.2012	(54) PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE	INTERACTIF AYANT DES APPAREILS
(33) Italy	TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE	MULTIPLES
(73) Azionaria Costruzioni Macchine	ET TÔLE OBTENUE	(31) 324206
Automatiche A.C.M.A. S.p.A.	(31) PCT/IB2014/002290	323485
(73) Via Cristoforo Colombo 1,	(32) 03.07.2014	324158
40131 Bologna	(33) World Intellectual Property Office (WIPO)	323828
Italy	(73) Arcelormittal	324187
(72) CIVOLANI, Daniele	(73) 24-26 Boulevard d'Avranches	(32) 29.12.2005
CARRARA, Marco	1160 Luxembourg	29.12.2005
(51) C08F 2/00	Luxembourg	29.12.2005
C08F 2/01	(72) FÖJER, Gunhild Cécilia	29.12.2005
C08F 2/12	MAHIEU, Jan	29.12.2005
C08J 5/18	(51) E04B 1/86	(33) United States
C08L 23/14	E04B 9/04	United States
(11) 3397653	E04B 9/28	United States
(47) 19.04.2023	E04B 9/00	United States
(00) 19.02.2020	D04H 1/74	United States
(00) B2	(11) 1743076	(73) Rovi Guides, Inc.
(00) 19.04.2023	(47) 19.04.2023	(73) 2160 Gold Street
(21) 168202984	(00) 10.10.2012	San Jose, CA 95002
(22) 27.12.2016	(00) B2	United States
(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE	(00) 19.04.2023	(72) WALKER, Todd A.
COMPOSITIONS DE COPOLYMÈRES	(21) 057164949	ARMALY, Samir B.
DE PROPYLÈNE	(22) 01.04.2005	KNEE, Robert A.
(31) 15203225	(54) Eléments acoustiques et leur production	
(32) 31.12.2015	(31) 04252009	
(33) European Patent Office (EPO)	(32) 02.04.2004	
(73) Borealis AG	(33) European Patent Office (EPO)	
(73) Wagramerstrasse 17-19	(73) Rockwool International A/S	
1220 Vienna	(73) Hovedgaden 584	
Austria	Hedehusene	
(72) REICHEL, Kristin	2640	
ALASTALO, Kauno	Denmark	
NYFORS, Klaus	(72) BIRCH, Jorgen	
RESCONI, Luigi	JENSEN, Gorm, Rosenberg	
(51) C12Q 1/6869	BOLLUND, Lars	
C12Q 1/6851	(51) G01N 1/38	
C12Q 1/70	A61B 10/00	
(11) 3224376	B01L 3/00	
(47) 26.04.2023	(11) 2833795	
(00) 07.08.2019	(47) 19.04.2023	
(00) B2	(00) 16.05.2018	
(00) 26.04.2023	(00) B2	
(21) 158014225	(00) 19.04.2023	
(22) 27.11.2015	(21) 137019535	
(54) IMPURETÉS D'ADN DANS UNE	(22) 18.01.2013	
COMPOSITION COMPRENANT UN	(54) DISPOSITIF D'EXTRAIT, DE DILUTION	
VIRIONS PARVOVIRAUX	ET DE DÉCHARGE D'ÉCHANTILLONS	
(31) 14195464	(31) 12151959	
(32) 28.11.2014	(32) 20.01.2012	
(33) European Patent Office (EPO)	(33) European Patent Office (EPO)	
(73) uniQure IP B.V.	(73) Bühlmann Laboratories AG	
(73) Paasheuvelweg 25	(73) Baselstrasse 55	
1105 BP Amsterdam	4124 Schönenbuch	
Netherlands	Switzerland	

**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/049	(54) ANTICORPS HUMAINS À FORTE AFFINITÉ DIRIGÉS CONTRE LE RÉCEPTEUR DE L IL-4 HUMAINE	(71) MEDIMMUNE LIMITED
(00) Medical		(71) Milstein Building Granta Park
(22) 17.07.2013		Cambridge
(11) 2013C049	(95) Dupixent - dupilumab	CB21 6GH
(47) 09.08.2022	(92) EU/1/17/1229	United Kingdom
(00) 09.08.2022	(92) 28.09.2017	(74) KIRKPATRICK
(73) Ipsen Consumer Healthcare	(41) 21.04.2023	(68) 3094353
(73) 65 Quai Georges Gorse	(21) 2022C/502	(00) European Patent Validation
Boulogne-Billancourt	(00) Medical	(54) ANTICORPS SPECIFIQUE DU RSV
92100	(22) 06.01.2022	ET PARTIES FONCTIONNELLES DE
France	(11) 2022C502	CEUX-CI
(74) KIRKPATRICK	(47) 12.04.2023	(95) Nirsévimab
(68) 1499331	(00) 12.04.2023	(92) EU/1/22/1689
(00) European Patent Validation	(73) Sanofi Pasteur Inc.	(92) 03.11.2022
(54) SOLUTION SALINE POUR LE NETTOYAGE DU COLON	(73) Discovery Drive	(00) NO
(95) Sulfate de sodium, sulfate de magnesium et sulfate de potassium	Swiftwater	
(92) BE434323	18370-0187	(21) 2023C/516
(92) 20.02.2013	United States	(00) Medical
(00) 28.04.2023	(74) AWA Benelux SA	(22) 25.04.2023
(00) 20.02.2028	(68) 2957300	(11) 2023C516
(21) 2014C/030	(00) European Patent Validation	(41) 26.04.2023
(00) Medical	(54) VACCIN CONJUGUÉ DE PROTÉINE ET DE POLYSACCHARIDE POUR MÊNINGOCOCCIE POLYVALENTE	(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center
(22) 12.05.2014	(95) Polyosides de Neisseria meningitidis des groupes A, C, W et Y conjugués à l'anatoxine tétanique	(71) 1275 York Avenue
(11) 2014C030		New York
(47) 09.08.2022	(92) EU/1/20/1483	10065
(00) 09.08.2022	(92) 18.11.2020	United States
(73) Adverio Pharma GmbH	(00) 22.01.2022	(74) ICOSA EUROPE
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1	(00) 22.01.2027	(68) 3215165
Leverkusen	(21) 2022C/553	(00) European Patent Validation
51373	(22) 22.11.2022	(54) PROCEDES DE SELECTION D'UNE LIGNEE DE LYMPHOCYTES T ET DONNEUR DE LIGNEE DE LYMPHOCYTES T POUR THERAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE
Germany	(98) 20.04.2023	(95) tabelecleucel
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(11) 2022C553	(92) EU/1/22/1700
(68) 1506193	(71) Bristol-Myers Squibb Company	(92) 16.12.2022
(00) European Patent Validation	(71) Route 206 and Province Line Road	(00) NO
(54) PYRAZOLOPYRIDINES A SUBSTITUTION CARBAMATE	Princeton	(21) 2023C/517
(95) RIOCIQUAT.	08543	(00) Medical
(92) EU/1/13/907	United States	(22) 27.04.2023
(92) 31.03.2014	(74) KIRKPATRICK	(11) 2023C517
(00) 25.04.2023	(68) 2867258	(41) 28.04.2023
(00) 25.04.2028	(00) European Patent Validation	(71) Agios Pharmaceuticals, Inc.
(21) 2018C/003	(54) OPTIMISATION DES ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU GENE 3 D'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES (LAG-3), ET LEURS UTILISATIONS	(71) 88 Sidney Street
(22) 08.01.2018		Cambridge
(98) 20.04.2023	(95) relatlimab	02139
(11) 2018C003	(92) EU/1/22/1679	United States
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(92) 16.09.2022	(74) KIRKPATRICK
(71) 777 Old Saw Mill River Road	(41) 21.04.2023	(68) 2448582
Tarrytown, NY 10591	(21) 2023C/515	(00) European Patent Validation
United States	(00) Medical	(54) DERIVES DE QUINOLINE-8-SULFONAMIDE AYANT UNE ACTIVITE ANTICANCEREUSE
(74) KIRKPATRICK	(22) 24.04.2023	(95) Mitapivat ou un sel pharmaceutiquement acceptable de celui-ci, en particulier le sulfate de mitapivat
(68) 2356151	(11) 2023C515	
(00) European Patent Validation	(41) 25.04.2023	

(92) EU/1/22/1662  
(92) 10.11.2022  
(00) NO

---

**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) BE2019/5023  
(11) 1025982  
(00) National Patent  
(73) L.A. LINIERE  
(73) Route de Looberghe 73  
BOURBOURG  
59630  
France  
(00) 11.04.2023  
(00) Annual Fee not Paid  
(00) RIFFLART David

---



**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.**

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

**Bevat gegevens over andere mededelingen.**

**Enthält Daten über andere Kommunikationen.**

**Contains data concerning other communications.**

(21) 157188046

(11) 3129103

(00) EPV

(73) Art Cosmetics Srl

(73) Via E. Mattei 17/c  
24050 Mozzanica (BG)

Italy

(00) RC2023100311A

(00) Change of Inventor

(00) 27.03.2023

---

**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) 032909731	(00) 23.04.2023	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1354571	(21) 030090872	(54) Méthode pour l'amplification et
(00) European Patent Validation	(11) 1357655	production des virus intégrés dans l'ADN
(47) 06.06.2007	(00) European Patent Validation	cellulaire de tissu
(00) 06.06.2007	(47) 01.02.2006	(00) 22.04.2023
(73) Score PTG	(00) 01.02.2006	(21) 030095061
(73) 2 rue Constant	(73) Bartec GmbH	(11) 1359266
Lyon	(73) Max-Eyth-Strasse 16	(00) European Patent Validation
69003	Bad Mergentheim	(47) 03.10.2012
France	97980	(00) 03.10.2012
(74) GEVERS PATENTS	Germany	(73) Xylo Technologies AG
(54) Prothèse totale de genou	(74) CABINET PIERRE HERRBURGER	(73) Rütihofstrasse 1
(00) 18.04.2023	(54) Dispositif de connexion de conducteurs	Niederteufen
(21) 032525305	électriques	9052
(11) 1356789	(00) 19.04.2023	Switzerland
(00) European Patent Validation	(21) 032526949	(74) GEVERS PATENTS
(47) 19.03.2008	(11) 1358950	(54) Panneaux assemblables entre eux par
(00) 19.03.2008	(00) European Patent Validation	abaissement
(73) Cordis Corporation	(47) 21.07.2010	(00) 28.04.2023
(73) 14201 N.W. 60th Avenue	(00) 21.07.2010	(21) 031010499
Miami Lakes Florida 33014	(73) ASM Assembly Automation Ltd.	(11) 1360915
United States	(73) 20/F. Watson Centre 16-22 Kung Yip	(00) European Patent Validation
(74) KIRKPATRICK	Street	(47) 29.12.2004
(54) Dispositif médical intraluminal à	Kwai Chung Hong Kong	(00) 29.12.2004
marquers radio-opaques	China	(73) Lafuma Mobilier S.A.S.
(00) 22.04.2023	(74) MARKS & CLERK LLP	(73) 6 Rue Victor Lafuma
(21) 032525172	(54) ULTRASCHALLREINIGUNGSMODUL	26140 Anneyron
(11) 1357050	UND VERFHAREN	France
(00) European Patent Validation	(00) 29.04.2023	(54) Dispositif de mise en place de fixation
(47) 06.10.2004	(21) 030093009	de toiles sur des structures réceptrices
(00) 06.10.2004	(11) 1359129	d'ameublement d'équipement mobilier et
(73) Future Technology (UK) Ltd.	(00) European Patent Validation	d'assise
(73) Unit 3 Dene Valley Business Centre	(47) 24.06.2009	(00) 17.04.2023
Brookhampton Lane	(00) 24.06.2009	(21) 032527012
Kineton Warwick CV35 OJD	(73) Stephan Schmidt KG	(11) 1360967
United Kingdom	(73) Bahnhofstrasse 92	(00) European Patent Validation
(74) DONNE Eddy	Dornburg-Langendernbach	(47) 05.06.2013
(54) Récipients distributeurs	65599	(00) 05.06.2013
(00) 22.04.2023	Germany	(73) ETHICON, INC.
(21) 030901169	(74) GEVERS PATENTS	(73) Route 22 West P.O. Box 151
(11) 1357350	(54) Additief alsook mengsels met deze	Somerville, NJ 08876-0151
(00) European Patent Validation	additief voor de vervaardiging van in een	United States
(47) 29.06.2005	autoclaaf geharde bouwmaterialen	(74) BRAS Piet
(00) 29.06.2005	(00) 24.04.2023	(54) Dispositifs médicaux présentant un
(73) Charles Ischi AG	(21) 032525198	revêtement
(73) Langfeldstrasse 26	(11) 1359217	(00) 29.04.2023
Zuchwil	(00) European Patent Validation	(21) 032526642
4528	(47) 13.12.2006	(11) 1361203
Switzerland	(00) 13.12.2006	(00) European Patent Validation
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY	(47) 08.08.2012
(54) Alignement oblong et mesure	OF PENNSYLVANIA	(00) 08.08.2012
(électrique ) de largeur ( comprimé ) avec	(73) 3160 Chestnut Street Suite 200	(73) ROHM AND HAAS COMPANY
des mâchoires de test et excentrique	Philadelphia Pennsylvania 19104-6283	(73) 100 Independence Mall West
double	United States	Philadelphia Pennsylvania 19106-2399

United States	Markdorf	(73) Polaris Avenue 144
(54) Procédé de préparation d'acide méthacrylique	88677	Hoofddorp
(00) 26.04.2023	Germany	2132 JX
(21) 030094932	(74) GEVERS PATENTS	Netherlands
(11) 1361330	(54) Pistolet de pulvérisation	(74) KIRKPATRICK
(00) European Patent Validation	(00) 19.04.2023	(54) Forme posologique solide de la desmopressine
(47) 13.09.2006	(21) 037474202	(00) 30.04.2023
(00) 13.09.2006	(11) 1408768	(21) 037205028
(73) Sälzer Sicherheitstechnik GmbH	(00) European Patent Validation	(11) 1495288
(73) Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 1-3 Marburg 35037	(47) 01.03.2006	(00) European Patent Validation
Germany	(00) 01.03.2006	(47) 15.06.2005
(74) KIRKPATRICK	(73) Cerestar Holding B.V.	(00) 15.06.2005
(54) Fermeture de bâtiment résistant aux explosions	(73) Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9 Sas Van Gent 4551 LA	(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.
(00) 28.04.2023	Netherlands	(73) Leonrodstrasse 54 München 80636
(21) 030094940	(74) DONNE Eddy	Germany
(11) 1361331	(54) REVETEMENTS DURS EXEMPTS DE SUCRE PREPARES A PARTIR DE MALTITOL LIQUIDE CONTENANT UNE FRACTION DE DP SB 4+ /SB	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(00) 25.04.2023	(54) RESTITUTION D'INFORMATIONS EN FONCTION DU LIEU AVEC ADAPTATION D'UN PARAMETRE DE SELECTION GEOGRAPHIQUE
(47) 13.09.2006	(21) 030091078	(00) 17.04.2023
(00) 13.09.2006	(11) 1413208	(21) 037303062
(73) Sälzer Sicherheitstechnik GmbH	(00) European Patent Validation	(11) 1497011
(73) Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 1-3 Marburg 35037	(47) 03.01.2007	(00) European Patent Validation
Germany	(00) 03.01.2007	(47) 20.02.2008
(74) KIRKPATRICK	(73) Adaptgen Pharmaceutical Co., Ltd.	(00) 20.02.2008
(54) Fermeture de bâtiment résistant aux explosions	(73) 1788 Umedaira Kubohara Yamaoka-cho Ena-gun Gifu	(73) Madison Filter 981 Limited
(00) 28.04.2023	Japan	(73) Knowsley Road Industrial Estate Haslingden GB-Lancashire BB4 4EJ
(21) 034252684	(74) GEVERS PATENTS	United Kingdom
(11) 1362677	(54) L'utilisation d'un agent antitumoral	(74) KIRKPATRICK
(00) European Patent Validation	(00) 19.04.2023	(54) ELEMENTS DE FILTRE
(47) 19.10.2005	(21) 037176559	(00) 23.04.2023
(00) 19.10.2005	(11) 1414245	(21) 037467685
(73) SCM GROUP S.p.A.	(00) European Patent Validation	(11) 1497103
(73) Via Emilia 77 Rimini 47900	(47) 25.08.2010	(00) European Patent Validation
Italy	(00) 25.08.2010	(47) 19.10.2011
(74) GEVERS PATENTS	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(00) 19.10.2011
(54) Appareil pour afficher de la mesure de coupes obliques sur des panneaux	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001	(73) SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd
(00) 30.04.2023	Japan	(73) 587 Grand Junction Road Gepps Cross SA 5094
(21) 030094056	(74) GEVERS PATENTS	Australia
(11) 1364745	(54) PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE D'UNE IMAGE MOBILE	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(00) 18.04.2023	(54) RUBAN COMPOSITE S'ENROULANT POUR FORMER UN TUBE HELICOIDAL ET PROCEDE A CET EFFET
(47) 29.11.2006	(21) 037322807	(00) 17.04.2023
(00) 29.11.2006	(11) 1420822	(21) 037471588
(73) Link, Edmar	(00) European Patent Validation	(11) 1497104
(73) Hirsauerstrasse 8 Karlsruhe 76228	(47) 11.07.2007	(00) European Patent Validation
Germany	(00) 11.07.2007	(47) 03.09.2014
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) Bavarian Nordic A/S	(00) 03.09.2014
(54) Dispositif pour refroidissement/ lubrification minimale	(73) Hejreskovvej 10 A 3490 Kvistgård	(73) Dehondt, Guy
(00) 25.04.2023	Denmark	(73) 20 rue de Château Auberville La Campagne 76170
(21) 030090856	(74) AWA Benelux SA	France
(11) 1371421	(54) VIRUS DE LA VACCINE ANKARA MODIFIEE POUR LA VACCINATION DES NOUVEAU-NES	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland
(00) European Patent Validation	(00) 16.04.2023	(54) PROCEDE DE FABRICATION D'UN NOUVEAU MATERIAU COMPOSE DE FAISCEAUX DE FIBRES NATURELLES PRE IMPREGNEES DE RESINE
(47) 16.03.2005	(21) 030096598	
(00) 16.03.2005	(11) 1473029	
(73) J. Wagner GmbH	(00) European Patent Validation	
(73) Otto-Lilienthal-Strasse 18	(47) 23.03.2005	
	(00) 23.03.2005	
	(73) Ferring B.V.	

ORGANIQUE ET SE PRESENTANT SOUS FORME DE FIL OU DE RUBAN, DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE ET PRODUIT OBTENU (00) 24.04.2023	Netherlands (54) UTILISATION D'UN GASOIL DE FISCHER-TROPSCH POUR RÉDUIRE OU ENLEVER DES DÉPÔTS DANS UN MOTEUR DIESEL (00) 24.04.2023	(47) 21.03.2007 (00) 21.03.2007 (73) Lefebvre-Despeaux Jean-Marc (73) 16 avenue de la Costa 98000 Monaco Monaco
(21) 037227469 (11) 1497224 (00) European Patent Validation (47) 22.12.2010 (00) 22.12.2010 (73) Kempself, David White, Margaret Lesley (73) Little Duskin Farm Covet Lane Kingston Canterbury Kent CT4 6JS United Kingdom	(21) 037468642 (11) 1497409 (00) European Patent Validation (47) 24.05.2006 (00) 24.05.2006 (73) Calysta AS (73) Professor Olav Hanssens vei 15 Stavanger 4021 Norway (74) GEVERS PATENTS (54) MILIEU DE CROISSANCE POUR LES MICROORGANISMES COMPRENANT LA BIOMASSE DE BACTERIES METHANOTROPHIQUES ET HETEROTROPHIQUES (00) 17.04.2023	(74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE POUR DETECTER ET LOCALISER DES TRACES DE SANG ET COMPOSE POUR DETECTER DES TRACES DE SANG (00) 24.04.2023 (21) 037406220 (11) 1497839 (00) European Patent Validation (47) 14.06.2006 (00) 14.06.2006 (73) S.E.R.A.C. GROUP (73) Route de Mamers La Ferte-Bernard 72400 France (74) GEVERS PATENTS (54) ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A AIMANT PERMANENT (00) 16.04.2023
(21) 037406261 (11) 1497234 (00) European Patent Validation (47) 03.11.2010 (00) 03.11.2010 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (73) Les Miroirs 18 avenue d'Alsace Courbevoie 92400 France (74) KIRKPATRICK (54) SUBSTRAT A REVETEMENT AUTO- NETTOYANT (00) 16.04.2023	(21) 037535689 (11) 1497438 (00) European Patent Validation (47) 28.10.2009 (00) 28.10.2009 (73) Crucell Holland B.V. (73) Archimedesweg 4 Leiden 2333 CN Netherlands (74) LAMBERT Romain (54) MOYENS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE VECTEURS D'ADENOVIRUS (00) 24.04.2023	(74) S.E.R.A.C. GROUP (73) Route de Mamers La Ferte-Bernard 72400 France (74) GEVERS PATENTS (54) ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A AIMANT PERMANENT (00) 16.04.2023 (21) 037177623 (11) 1497876 (00) European Patent Validation (47) 23.05.2012 (00) 23.05.2012 (73) LG Energy Solution, Ltd. (73) Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu SEOUL 07335 Korea (Republic) (74) OVERATH Philippe (54) OXYDES METALLIQUES DE LITHIUM COMPLEXES POSSEDANT UNE DUREE DE VIE ET UNE SECURITE AMELIOREES ET PROCEDE DE PREPARATION (00) 22.04.2023
(21) 037218450 (11) 1497235 (00) European Patent Validation (47) 27.12.2017 (00) 27.12.2017 (73) Vitro Flat Glass LLC (73) 400 Guys Run Road Cheswick, PA 15024 United States (74) VANHALST Koen Victor Rachel DE CLERCQ Ann GOESAERT Hans LESTHAEGHE David (54) PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES POSSEDANT UN REVETEMENT, PRESENTANT UN REVETEMENT FORMANT BARRIERE CONTRE L'OXYGENE ET ARTICLES POSSEDANT UN REVETEMENT FABRIQUE PAR LE BIAIS DE CE PROCEDE (00) 24.04.2023	(21) 037212255 (11) 1497510 (00) European Patent Validation (47) 28.06.2006 (00) 28.06.2006 (73) Välinge Innovation AB (73) Apelvägen 2 Viken 260 40 Sweden (74) GEVERS PATENTS (54) PLANCHER (00) 22.04.2023 (21) 037473352 (11) 1497636 (00) European Patent Validation (47) 04.01.2017 (00) 04.01.2017 (73) BioControl Systems, Inc. (73) 12822 SE 32nd Street Bellevue, WA 98005 United States (74) KIRKPATRICK (54) PROCEDE D'EVALUATION D'UN PONT D'ESSAI D'ANALYSE DE RISQUE (00) 23.04.2023 (21) 037471604 (11) 1497664 (00) European Patent Validation	(74) VERLEYEN Christ'l-Marie (54) APPAREIL POUR L'ALIGNEMENT ET LE POSITIONNEMENT D'IMPLANTS DANS UN CORPS (00) 28.04.2023 (21) 037198058 (11) 1499313 (00) European Patent Validation (47) 29.06.2011 (00) 29.06.2011 (73) Janssen Pharmaceutica N.V. (73) Turnhoutseweg 30 Beerse 2340 Belgium (74) DE HOOP Eric
(21) 037225513 (11) 1497398 (00) European Patent Validation (47) 23.05.2018 (00) 23.05.2018 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (73) Carel van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague	(00) 23.04.2023 (21) 037471604 (11) 1497664 (00) European Patent Validation	

(54) Heterocyclische derivaten als modulatoren van de opioidreceptor	(73) Sagace Services en Administration, Gestion et Applications au Conseil à l'Environnement	(74) MARKS & CLERK LLP
(00) 17.04.2023		(54) TRAITEMENT DE SURFACE D'ALLIAGES A BASE DE CO-CR PAR CEMENTATION AU PLASMA
(21) 037406709	(73) 15 boulevard des Italiens	(00) 23.04.2023
(11) 1499330	Paris	
(00) European Patent Validation	75002	(21) 037406550
(47) 25.11.2009	France	(11) 1499763
(00) 25.11.2009		(00) European Patent Validation
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	(54) TRAITEMENT POUR LA VALORISATION DES RESIDUES D'INCINERATION DE DECHETS ET ANALOGUES	(47) 06.06.2007
(73) 3 rue Michel Ange	(00) 29.04.2023	(00) 06.06.2007
Paris	(21) 037326337	(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A.
75016	(11) 1499499	(73) 130 avenue des Follaz
France	(00) European Patent Validation	Chambéry
(74) KIRKPATRICK	(47) 17.09.2014	73000
(54) THERAPIE PAR L'ARSENIC DE MALADIES AUTOIMMUNES	(00) 17.09.2014	France
(00) 25.04.2023	(73) ASM Assembly Systems Weymouth Ltd.	(74) KIRKPATRICK
(21) 037242914	(73) 11 Albany Road	(54) MECHE A BASE DE FIBRES DE VERRE
(11) 1499331	Weymouth DT4 9TH	(00) 23.04.2023
(00) European Patent Validation	United Kingdom	(21) 037227527
(47) 10.02.2010	(74) GEVERS PATENTS	(11) 1499787
(00) 10.02.2010	(54) UNITES DE CADRE D'IMPRESSION	(00) European Patent Validation
(73) Ipsen Consumer Healthcare	(00) 30.04.2023	(47) 28.09.2005
(73) 65 Quai Georges Gorse	(21) 037235165	(00) 28.09.2005
Boulogne-Billancourt	(11) 1499536	(73) Spinnaker International Limited
92100	(00) European Patent Validation	(73) Spinnaker House Saltash Parkway
France	(47) 14.08.2013	Saltash
(74) KIRKPATRICK	(00) 14.08.2013	Cornwall PL12 6LF
(54) SOLUTION SALINE POUR LE NETTOYAGE DU COLON	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	United Kingdom
(00) 28.04.2023	(73) Velperweg 76	(74) GEVERS PATENTS
(21) 037199460	Arnhem	(54) SYSTEME DE DISTRIBUTION D'AGENT DE DEGRADATION
(11) 1499383	6824 BM	(00) 22.04.2023
(00) European Patent Validation	Netherlands	(21) 037322880
(47) 19.01.2011	(74) KIRKPATRICK	(11) 1501495
(00) 19.01.2011	(54) Verpakking voor verf die een deksel met integrale verfbak omvat	(00) European Patent Validation
(73) EMD MILLIPORE CORPORATION	(00) 24.04.2023	(47) 08.09.2010
(73) 290 Concord Road	(21) 037500451	(00) 08.09.2010
Billerica MA 01821	(11) 1499567	(73) Nabriva Therapeutics AG
United States	(00) European Patent Validation	(73) Leberstrasse 20
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 04.04.2018	Wien
(54) Wegwerfbare, sterile flüssigkeitsübertragungsvorrichtung	(00) 04.04.2018	1112
(00) 25.04.2023	(73) Vitro Flat Glass LLC	Austria
(21) 037365277	(73) 400 Guys Run Road	(74) DE CLERCQ & PARTNERS C.V.B.A.
(11) 1499431	Cheswick, PA 15024	(54) VERWENDUNG VON PLEUROMUTILEN ZUR BEHANDELUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE DURCH HELICOBACTER PYLORI VERUSACHT WERDEN
(00) European Patent Validation	United States	(00) 22.04.2023
(47) 30.05.2007	(74) DE CLERCQ Ann	(21) 037285988
(00) 30.05.2007	VANHALST Koen Victor Rachel	(11) 1501496
(73) GENERAL KINEMATICS CORPORATION	GOESAERT Hans	(00) European Patent Validation
(73) 777 Lake Zurich Road P.O. Box 2010	LESTHAEGHE David	(47) 30.11.2011
Barrington Illinois 60011	GREGOIR Pieter	(00) 30.11.2011
United States	(54) PROCEDES DE MODIFICATION DE LA TRANSMITTANCE D'UNE LUMIERE VISIBLE D'ARTICLES REVETUS ET ARTICLES REVETUS FABRIQUES AU MOYEN DE CES PROCEDES	(73) CyDex Pharmaceuticals, Inc.
(74) KIRKPATRICK	(00) 24.04.2023	(73) 2029 Becker Drive Suite 217
(54) APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FAISCEAUX DE FIBRES DE VERRE DECOUPES	(21) 037474988	Lawrence KS 66047
(00) 30.04.2023	(11) 1499755	United States
(21) 037474699	(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1499458	(47) 21.05.2008	(54) PREPARATIONS CONTENANT DE L'AMIODARONE ET UN SULFOALKYLETHER DE CYCLODEXTRINE
(00) European Patent Validation	(00) 21.05.2008	(00) 29.04.2023
(47) 21.11.2007	(73) Ad.Surf.Eng. Limited	(21) 037243276
(00) 21.11.2007	(73) Birmingham Research Park, Vincent Drive, Birmingham B15 2SQ	
	-	
	United Kingdom	

(11) 1501607	Institut National Des Sciences Appliquées	Germany
(00) European Patent Validation		(74) GEVERS PATENTS
(47) 07.05.2008	(73) 147 rue de l'Université	(54) PROCEDE DE PRODUCTION DES UREES DE PHENYLSULFONYLE SUBSTITUEES
(00) 07.05.2008	Paris	
(73) IEP Technologies, LLC	75007	(00) 16.04.2023
(73) 417-1 South Street	France	(21) 037225976
Marlborough, MA 01752		(11) 1504104
United States	3, rue Michel Ange	(00) European Patent Validation
(74) AWA Benelux SA	75016 Paris	(47) 12.08.2009
(54) APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATERIAUX GRANULAIRES	France	(00) 12.08.2009
(00) 28.04.2023	135 Avenue de Ranguell	(73) BASF SE
(21) 037406626	31077 Toulouse Cedex 4	(73) Carl-Bosch-Strasse 38
(11) 1501769	France	67056 Ludwigshafen am Rhein
(00) European Patent Validation	(74) VANHALST Koen Victor Rachel	Germany
(47) 15.03.2006	(54) Supports solides fonctionnalisés par des dendrimères phosphores, leur procédé de préparation et applications	(74) GEVERS PATENTS
(00) 15.03.2006		(54) Insectenresistente planten en werkwijzen voor het vervaardigen daarvan
(73) KERNEOS	(00) 17.04.2023	(00) 29.04.2023
(73) 8 rue des Graviers	(21) 037364833	(21) 037185006
Neuilly sur Seine Cedex	(11) 1501916	(11) 1504408
92521	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
France	(47) 17.06.2009	(47) 28.10.2015
(74) KIRKPATRICK	(00) 17.06.2009	(00) 28.10.2015
(54) LIANT ETTRINGITIQUE POUR MORTIER DENSE, COMPRENANT DES SULFATES DE CALCIUM ET UN COMPOSE MINERAL D'ALUMINATES DE CALCIUM	(73) FujiFilm Electronic Materials USA, Inc.	(73) NTT DoCoMo, Inc.
(00) 24.04.2023	(73) 80 Circuit Drive	(73) 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150
(21) 037471257	North Kingstown RI 02852	Japan
(11) 1501776	United States	(74) OCTROIBUREAU ARNOLD & SIEDSMA B.V.B.A.
(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(54) SYSTEME ET PROCEDE DE CODAGE ARITHMETIQUE
(47) 05.03.2008	(54) Niet-corroderende reinigingssamenstellingen voor het verwijderen van etsrestanten	(00) 23.04.2023
(00) 05.03.2008	(00) 24.04.2023	(21) 037285947
(73) BASF SE	(21) 037242377	(11) 1504511
(73) Carl-Bosch-Strasse 38	(11) 1503707	(00) European Patent Validation
67056 Ludwigshafen am Rhein	(00) European Patent Validation	(47) 05.03.2008
Germany	(47) 30.11.2011	(00) 05.03.2008
(74) AWA Benelux SA	(00) 30.11.2011	(73) WON-DOOR CORPORATION
GEVERS PATENTS	(73) Ultraflex Systems, Inc.	(73) 1865 South 3480 West
(54) C10ALCANOLALCOXYLATES ET LEUR UTILISATION	(73) 237 South Street Suite 200	Salt Lake City UT 84104
(00) 25.04.2023	Pottstown PA 19464	United States
(21) 037239290	United States	(74) GEVERS PATENTS
(11) 1501809	(74) KIRKPATRICK	(54) PROCEDE ET APPAREIL DE PROTECTION D'UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE CONTRE LES ETATS DEFECTUEUX
(00) European Patent Validation	(54) Bewegliches kniegelenk	(00) 29.04.2023
(47) 16.01.2008	(00) 25.04.2023	(21) 037406881
(00) 16.01.2008	(21) 037264892	(11) 1505953
(73) ELI LILLY AND COMPANY	(11) 1503788	(00) European Patent Validation
(73) Lilly Corporate Center	(00) European Patent Validation	(47) 23.07.2014
Indianapolis Indiana 46285	(47) 29.06.2011	(00) 23.07.2014
United States	(00) 29.06.2011	(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
(74) KIHN Pierre	(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(73) 75 quai d'Orsay
(54) DERIVES DE TRIAZOLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE LA TACHYKININE	(73) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka	Paris Cédex 07
(00) 22.04.2023	Japan	75321
(21) 037471455	(74) POLVERARI Luca	France
(11) 1501842	(54) Behandlung des alpha-galactosidase a mangels	(74) GEVERS PATENTS
(00) European Patent Validation	(00) 25.04.2023	(54) NOUVELLES COMPOSITIONS A USAGE CUTANE A BASE DE POLYOLS-GLYCOSIDES
(47) 09.05.2012	(21) 037250461	(00) 30.04.2023
(00) 09.05.2012	(11) 1503995	(21) 037185204
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	(00) European Patent Validation	(11) 1506149
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(47) 12.12.2007	
	(00) 12.12.2007	
	(73) Bayer Intellectual Property GmbH	
	(73) Alfred-Nobel-Strasse 10	
	Monheim am Rhein	
	40789	

(00) European Patent Validation	(74) GEVERS PATENTS	(47) 08.08.2007
(47) 03.11.2010	(54) COMPLEXES DE CHROME (III) ET D'ACIDES ALPHA-AMINES	(00) 08.08.2007
(00) 03.11.2010	(00) 29.04.2023	(73) LG Chem, Ltd.
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(21) 037526613	(73) 20 Yoido-dong
(73) A Corporation of the State Delaware	(11) 1509266	Youngdungpo-gu Seoul 150-721
5200 Bayway Drive	(00) European Patent Validation	Korea (Republic)
Baytown TX 77520-5200	(47) 01.07.2009	(74) KIRKPATRICK
United States	(00) 01.07.2009	(54) Werkwijze voor het bereiden van polycarbonaathars
(74) GEVERS PATENTS	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH	(00) 18.04.2023
(54) PROCEDE D'APPORT DE CHALEUR A UN REACTEUR DE CONVERSION D'OXYGENATES EN OLEFINES	(73) Binger Strasse 173	(21) 037243193
(00) 24.04.2023	Ingelheim am Rhein	(11) 1554301
(21) 037273596	55216	(00) European Patent Validation
(11) 1506193	Germany	(47) 22.09.2010
(00) European Patent Validation	(74) KIRKPATRICK	(00) 22.09.2010
(47) 21.06.2006	(54) SYSTEME COMPRENANT UNE BUSE ET UN DISPOSITIF DE MAINTIEN	(73) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(00) 21.06.2006	(00) 23.04.2023	(73) Office of Technology Transfer Suite 325
(73) Adverio Pharma GmbH	(21) 037473261	6011 Executive Boulevard
(73) Kaiser-Wilhelm-Allee 1	(11) 1509537	Rockville MD 20852-3804
Leverkusen	(00) European Patent Validation	United States
51373	(47) 18.07.2007	(74) GEVERS PATENTS
Germany	(00) 18.07.2007	(54) VACCIN CONTRE LA DENGUE CONTENANT UNE SUPPRESSION COMMUNE DE 30 NUCLEOTIDES DANS LA 3'-UTR DE TYPES 1 ET 2.
(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(73) GILEAD SCIENCES, INC.	(00) 25.04.2023
(54) PYRAZOLOPYRIDINES A SUBSTITUTION CARBAMATE	(73) 333 Lakeside Drive	(21) 037198215
(00) 25.04.2023	Foster City California 94404	(11) 1573032
(21) 037322922	United States	(00) European Patent Validation
(11) 1506246	(74) POWIS de TENBOSSCHE Roland	(47) 09.04.2008
(00) European Patent Validation	(54) ACCUMULATION CELLULAIRE D' ANALOGUES DE PHOSPHONATE DE COMPOSES INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH	(00) 09.04.2008
(47) 06.09.2006	(00) 25.04.2023	(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
(00) 06.09.2006	(21) 037247939	(73) One Franklin Plaza P.O. Box 7929
(73) NOVAMONT S.p.A.	(11) 1526681	Philadelphia PA 19101
(73) Via Fauser 8	(00) European Patent Validation	United States
Novara	(47) 15.07.2009	(74) KIRKPATRICK
28100	(00) 15.07.2009	(54) STRUCTURE CRISTALLINE HUMAINE IL-18
Italy	(73) Huawei Technologies Co., Ltd.	(00) 17.04.2023
(74) GEVERS PATENTS	(73) Huawei Service Centre Bldg Kefa Road	(21) 037264843
(54) POLYESTERS THERMOPLASTIQUES BIODEGRADABLES	Science-Based Industrial Park	(11) 1576170
(00) 17.04.2023	Nanshan District Shenzhen 518057	(00) European Patent Validation
(21) 037205168	China	(47) 15.08.2012
(11) 1507564	(74) VAN VARENBERG Patrick	(00) 15.08.2012
(00) European Patent Validation	(54) PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE DIFFERENTS UTILISATEURS DANS LA VOIE VIRTUELLE VC POUR CONTENEUR D'IMAGES VC-TRUNK	(73) Agensys, Inc.
(47) 10.08.2016	(00) 28.04.2023	(73) 2225 Colorado Avenue
(00) 10.08.2016	(21) 037263068	Santa Monica CA 90404
(73) Evonik Superabsorber GmbH	(11) 1526912	United States
(73) Rellinghauser Strasse 1-11	(00) European Patent Validation	(74) POLVERARI Luca
45128 Essen	(47) 11.05.2011	(54) Nukleinsäuren und entsprechende proteine mit der bezeichnung 191P4D12(B) mit eignungzur behandlung und zum nachweis von krebs
Germany	(00) 11.05.2011	(00) 23.04.2023
(74) AWA Benelux SA	(73) SPX Flow Technology USA, Inc.	(21) 037251170
(54) PARTICULES POLYMERES HYDROABSORBANTES RETARDANT LA DECOMPOSITION DE FLUIDES CORPORELS, COMPOSITES CONTENANT CES PARTICULES ET UTILISATION DE CES PARTICULES ET COMPOSITES	(73) 4647 S.W. 40th Avenue	(11) 1585875
(00) 23.04.2023	Ocala, Florida 34474	(00) European Patent Validation
(21) 037199726	United States	(47) 04.10.2006
(11) 1509212	(74) LANG Friedrich	(00) 04.10.2006
(00) European Patent Validation	(54) VARIABLE VERDAMPFERSTEUERUNG FUR EINEN GASTROCKNER	(73) Xylo Technologies AG
(47) 30.05.2007	(00) 16.04.2023	(73) Rütthofstrasse 1
(00) 30.05.2007	(21) 037991874	Niederteufen
(73) Zinpro Corporation	(11) 1546233	9052
(73) 10400 Viking Drive Suite 240	(00) European Patent Validation	Switzerland
Eden Prairie MN 55344-7298		(74) GEVERS PATENTS
United States		



(54) Kit de construction comprenant des panneaux en matière à base de bois et des panneaux pour le passage de câbles ou tuyaux	(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	Sweden
(00) 23.04.2023	(74) GEVERS PATENTS	(54) DISPOSITIF DE ROTATION DESTINE A UN BRAS D'UNE INSTALLATION DE FORAGE MINIERE OU DE TRAVAUX DE CONSTRUCTION, INSTALLATION DE FORAGE ET BRAS
(21) 037187770	(54) Procédé de decodage de longueur variable	(00) 07.03.2023
(11) 1614203	(00) 16.04.2023	(21) 061248589
(00) European Patent Validation	(21) 061230967	(11) 1867708
(47) 09.06.2010	(11) 1744560	(00) European Patent Validation
(00) 09.06.2010	(00) European Patent Validation	(47) 03.05.2017
(73) Enel Distribuzione S.p.A.	(47) 20.08.2008	(00) 03.05.2017
(73) Via Ombrone 2 Roma 00198 Italy	(00) 20.08.2008	(73) The Procter & Gamble Company
(74) KIRKPATRICK	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(54) DISJONCTEUR ELECTRIQUE	(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	(74) BÄCKLUND Olof
(00) 17.04.2023	(74) GEVERS PATENTS	(54) COMPOSITIONS DE LAVAGE
(21) 037217429	(54) Procédé de codage à longueur variable	(00) 19.03.2023
(11) 1615506	(00) 16.04.2023	(21) 068056290
(00) European Patent Validation	(21) 070060314	(11) 1904570
(47) 11.06.2014	(11) 1798988	(00) European Patent Validation
(00) 11.06.2014	(00) European Patent Validation	(47) 22.08.2018
(73) VDF Futureceuticals	(47) 03.11.2010	(00) 22.08.2018
(73) 300 W. 6th Street Momence IL 60954-0009 United States	(00) 03.11.2010	(73) Latexco NV
(74) GEVERS PATENTS	(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA	(73) Sint Amandstraat 8bis 8700 Tielt Belgium
(54) PRODUITS DE FRUITS DU CAFEIER A FAIBLE TENEUR EN MYCOTOXINES ET LEUR POCEDE DE PREPARATION	(73) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001 Japan	(54) MOUSSES COMPOSITES À BASE DE LATEX
(00) 16.04.2023	(74) GEVERS PATENTS	(00) 02.03.2023
(21) 061222915	(54) Procédé et appareil de décodage de vidéos	(21) 068448604
(11) 1739972	(00) 18.04.2023	(11) 1957110
(00) European Patent Validation	(21) 057078966	(00) European Patent Validation
(47) 16.07.2008	(11) 1845802	(47) 23.09.2020
(00) 16.07.2008	(00) European Patent Validation	(00) 23.09.2020
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(47) 14.03.2018	(73) Bayer HealthCare, LLC
(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	(00) 14.03.2018	(73) 12707 Shawnee Mission Parkway Shawnee, KS 66216 United States
(74) GEVERS PATENTS	(73) Société des Produits Nestlé S.A.	(74) KEMPES Wouter
(54) Procédé de codage d'images animées et procédé de décodage d'images animées	(73) Entre-deux-Villes 1800 Vevey Switzerland	(54) PROCEDE POUR LA FABRICATION DE FORMES PHARMACEUTIQUES A MACHER POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT ET PRODUITS ASSOCIES
(00) 16.04.2023	(74) KIRKPATRICK	(00) 29.09.2022
(21) 061230900	(54) PROCESSUS DE PREPARATION DE PRODUITS NUTRITIONNELS	(21) 081578726
(11) 1742483	(00) 09.02.2023	(11) 1965590
(00) European Patent Validation	(21) 067067876	(00) European Patent Validation
(47) 23.01.2008	(11) 1853530	(47) 28.10.2009
(00) 23.01.2008	(00) European Patent Validation	(00) 28.10.2009
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(47) 01.01.2014	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1
(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	(00) 01.01.2014	(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan
(74) GEVERS PATENTS	(73) Henkel AG & Co. KGaA	(74) GEVERS PATENTS
(54) Procédé de décodage à longueur variable	(73) Henkelstrasse 67 Düsseldorf 40589 Germany	(54) Procédé de codage et décodage de longueur variable
(00) 16.04.2023	(54) MASTIC CONTENANT DES AGREGATS LEGERS	(00) 16.04.2023
(21) 061230934	(00) 20.10.2022	(21) 2003/0247
(11) 1742484	(21) 067169078	(11) 1015474
(00) European Patent Validation	(11) 1856367	(00) National Patent
(47) 28.05.2008	(00) European Patent Validation	(47) 05.04.2005
(00) 28.05.2008	(47) 08.11.2017	(00) 05.04.2005
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(00) 08.11.2017	(73) IHC HOLLAND N.V.
	(73) Atlas Copco Rock Drills AB	
	(73) 701 91 Örebro	

(73) Molendijk 94 SLIEDRECHT 3361 EP Netherlands	(21) 091680843 (11) 2117236 (00) European Patent Validation (47) 11.07.2012	(11) 2292868 (00) European Patent Validation (47) 02.11.2016 (00) 02.11.2016 (73) Xylo Technologies AG (73) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(74) DONNE Eddy	(00) 11.07.2012	(74) GEVERS PATENTS
(54) ONTKLEMMINGSRINGSTELSEL VOOR TOEPASSING BIJ EEN AS EN EEN DOOR MIDDEL VAN SCHROEFDRAAD DAAROP BEVESTIGD ONDERDEEL, ZOALS EEN POMPWAAIER.	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1 (73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051 Japan	(54) DURCH ABSENKEN MITEINANDER VERBINDBARE PANEELE
(00) 17.04.2023	(74) GEVERS PATENTS	(00) 28.04.2023
(21) 2003/0249	(54) Procédé de codage de longueur variable	(21) 100040138
(11) 1015475	(00) 16.04.2023	(11) 2292869
(00) National Patent	(21) 087241717	(00) European Patent Validation
(47) 05.04.2005	(11) 2140105	(47) 25.10.2017
(00) 05.04.2005	(00) European Patent Validation	(00) 25.10.2017
(73) RENSON Paul	(47) 07.06.2017	(73) Xylo Technologies AG
(73) Industriezone 2, Maalbeekstraat 10 WAREGEM 8790 Belgium	(00) 07.06.2017	(73) Rütihofstrasse 1 Niederteufen 9052 Switzerland
(74) OSTYN Frans	(73) Atlas Copco Rock Drills AB	(74) GEVERS PATENTS
(54) INRICHTING VOOR ZONNEWERING EN VENTILATIE.	(73) 701 91 Örebro Sweden	(54) PANEELE ZUR BILDUNG EINES FUSSBODENBELAGS
(00) 17.04.2023	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DE FORAGE POUR LE FORAGE DE ROCHES	(00) 28.04.2023
(21) 2003/0254	(00) 28.02.2023	(21) 097914477
(11) 1015477	(21) 087719787	(11) 2318356
(00) National Patent	(11) 2182945	(00) European Patent Validation
(47) 05.04.2005	(00) European Patent Validation	(47) 11.03.2015
(00) 05.04.2005	(47) 05.08.2015	(00) 11.03.2015
(73) INSIDE BLINDS NV	(00) 05.08.2015	(73) The Procter & Gamble Company
(73) Ovenstraat 12 8800 Roeselare Belgium	(73) Corteva Agriscience LLC (73) 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 United States	(73) One Procter & Gamble Plaza Cincinnati, OH 45202 United States
(74) OSTYN Frans	(74) POLVERARI Luca	(54) SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE CYCLOHEXANE UTILES COMME AGENTS SENSORIELS DANS DES PRODUITS DE CONSOMMATION
(54) ZELFREGULERENDE HULS.	(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN	(00) 16.12.2022
(00) 22.04.2023	(00) 16.03.2023	(21) 097444772
(21) 2010C/024	(21) 101791838	(11) 2337472
(11) 2010C024	(11) 2286870	(00) European Patent Validation
(00) Supplementary Protection Certificate	(00) European Patent Validation	(47) 09.10.2019
(47) 24.08.2018	(47) 03.09.2014	(00) 09.10.2019
(00) 24.08.2018	(00) 03.09.2014	(73) L'Oréal
(73) Teijin Limited	(73) EMD Millipore Corporation	(73) 14, rue Royale 75008 Paris France
(73) 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0054 - Japan	(73) 290 Concord Road Billerica MA 01821 United States	(54) SYSTÈME COSMÉTIQUE OU DERMATOLOGIQUE AVEC AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DES PROPRIÉTÉS D'UNE PRÉPARATION EN FONCTION DES DONNÉES TRANSMISES PAR UN ÉMETTEUR EXTERNE AU SYSTÈME
(74) GEVERS PATENTS	(74) KIRKPATRICK	(00) 27.09.2022
(54) MODIFICATIONS POLYMORPHES DE 2-(3-CYANO-4- ISOBUTYLOXYPHENYL)-4-METHYL-5- THIAZOLE-ACIDE CARBOXYLIQUE ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ASSOCIÉS	(54) DAMPFSTERILISIERBARES MEDIZINISCHE VENTIL ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG	(21) 101777357
(95) FEBUXOSTAT ainsi que ses sels pharmaceutiquement acceptables	(00) 25.04.2023	(11) 2338508
(00) 23.04.2023	(21) 101791515	(00) European Patent Validation
(21) 2017C/058	(11) 2292297	(47) 14.02.2018
(11) 2017C058	(00) European Patent Validation	(00) 14.02.2018
(00) Supplementary Protection Certificate	(47) 03.06.2020	(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(41) 04.12.2017	(00) 03.06.2020	
(74) GEVERS PATENTS	(73) EMD Millipore Corporation	
(54) ANTICORPS ANTI-PD-L1 ET LEUR UTILISATION POUR AMÉLIORER LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T	(73) 400 Summit Drive Burlington, MA 01803 United States	
(95) atezolizumab	(74) KIRKPATRICK	
(00) 25.04.2023	(54) VALVE MÉDICALE JETABLE STERILISABLE A LA VAPEUR	
	(00) 25.04.2023	
	(21) 100040120	

(73) National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325 Rockville, MD 20852-3804 United States	(54) PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE COMPRESSEURS (00) 10.02.2023 (21) 107418774 (11) 2396459	Morris Plains, NJ 07950 United States (54) CATALYSEURS POUR L'HYDROGÉNATION DES FLUOROLÉFINES (00) 09.02.2023 (21) 121739213 (11) 2528415
(74) GEVERS PATENTS	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(54) VIRUS DE DENGUE CHIMERIQUE RDN3/4DELTA 30(ME), RDN2/4DELTA 30(ME) OU RDN1/4DELTA 30(ME) CONTENANT UNE DELETION DE 30 NUCLEIDES (DELTA 30) DANS UNE PART DE LA REGION NON TRADUIT 3' DU GENOME DU VIRUS DE DENGUES TYPE 4, LA-DITE DELETION DE 30 NUCLEIDES CORRESPONDANTS A LA STRUCTURE DU TL2 STEM-LOOP (00) 25.04.2023 (21) 100121268 (11) 2339010 (00) European Patent Validation (47) 12.04.2017 (00) 12.04.2017 (73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG (73) Friedrich-Ebert-Strasse 68 51429 Bergisch Gladbach Germany	(47) 03.05.2017 (00) 03.05.2017 (73) X-Chem, Inc. (73) 100 Beaver Street, Suite 101 Waltham, Massachusetts 02453 United States (54) METHODES DE CREATION ET DE CRIBLAGE DE BIBLIOTHEQUES DE CODAGE ADN (00) 14.12.2022 (21) 111826970 (11) 2402008 (00) European Patent Validation (47) 27.01.2016 (00) 27.01.2016 (73) CyDex Pharmaceuticals, Inc. (73) 11119 North Torrey Pines Road, Suite 200 La Jolla, CA 92037 United States (74) GEVERS PATENTS	(47) 04.03.2015 (00) 04.03.2015 (73) Goji Limited (73) O'Hara House 3 Bermudiana Road Hamilton HM08 Bermuda (54) Élément d'enregistrement (00) 17.12.2022 (21) 117193649 (11) 2553427 (00) European Patent Validation (47) 15.11.2017 (00) 15.11.2017 (73) Inspection Technologies Limited (73) 11 St Marks Road Leamington Spa, Warwickshire CV32 6DL United Kingdom
(74) KIRKPATRICK	(54) FORMULATIONS CONTENANT DE L'AMIODARONE ET DE LA CYCLODEXTRINE D'ETHER DE SULFOALKYLE (00) 29.04.2023 (21) 107202939 (11) 2435362 (00) European Patent Validation (47) 25.09.2019 (00) 25.09.2019 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG (73) ThyssenKrupp Allee 1 ESSEN 45143 Germany	(74) VAN REET Joseph (54) APPAREIL D'INSPECTION (00) 09.06.2022 (21) 117949552 (11) 2582341 (00) European Patent Validation (47) 20.04.2016 (00) 20.04.2016 (73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd (73) Level 13, 53 Miller Street North Sydney, New South Wales 2060 Australia
(54) PARTICULES DE VECTEUR DE LENTIVIRUS POUR L'INACTIVATION DE COMPLEMENT (00) 29.04.2023 (21) 111558904 (11) 2347901 (00) European Patent Validation (47) 21.12.2011 (00) 21.12.2011 (73) ASM Assembly Systems Weymouth Ltd. (73) 11 Albany Road Weymouth DT4 9TH United Kingdom (74) GEVERS PATENTS	(54) PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE (00) 15.12.2022 (21) 107523961 (11) 2456689 (00) European Patent Validation (47) 17.04.2013 (00) 17.04.2013 (73) Ethical Coffee Company SA (73) Rue de Faucigny 5 Fribourg 1700 Switzerland (74) AWA Benelux SA	(54) PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉVÉNEMENTS PROVENANT DE DONNÉES DE CAPTEUR PAR OPTIMISATION (00) 13.12.2022 (21) 117795567 (11) 2598313 (00) European Patent Validation (47) 12.08.2015 (00) 12.08.2015 (73) CL Schutzrechtsverwaltungs GmbH Katholieke Universiteit Leuven (73) An der Zeil 2 96215 Lichtenfels Germany
(54) UNITE D'IMPRESSION SERIGRAPHIQUE (00) 30.04.2023 (21) 111562369 (11) 2357250 (00) European Patent Validation (47) 06.10.2021 (00) 06.10.2021 (73) Pfizer Ireland Pharmaceuticals (73) Operations Support Group Ringaskiddy Cork Ireland (74) GEVERS PATENTS	(54) DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON EXTRAITE À PARTIR D'UNE CAPSULE (00) 22.02.2023 (21) 108141664 (11) 2473275 (00) European Patent Validation (47) 05.07.2017 (00) 05.07.2017 (73) Honeywell International Inc. (73) 115 Tabor Road	(54) PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL (00) 17.10.2022 (21) 117762716 (11) 2621910 (00) European Patent Validation (47) 25.10.2017 (00) 25.10.2017
(54) Production de TNFR-Ig (00) 17.12.2022 (21) 097996409 (11) 2376784 (00) European Patent Validation (47) 21.03.2018 (00) 21.03.2018 (73) KAESER KOMPRESSOREN SE (73) Carl-Kaesar-Strasse 26 96450 Coburg Germany (74) VERMEULEN Martijn		(54) Minderbroedersstraat 8A - bus 5105 3000 Leuven Belgium

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(74) KIRKPATRICK	(54) Procédé et système pour la production de livres par impression numérique à partir d'une bande de papier continue et livre correspondant
(73) Carel Van Bylandtlaan 30 2596 HR The Hague Netherlands	(54) PRODUITS A BASE DE CERISES DE CAFE A FAIBLE TENEUR EN MYCOTOXINE	
(54) CONTRÔLE AMÉLIORÉ D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OE	(00) 16.04.2023	(00) 18.12.2022
(00) 10.02.2023	(21) 141629915	(21) 131844029
(21) 131670994	(11) 2765707	(11) 2848600
(11) 2626206	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(47) 19.08.2015	(47) 22.05.2019
(47) 26.04.2017	(00) 19.08.2015	(00) 22.05.2019
(00) 26.04.2017	(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(73) ETEX SERVICES NV
(73) ASM Assembly Systems Weymouth Ltd.	(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda	(73) Kuiermansstraat 1
(73) 11 Albany Road	Jimbocho, Chiyoda-ku,	KAPELLE-OP-DEN-BOS
Weymouth DT4 9TH	Tokyo 101-0051	1880
United Kingdom	Japan	Belgium
(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES	(74) SPEICH Stéphane	(74) VAECK Elke
(54) UNITE D'ECRAN D'IMPRESSION	(54) System et Procédé de codage et decodage de longueur variable	(54) PRODUIT FIBRES-CIMENT HYDROPHOBISE COMPRENANT AU MOINS UNE SURFACE PROFILEE
(00) 30.04.2023	(00) 16.04.2023	(00) 19.12.2022
(21) 127387363	(21) 117707885	(21) 141839662
(11) 2668294	(11) 2769557	(11) 2851478
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 07.04.2021	(47) 28.06.2017	(47) 10.05.2017
(00) 07.04.2021	(00) 28.06.2017	(00) 10.05.2017
(73) The Broad Institute, Inc.	(73) Sonova AG	(73) Tremco illbruck Produktion GmbH
(73) 415 Main Street	(73) Laubisrütistrasse 28	(73) Werner-Haep-Strasse 1
Cambridge, MA 02142	8712 Stäfa	92439 Bodenwöhr
United States	Switzerland	Germany
(54) AMPLIFICATION SUR BILLES D'EXTRÉMITÉS APPARIÉES ET SÉQUENÇAGE À HAUT DÉBIT	(54) ENSEMBLE MICROPHONE	(54) Bande d'étanchéité
(00) 19.12.2022	(00) 28.02.2023	(00) 01.02.2022
(21) 130036403	(21) 137023636	(21) 141871491
(11) 2693161	(11) 2798242	(11) 2857460
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation
(47) 29.11.2017	(47) 15.06.2016	(47) 10.01.2018
(00) 29.11.2017	(00) 15.06.2016	(00) 10.01.2018
(73) MBDA Deutschland GmbH	(73) Siemens Aktiengesellschaft	(73) THIELE KAOLIN COMPANY
(73) Hagenauer Forst 27	(73) Wittelsbacherplatz 2	(73) P.O. Box 1056
86529 Schrobenhausen	80333 München	Sandersville, GA 31082
Germany	Germany	United States
(54) Dispositif de rayonnement d'un système d'arme laser	(74) EIDELSBURG Olivier	(54) PIGMENTS COMPOSITES
(00) 10.02.2023	(54) GETRIEBEGEHÄUSE, GETRIEBEEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBEGEHÄUSE UND GETRIEBEMOTOR MIT EINER SOLCHEN GETRIEBEEINHEIT	(00) 08.12.2022
(21) 141629956	(00) 16.12.2022	(21) 137367512
(11) 2752994	(21) 137002093	(11) 2872135
(00) European Patent Validation	(11) 2807201	(00) European Patent Validation
(47) 29.07.2015	(00) European Patent Validation	(47) 26.10.2016
(00) 29.07.2015	(47) 19.09.2018	(00) 26.10.2016
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(00) 19.09.2018	(73) Orkla Health A/S
(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda	(73) Huntsman International LLC	(73) Industrigrenen 10
Jimbocho, Chiyoda-ku,	(73) 500 Huntsman Way	2635 Ishøj
Tokyo 101-0051	Salt Lake City, UT 84108	Denmark
Japan	United States	(54) PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE LA POUDRE DE CYNORRHODON
(74) SPEICH Stéphane	(54) FORMULE ADHÉSIVE POUR BOIS	(00) 20.12.2022
(54) Procédé de codage de longueur variable	(00) 08.03.2023	(21) 137294245
(00) 16.04.2023	(21) 141735662	(11) 2892657
(21) 141646133	(11) 2818331	(00) European Patent Validation
(11) 2759209	(00) European Patent Validation	(47) 09.11.2016
(00) European Patent Validation	(47) 05.09.2018	(00) 09.11.2016
(47) 27.02.2019	(00) 05.09.2018	(73) Projecta Engineering S.r.l.
(00) 27.02.2019	(73) TECNAU S.r.l.	(73) Via Viazza Il Tronco, 52
(73) VDF Futureceuticals	(73) Via Torino, 603	41042 Fiorano Modenese (Modena)
(73) 300 W. 6th Street	10015 Ivrea (TO)	Italy
Momence, IL 60954-0009	Italy	(54) PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA DÉCORATION NUMÉRIQUE DE PRODUITS AVEC DES MATIÈRES GRANULAIRES ET SIMILAIRES
United States		

(00) 01.12.2022	(00) 16.03.2023	(47) 28.02.2018
(21) 137509295	(21) 147333686	(00) 28.02.2018
(11) 2892992	(11) 3014248	(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) 20000 Mariner Avenue, Suite 200
(47) 10.01.2018	(47) 05.08.2020	Torrance, CA 90503
(00) 10.01.2018	(00) 05.08.2020	United States
(73) Reckitt Benckiser Vanish B.V.	(73) Signify Holding B.V.	(74) DENNEMEYER & ASSOCIATES
(73) Siriusdreef 14	(73) High Tech Campus 48	(54) PROCEDE DE CALCUL DE VECTEUR DE MOUVEMENT
2132 WT Hoofddorp	5656 AE Eindhoven	(00) 16.04.2023
Netherlands	Netherlands	(21) 157103029
(54) COMPOSITION DE DÉTERGENT EMBALLÉE	(54) APPAREIL ET PROCÉDÉ EMPLOYANT DES LUMINAIRES À BASE DE CAPTEURS POUR DÉTECTER DES ZONES DE VISIBILITÉ RÉDUITE ET LEUR SENS DE DÉPLACEMENT	(11) 3136861
(00) 23.01.2023	(00) 05.07.2022	(00) European Patent Validation
(21) 137741641	(21) 151901659	(47) 25.03.2020
(11) 2906341	(11) 3015679	(00) 25.03.2020
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) American Sterilizer Company
(47) 16.06.2021	(47) 05.12.2018	(73) 5960 Heisley Road
(00) 16.06.2021	(00) 05.12.2018	Mentor, OH 44060
(73) Chemiewerk Bad Köstritz GmbH	(73) Winterthur Gas & Diesel AG	United States
(73) Heinrichshall 2	(73) Schützenstrasse 1-3	(54) COMPOSITION CONTENANT DU PEROXIDE ET AGENT ANIMICROBIEN ET PROCÉDÉS POUR TUER DES SPORES
07586 Bad Köstritz	8401 Winterthur	(00) 16.11.2022
Germany	Switzerland	(21) 162022289
(54) CORPS FAÇONNÉS ZÉOLITHIQUES COMPACTS DÉPOURVUS DE LIANTS ET PROCÉDÉ POUR LES FABRIQUER	(54) CYLINDRE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR, MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR, AINSI QUE PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ELEVATEUR	(11) 3175985
(00) 12.12.2022	(00) 09.03.2023	(00) European Patent Validation
(21) 151616406	(21) 151901642	(47) 29.11.2017
(11) 2919390	(11) 3015699	(00) 29.11.2017
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(73) Smurfit Kappa Hoya Papier und Karton GmbH
(47) 03.04.2019	(47) 05.12.2018	(73) Von-dem-Bussche-Straße 1
(00) 03.04.2019	(00) 05.12.2018	27318 Hoya
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1	(73) Winterthur Gas & Diesel AG	Germany
(73) c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051	(73) Schützenstrasse 1-3	(74) BÜCKER Hendrik
Japan	8401 Winterthur	(54) FASERERZEUGNIS FÜR VERPACKUNGEN
(74) GEVERS PATENTS	Switzerland	(00) 21.03.2023
(54) PROCEDE DE DECODAGE ET DISPOSITIF DE LONGUEUR VARIABLE	(54) Système d'alimentation en gaz équipé d'un système de contrôle et cylindre pour un moteur à combustion interne à piston élévateur, moteur à combustion interne à piston élévateur, ainsi que procédé de fonctionnement d'un moteur à combustion interne à piston élévateur	(21) 171528615
(00) 16.04.2023	(00) 09.03.2023	(11) 3187674
(21) 151698255	(21) 147397897	(00) European Patent Validation
(11) 2933756	(11) 3022265	(47) 25.03.2020
(00) European Patent Validation	(00) European Patent Validation	(00) 25.03.2020
(47) 29.04.2020	(47) 26.04.2017	(73) ECOSTEEL, S.A.
(00) 29.04.2020	(00) 26.04.2017	(73) Rua Manuel Dias, 440
(73) NTT DOCOMO, INC.	(73) Akzo Nobel Coatings International B.V.	Amorim
(73) 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150	(73) Velperweg 76	4495-129
Japan	6824 BM Arnhem	Portugal
(74) GEVERS PATENTS	Netherlands	(54) SYSTÈME COULISSANT AVEC ROULEAUX POUR FENÊTRES, PORTES ET PUIITS DE LUMIÈRE COULISSANTS
(54) SYSTEME ET PROCEDE POUR CODAGE ET DECODAGE ARITHMETIQUE	(74) COLENS Alain	(00) 15.12.2022
(00) 23.04.2023	(54) COMPOSITION DE REVETEMENT INTUMESCENT	(21) 157951625
(21) 151781986	(00) 15.03.2023	(11) 3233258
(11) 2957284	(21) 161579289	(00) European Patent Validation
(00) European Patent Validation	(11) 3054681	(47) 09.09.2020
(47) 17.01.2018	(00) European Patent Validation	(00) 09.09.2020
(00) 17.01.2018		(73) Henkel AG & Co. KGaA
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company		(73) Henkelstrasse 67
(73) Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915		40589 Düsseldorf
Wilmington, DE 19805		Germany
United States		(54) PRODUITS À DEUX COMPOSANTS DANS DES POCHE POUR LE CHANGEMENT DE COLORATION PAR OXYDATION DE FIBRES DE KÉRATINE
(74) KIRKPATRICK		
(54) PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES PARASITES CHEZ LES ANIMAUX		

(00) 26.10.2022	(73) ARIANEGROUP SAS	(47) 09.09.2020
(21) 171680200	(73) Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën	(00) 09.09.2020
(11) 3243910	75015 Paris	(73) JT International S.A.
(00) European Patent Validation	France	(73) 8, rue Kazem Radjavi
(47) 25.12.2019	(54) PALE POUR ÉOLIENNE COMPRENANT	1202 Geneva
(00) 25.12.2019	UNE COUCHE DE MÉTALLISATION	Switzerland
(73) The Chinese University Of Hong Kong	AYANT UN GRAMMAGE OPTIMISÉ	(74) AWA Benelux SA
(73) Sha Tin	(00) 19.12.2022	(54) APPAREIL DE VAPORISATION D'UNE
New Territories, Hong Kong	(21) 182123810	SUBSTANCE
China	(11) 3491941	(00) 21.03.2023
(54) DÉTERMINATION DE LA	(00) European Patent Validation	(21) 191758473
PROGRESSION DES ABERRATIONS	(47) 12.08.2020	(11) 3632205
CHROMOSOMIQUES DANS UN	(00) 12.08.2020	(00) European Patent Validation
ORGANISME	(73) NICOVENTURES TRADING LIMITED	(47) 17.03.2021
(00) 15.11.2022	(73) Globe House 1 Water Street	(00) 17.03.2021
(21) 171842768	London WC2R 3LA	(73) New Direction Tackle Ltd.
(11) 3278855	United Kingdom	(73) Oceana House 39-49 Commercial Road,
(00) European Patent Validation	(74) AWA Benelux SA	First Floor
(47) 30.09.2020	(54) SYSTEME ELECTRONIQUE DE	Southampton SO15 1GA
(00) 30.09.2020	FOURNITURE DE VAPEUR	United Kingdom
(73) Sager + Mack GmbH	(00) 19.12.2022	(54) DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT
(73) Max-Eyth-Str. 17	(21) 177585718	RAPIDEMENT DÉMONTABLE
74532 Ilshofen - Eckartshausen	(11) 3512791	(00) 11.12.2022
Germany	(00) European Patent Validation	
(54) INSTALLATION DE FILTRE	(47) 12.08.2020	
(00) 22.09.2022	(00) 12.08.2020	
(21) 171620529	(73) Inventio AG	
(11) 3284805	(73) Seestrasse 55	
(00) European Patent Validation	6052 Hergiswil	
(47) 19.02.2020	Switzerland	
(00) 19.02.2020	(54) PROCEDE DE DETECTION DE	
(73) The Procter & Gamble Company	L'ENTREE D'UNE PERSONNE DANS	
(73) One Procter & Gamble Plaza	UNE CABINE D'ASCENSEUR	
Cincinnati, OH 45202	(00) 22.09.2022	
United States	(21) 177908670	
(54) COMPOSITION DE NETTOYAGE	(11) 3523217	
(00) 09.11.2022	(00) European Patent Validation	
(21) 172044927	(47) 10.03.2021	
(11) 3305245	(00) 10.03.2021	
(00) European Patent Validation	(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V.	
(47) 15.02.2023	(73) Vleutensevaart 35	
(00) 15.02.2023	3532 AD Utrecht	
(73) Trisa Holding AG	Netherlands	
(73) Kantonsstrasse 31	(74) JAEKEN Annemie	
6234 Triengen	(54) CAPSULE, SYTEME ET USAGE DE	
Switzerland	CETTE CAPSULE	
(54) TÊTE DE BROSSE POUR UNE	(00) 20.03.2023	
BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE	(21) 191553379	
(00) 22.04.2023	(11) 3528208	
(21) 171998560	(00) European Patent Validation	
(11) 3308836	(47) 19.08.2020	
(00) European Patent Validation	(00) 19.08.2020	
(47) 09.09.2020	(73) Lymphatech, Inc.	
(00) 09.09.2020	(73) 1749 Marvin St NW	
(73) Beiersdorf AG	Atlanta, GA 30318	
(73) Unnastrasse 48	United States	
20253 Hamburg	(54) PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION	
Germany	D'INFORMATIONS DE MESURE DE	
(54) PRODUIT DE PROTECTION CONTRE	VÊTEMENT COMPRESSIF POUR UNE	
LE SOLEIL SANS OCTOCRILÈNE	PARTIE DE CORPS D'UN PATIENT	
AYANT UNE ODEUR STABLE	ET D'AJUSTEMENT DE VÊTEMENTS	
(00) 20.10.2022	COMPRESSIFS PRÉFABRIQUÉS SUR	
(21) 168015048	CETTE PARTIE	
(11) 3380728	(00) 12.10.2022	
(00) European Patent Validation	(21) 192018729	
(47) 06.10.2021	(11) 3613301	
(00) 06.10.2021	(00) European Patent Validation	

**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.**

**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) 3058472	Germany	(11) 3521240
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	(00) EPV
(71) Human Security, Inc.	(00) 17.03.2023	(71) SAMSHIELD
(71) 111 West 33rd Street, 11th Floor	(11) 2785368	(71) 10 Avenue du Beauvaisis PAE du Haut-
New York, NY 10001	(00) EPV	Villé
United States	(71) AbVacc, Inc.	BEAUVAIS
(00) Change of owner(s) name	(71) 4 Research Court Suite 310	60000
(00) 22.03.2023	Rockville, MD 20850	France
(11) 3653819	United States	(00) Assignment
(00) EPV	(00) Change of owner(s) name	(00) 01.03.2023
(71) SCIP LLC	(00) 26.03.2023	(11) 3044339
(71) 100 State Street, Building 119	(11) 1793061	(00) EPV
Ludlow, Massachusetts 01056	(00) EPV	(71) MockV Solutions LLC
United States	(71) BRAUN Magdalena	(71) 1 Church St., Suite 801
(00) Assignment	(71) Fischerstrasse 51	Rockville, Maryland 20850
(00) 23.03.2023	Egg	United States
(11) 2919888	8132	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	Switzerland	(00) 17.03.2023
(71) Evonik Operations GmbH	(00) Succession	(11) 2880440
(71) Rellinghauser Straße 1-11	(00) 06.03.2023	(00) EPV
45128 Essen	(11) 1029359	(71) In Ovo Holding B.V.
Germany	(00) NP	(71) Haagse Schouwweg 12
(00) Assignment	(71) FLSmidth A/S	2332KG Leiden
(00) 23.03.2023	(71) Vigerslev Allé 77	Netherlands
(11) 2003085	2500 Valby	(00) Change of owner(s) name
(00) EPV	Denmark	(00) 22.03.2023
(71) EFFER S.r.l.	(00) Assignment	(11) 2655027
(71) Via IV Novembre 12	(00) 17.03.2023	(00) EPV
40061 Minerbio (BO)	(11) 1029527	(71) Lignum Technologies AG
Italy	(00) NP	(71) Rütihofstrasse 1
(00) Change of owner(s) name	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	Niederteufen
(00) 24.01.2023	(71) ThyssenKrupp Allee 1	9052
(11) 1029353	ESSEN	Switzerland
(00) NP	45143	(00) Change of owner(s) name
(71) FLSmidth A/S	Germany	(00) 03.03.2023
(71) Vigerslev Allé 77	(00) Assignment	(11) 2712819
2500 Valby	(00) 17.03.2023	(00) EPV
Denmark	(11) 1384510	(71) Lignum Technologies AG
(00) Assignment	(00) EPV	I-TeConsult N.V.
(00) 17.03.2023	(71) ThyssenKrupp Resource Technologies	(71) Rütihofstrasse 1
(11) 3700675	GmbH	Niederteufen
(00) EPV	(71) ThyssenKrupp Allee 1	9052
(71) FLSmidth A/S	45143 Essen	Switzerland
(71) Vigerslev Allé 77	Germany	Rijksweg 442 Bus 9
2500 Valby	(00) Change of Legal Entity	8710 Wielsbeke
Denmark	(00) 17.03.2023	Belgium
(00) Assignment	(11) 2742303	(00) Change of owner(s) name
(00) 17.03.2023	(00) EPV	(00) 03.03.2023
(11) 1384510	(71) Metso Outotec Finland Oy	(11) 2629946
(00) EPV	(71) Lokomonkatu 3	(00) EPV
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH	33900 Tampere	(71) Lignum Technologies AG
(71) ThyssenKrupp Allee 1	Finland	(71) Rütihofstrasse 1
54143 Essen	(00) Change of owner(s) name	Niederteufen
	(00) 31.01.2023	



9052	(71) Biosearch Technologies, Inc.	(00) Change of owner(s) name
Switzerland	(71) 2199 South McDowell Blvd.	(00) 06.02.2023
(00) Change of owner(s) name	Petaluma, CA 94954-6904	(11) 2745533
(00) 03.03.2023	United States	(00) EPV
(11) 3568655	(00) Assignment	(71) Suez International
(00) EPV	(00) 23.03.2023	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
(71) Recair B.V.	(11) 2680889	Paris, La Défense Cedex
(71) Spuiweg 28	(00) EPV	92040
5145NE Waalwijk	(71) Imperial College Innovations Limited	France
Netherlands	(71) Level 1 Faculty Building c/o Imperial	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	College Exhibition Road	(00) 06.02.2023
(00) 24.03.2023	London SW7 2AZ	(11) 2724551
(11) 3384249	United Kingdom	(00) EPV
(00) EPV	(00) Assignment	(71) SUEZ Groupe
(71) Berlin Packaging UK LTD	(00) 23.03.2023	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
(71) Lady Lane, Hadleigh	(11) 2310343	92040 Paris, La Défense Cedex
Ipswich, Suffolk IP7 6AS	(00) EPV	France
United Kingdom	(71) ricion AG	(00) Change of owner(s) name
(00) Assignment	(71) Hofstraße 5	(00) 06.02.2023
(00) 16.01.2023	67822 Sankt Alban - Hengstbacherhof	(11) 2724551
(11) 2343794	Germany	(00) EPV
(00) EPV	(00) Assignment	(71) Suez International
(71) ABB Schweiz AG	(00) 23.03.2023	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
(71) Bruggerstrasse 66	(11) 2588217	Paris, La Défense Cedex
5400 Baden	(00) EPV	92040
Switzerland	(71) Evonik Operations GmbH	France
(00) Assignment	(71) Rellinghauser Straße 1-11	(00) Assignment
(00) 24.01.2023	45128 Essen	(00) 06.02.2023
(11) 3622138	Germany	(11) 1994367
(00) EPV	(00) Assignment	(00) EPV
(71) SCIP LLC	(00) 23.03.2023	(71) SUEZ Groupe
(71) 100 State Street, Building 119	(11) 3240620	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
Ludlow, Massachusetts 01056	(00) EPV	92040 Paris, La Défense Cedex
United States	(71) Evonik Operations GmbH	France
(00) Assignment	(71) Rellinghauser Straße 1-11	(00) Change of owner(s) name
(00) 23.03.2023	45128 Essen	(00) 06.02.2023
(11) 3749613	Germany	(11) 1994367
(00) EPV	(00) Assignment	(00) EPV
(71) ACLARIS Water Innovations GmbH	(00) 23.03.2023	(71) Suez International
Lindau, Zweigniederlassung Rebstein	(11) 3587420	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
(71) Balgacherstrasse 17	(00) EPV	Paris, La Défense Cedex
Rebstein	(71) FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY	92040
9445	CO., LTD.	France
Switzerland	(71) 2F, Comprehensive Office Building,	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone,	(00) 06.02.2023
(00) 26.01.2023	Zherong County	(11) 2326801
(11) 3749613	Ningde, Fujian 355300	(00) EPV
(00) EPV	China	(71) SUEZ Groupe
(71) ACLARIS Water Innovations GmbH	(00) Assignment	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
Lindau, Zweigniederlassung Rebstein	(00) 23.03.2023	92040 Paris, La Défense Cedex
(71) Balgacherstrasse 20	(11) 3572412	France
Rebstein	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
9445	(71) FUJIAN AKEYLINK BIOTECHNOLOGY	(00) 06.02.2023
Switzerland	CO., LTD.	(11) 2326801
(00) Other	(71) 2F, Comprehensive Office Building,	(00) EPV
(00) 26.01.2023	Building 1-7, Fuyuan Industrial Zone,	(71) Suez International
(11) 2003085	Zherong County	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris
(00) EPV	Ningde, Fujian 355300	Paris, La Défense Cedex
(71) HIAB AB	China	92040
(71) c/o Cargotec Sweden AB Box 1133	(00) Assignment	France
Kista	(00) 23.03.2023	(00) Assignment
164 22	(11) 2745533	(00) 06.02.2023
Sweden	(00) EPV	(11) 3112289
(00) Assignment	(71) SUEZ Groupe	(00) EPV
(00) 24.01.2023	(71) Tour CB21 16 Place de l'Iris	(71) Thermologistics IP B.V.
(11) 2170776	92040 Paris, La Défense Cedex	(71) Jac. P. Thijsseweg 7
(00) EPV	France	2408ER Alphen aan den Rijn

Netherlands	(00) 21.03.2023	(00) 27.03.2023
(00) Change of owner(s) name	(11) 3694349	(11) 3386591
(00) 02.03.2023	(00) EPV	(00) EPV
(11) 1028804	(71) Körber Technologies GmbH	(71) Novartis AG
(00) NP	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(71) Lichtstrasse 35
(71) NOVY INVEST	21033 Hamburg	Basel
(71) Noordlaan 6	Germany	4056
KUURNE	(00) Change of owner(s) name	Switzerland
8520	(00) 21.03.2023	(00) Assignment
Belgium	(11) 3501309	(00) 27.03.2023
(00) Merge	(00) EPV	(11) 3571193
(00) 22.03.2023	(71) Körber Technologies GmbH	(00) EPV
(11) 3372096	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(71) Novartis AG
(00) EPV	21033 Hamburg	(71) Lichtstrasse 35
(71) Körber Technologies GmbH	Germany	Basel
(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(00) Change of owner(s) name	4056
21033 Hamburg	(00) 21.03.2023	Switzerland
Germany	(11) 3407677	(00) Assignment
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(00) 27.03.2023
(00) 27.03.2023	(71) Körber Technologies GmbH	(11) 3782595
(11) 3010535	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(00) EPV
(00) EPV	21033 Hamburg	(71) Li Yuan Transmission Co., Ltd.
(71) AbVacc, Inc.	Germany	(71) No. 18-2, Pingjiao Ln.
(71) 4 Research Court Suite 310	(00) Change of owner(s) name	Caotun Township, Nantou County
Rockville, MD 20850	(00) 21.03.2023	Taiwan, Province of China
United States	(11) 3694350	(00) Change of owner(s) name
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(00) 28.03.2023
(00) 26.03.2023	(71) Körber Technologies GmbH	(11) 2400963
(11) 3560363	(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(00) EPV
(00) EPV	21033 Hamburg	(71) AOP Orphan IP AG
(71) Körber Technologies GmbH	Germany	(71) Städtle 28
(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(00) Change of owner(s) name	Vaduz
21033 Hamburg	(00) 21.03.2023	9490
Germany	(11) 3389658	Liechtenstein
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(00) 21.03.2023	(71) Alectos Therapeutics Inc.	(00) 29.03.2023
(11) 2550875	(71) 8999 Nelson Way	(11) 2400963
(00) EPV	Burnaby, British Columbia V5A 4B5	(00) EPV
(71) Körber Technologies GmbH	Canada	(71) Inventive Medical Solutions Limited
(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	(00) Assignment	(71) Kemp House, 152#160 City Road
21033 Hamburg	(00) 28.03.2023	London, Greater London, EC1V2NX
Germany	(11) 3412305	United Kingdom
(00) Change of owner(s) name	(00) EPV	(00) Assignment
(00) 21.03.2023	(71) Takeda Pharmaceutical Company	(00) 29.03.2023
(11) 3694352	Limited	(11) 2271369
(00) EPV	(71) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	(00) EPV
(71) Körber Technologies GmbH	Osaka-shi, Osaka	(71) Friedrich Miescher Institute for
(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	Japan	Biomedical Research
21033 Hamburg	(00) Assignment	(71) Maulbeerstrasse 66
Germany	(00) 29.03.2023	4058 Basel
(00) Change of owner(s) name	(11) 3103861	Switzerland
(00) 21.03.2023	(00) EPV	(00) Assignment
(11) 3659659	(71) Takeda Pharmaceutical Company	(00) 29.03.2023
(00) EPV	Limited	(11) 2854927
(71) Körber Technologies GmbH	(71) 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku,	(00) EPV
(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	Osaka-shi, Osaka	(71) Boston Scientific Medical Device Limited
21033 Hamburg	Japan	(71) Ballybrit Business Park
Germany	(00) Assignment	Galway, H91 Y868 IE
(00) Change of owner(s) name	(00) 29.03.2023	Ireland
(00) 21.03.2023	(11) 2014C057	(00) Assignment
(11) 3496792	(00) SPC	(00) 24.03.2023
(00) EPV	(71) Sumitomo Pharma Co., Ltd	(11) 2627739
(71) Körber Technologies GmbH	(71) 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku,	(00) EPV
(71) Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32	Osaka-shi	(71) Gaz Vert International (GVI)
21033 Hamburg	Osaka 541-0045	(71) Le Grand Pâtis
Germany	Japan	Saint Mars du Desert
(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name	44850

France	(71) 85 boulevard Saint-Germain	(00) 31.03.2023
(00) Change of owner(s) name	75006 Paris	(11) 3455631
(00) 24.03.2023	France	(00) EPV
(11) 2627739		(71) UNIVERSITÉ PARIS CITÉ
(00) EPV	3, avenue Victoria	INSERM (Institut National de la Santé et
(71) GAZOTECH	75004 Paris	de la Recherche Médicale)
(71) 2 rue Crucy CS 60515	France	SORBONNE UNIVERSITE
Nantes CEDEX 1		Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
44005	25-28, rue du Docteur Roux	(71) 85 boulevard Saint-Germain
France	75015 Paris	75006 Paris
(00) Assignment	France	France
(00) 24.03.2023		
(11) 3575315	Bâtiment B - BioPark 11, rue Watt	101, rue de Tolbiac
(00) EPV	75013 Paris	75013 Paris
(71) AGC Biologics S.p.A.	France	France
(71) Via Meucci 3		
Bresso (MI)	7, avenue du Général de Gaulle	21 rue de l'École de Médecine
20091	94700 Maisons-Alfort	75006 Paris
Italy	France	France
(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name	
(00) 09.12.2022	(00) 31.03.2023	3 avenue Victoria
(11) 2576413	(11) 3444271	75004 Paris
(00) EPV	(00) EPV	France
(71) JibFlex A/S	(71) UNIVERSITÉ PARIS CITÉ	(00) Change of owner(s) name
(71) Sahara 4	Cytune Pharma	(00) 31.03.2023
Esbjerg	Assistance Publique Hôpitaux de Paris	(11) 3389681
6700	Institut National de la Santé et de la	(00) EPV
Denmark	Recherche Médicale (INSERM)	(71) UNIVERSITÉ PARIS CITÉ
(00) Assignment	(71) 85 boulevard Saint-Germain	Institut national de recherche
(00) 15.03.2023	75006 Paris	pour l'agriculture, l'alimentation et
(11) 3628734	France	l'environnement
(00) EPV		Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
(71) Shanghai Unicar-therapy Bio-Medicine	3 chemin Pressoir Chênaie	(71) 85 boulevard Saint-Germain
Technology Co., Ltd	44100 Nantes	75006 Paris
(71) Room 202 Building No. 4 No. 998 Halei	France	France
Road Pudong District		
Shanghai 201203	3 Avenue Victoria	147, rue de l'Université
China	75004 Paris	75007 Paris
(00) Change of owner(s) name	France	France
(00) 30.03.2023		
(11) 3389681	101, rue de Tolbiac	3 avenue Victoria
(00) EPV	75013 Paris	75004 Paris
(71) Institut national de recherche	France	France
pour l'agriculture, l'alimentation et	(00) Change of owner(s) name	(00) Change of owner(s) name
l'environnement	(00) 31.03.2023	(00) 31.03.2023
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	(11) 3455631	(11) 1683928
Université de Paris	(00) EPV	(00) EPV
(71) 147, rue de l'Université	(71) UNIVERSITE DE PARIS	(71) BRAUN Magdalena
75007 Paris	INSERM (Institut National de la Santé et	(71) Fischerstrasse 51
France	de la Recherche Médicale)	Egg
	SORBONNE UNIVERSITE	8132
3 avenue Victoria	Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	Switzerland
75004 Paris	(71) 85 boulevard Saint-Germain	(00) Succession
France	75006 Paris	(00) 06.03.2023
	France	
85 Boulevard Saint-Germain		(11) 2292886
75006 Paris		(00) EPV
France		(71) BRAUN Magdalena
(00) Change of owner(s) name		(71) Fischerstrasse 51
(00) 31.03.2023		Egg
(11) 3483290		8132
(00) EPV		Switzerland
(71) UNIVERSITÉ PARIS CITÉ		(00) Succession
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris		(00) 06.03.2023
Institut Pasteur		
PathoQuest		(11) 2492429
Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort		(00) EPV
	3 avenue Victoria	(71) BRAUN Magdalena
	75004 Paris	(71) Fischerstrasse 51
	France	
(00) Merge		

Egg	(11) 3658286	(00) Assignment
8132	(00) EPV	(00) 17.03.2023
Switzerland	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1029354
(00) Succession	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) NP
(00) 06.03.2023	ESSEN	(71) FLSmidth A/S
(11) 3540144	45143	(71) Vigerslev Allé 77
(00) EPV	Germany	2500 Valby
(71) BRAUN Magdalena	(00) Assignment	Denmark
(71) Fischerstrasse 51	(00) 17.03.2023	(00) Assignment
Egg	(11) 3658286	(00) 17.03.2023
8132	(00) EPV	(11) 1029355
Switzerland	(71) FLSmidth A/S	(00) NP
(00) Succession	(71) Vigerslev Allé 77	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(00) 06.03.2023	2500 Valby	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(11) 1854936	Denmark	ESSEN
(00) EPV	(00) Assignment	45143
(71) BRAUN Magdalena	(00) 17.03.2023	Germany
(71) Fischerstrasse 51	(11) 1028799	(00) Assignment
Egg	(00) NP	(00) 17.03.2023
8132	(71) FLSmidth A/S	(11) 1029355
Switzerland	(71) Vigerslev Allé 77	(00) NP
(00) Succession	2500 Valby	(71) FLSmidth A/S
(00) 06.03.2023	Denmark	(71) Vigerslev Allé 77
(11) 3822426	(00) Assignment	2500 Valby
(00) EPV	(00) 17.03.2023	Denmark
(71) BRAUN Magdalena	(11) 1029359	(00) Assignment
(71) Fischerstrasse 51	(00) NP	(00) 17.03.2023
Egg	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1029358
8132	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) NP
Switzerland	ESSEN	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
(00) Succession	45143	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(00) 06.03.2023	Germany	ESSEN
(11) 3569791	(00) Assignment	45143
(00) EPV	(00) 17.03.2023	Germany
(71) BRAUN Magdalena	(11) 1029352	(00) Assignment
(71) Fischerstrasse 51	(00) NP	(00) 17.03.2023
Egg	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1029358
8132	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) NP
Switzerland	ESSEN	(71) FLSmidth A/S
(00) Succession	45143	(71) Vigerslev Allé 77
(00) 06.03.2023	Germany	2500 Valby
(11) 2705224	(00) Assignment	Denmark
(00) EPV	(00) 17.03.2023	(00) Assignment
(71) Iqony Energies GmbH	(11) 1029352	(00) 17.03.2023
(71) St. Johanner Strasse 101-105	(00) NP	(11) 1029360
Saarbrücken	(71) FLSmidth A/S	(00) NP
66115	(71) Vigerslev Allé 77	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
Germany	2500 Valby	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(00) Change of owner(s) name	Denmark	ESSEN
(00) 03.04.2023	(00) Assignment	45143
(11) 2968114	(00) 17.03.2023	Germany
(00) EPV	(11) 1029353	(00) Assignment
(71) Modoral Brands Inc.	(00) NP	(00) 17.03.2023
(71) 401 North Main Street	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1029360
Winston-Salem, North Carolina 27101	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) NP
United States	ESSEN	(71) FLSmidth A/S
(00) Change of owner(s) name	45143	(71) Vigerslev Allé 77
(00) 30.03.2023	Germany	2500 Valby
(11) 1028799	(00) Assignment	Denmark
(00) NP	(00) 17.03.2023	(00) Assignment
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1029354	(00) 17.03.2023
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) NP	(11) 1029362
ESSEN	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) NP
45143	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG
Germany	ESSEN	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(00) Assignment	45143	ESSEN
(00) 17.03.2023	Germany	45143

Germany	Denmark	(71) 437 Madison Avenue, 35th Floor
(00) Assignment	(00) Assignment	New York, NY 10022
(00) 17.03.2023	(00) 17.03.2023	United States
(11) 1029362	(11) 3700675	(00) Assignment
(00) NP	(00) EPV	(00) 03.04.2023
(71) FLSmidth A/S	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 1384510
(71) Vigerslev Allé 77	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) EPV
2500 Valby	ESSEN	(71) ThyssenKrupp Polysius
Denmark	45143	Aktiengesellschaft
(00) Assignment	Germany	(71) Graf-Galen-Straße 17
(00) 17.03.2023	(00) Assignment	Beckum
(11) 1029524	(00) 17.03.2023	59269
(00) NP	(11) 3651915	Germany
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) EPV	(00) Merge
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) 17.03.2023
ESSEN	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(11) 1384510
45143	ESSEN	(00) EPV
Germany	45143	(71) ThyssenKrupp Resource Technologies
(00) Assignment	Germany	AG
(00) 17.03.2023	(00) Assignment	(71) Graf-Galen Straße 17
(11) 1029524	(00) 17.03.2023	59269 Beckum
(00) NP	(11) 3651915	Germany
(71) FLSmidth A/S	(00) EPV	(00) Change of owner(s) name
(71) Vigerslev Allé 77	(71) FLSmidth A/S	(00) 17.03.2023
2500 Valby	(71) Vigerslev Allé 77	(11) 1384510
Denmark	2500 Valby	(00) EPV
(00) Assignment	Denmark	(71) ThyssenKrupp Resource Technologies
(00) 17.03.2023	(00) Assignment	AG
(11) 1029525	(00) 17.03.2023	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(00) NP	(11) 3247661	45143 Essen
(71) FLSmidth A/S	(00) EPV	Germany
(71) Vigerslev Allé 77	(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) Other
2500 Valby	(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) 17.03.2023
Denmark	ESSEN	(11) 1384510
(00) Assignment	45143	(00) EPV
(00) 17.03.2023	Germany	(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG
(11) 1029525	(00) Assignment	(71) ThyssenKrupp Allee 1
(00) NP	(00) 17.03.2023	45143 Essen
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(11) 3247661	Germany
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(00) EPV	(00) Change of Legal Entity
ESSEN	(71) FLSmidth A/S	(00) 17.03.2023
45143	(71) Vigerslev Allé 77	(11) 1384510
Germany	2500 Valby	(00) EPV
(00) Assignment	Denmark	(71) FLSmidth A/S
(00) 17.03.2023	(00) Assignment	(71) Vigerslev Allé 77
(11) 1029526	(00) 17.03.2023	2500 Valby
(00) NP	(11) 2472147	Denmark
(71) thyssenkrupp Industrial Solutions AG	(00) EPV	(00) Assignment
(71) ThyssenKrupp Allee 1	(71) JIANGXI DINGSHENG NEW	(00) 17.03.2023
ESSEN	MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD	(11) 1858488
45143	(71) No. 16, Gongxin Avenue, Yifeng	(00) EPV
Germany	Industrial Park, Yichun City	(71) Wyeth LLC
(00) Assignment	Jiangxi Province	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) 17.03.2023	China	New York, NY 10001#2192
(11) 1029526	(00) Assignment	United States
(00) NP	(00) 31.03.2023	(00) Other
(71) FLSmidth A/S	(11) 3122048	(00) 27.03.2023
(71) Vigerslev Allé 77	(00) EPV	(11) 1902029
2500 Valby	(71) Sun Patent Trust	(00) EPV
Denmark	(71) 437 Madison Avenue, 35th Floor	(71) Wyeth LLC
(00) Assignment	New York, NY 10022	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) 17.03.2023	United States	New York, NY 10001#2192
(11) 1029527	(00) Assignment	United States
(00) NP	(00) 03.04.2023	(00) Other
(71) FLSmidth A/S	(11) 2717573	(00) 27.03.2023
(71) Vigerslev Allé 77	(00) EPV	(11) 2015C026
2500 Valby	(71) Sun Patent Trust	(00) SPC

(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2139986
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2010219	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 1623019	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2155258
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2144611	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 2478905	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2379734
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2129693	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 1941026	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2170767
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2094304	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 1987048	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2436700
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2575870	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 1756287	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2799441
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 1942868	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 2336172	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 1866342
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2608805	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 2310523	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2465541
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC
United States	(11) 2445522	(71) 66 Hudson Boulevard East
(00) Other	(00) EPV	New York, NY 10001#2192
(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC	United States
(11) 2115126	(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other
(00) EPV	New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023
(71) Wyeth LLC	United States	(11) 2699587
(71) 66 Hudson Boulevard East	(00) Other	(00) EPV
New York, NY 10001#2192	(00) 27.03.2023	(71) Wyeth LLC

(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) EPV (71) Wyeth Holdings LLC
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 3246044	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(11) 2676679	(00) EPV (71) Wyeth LLC	(00) Other (00) 27.03.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 2017C049
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) SPC (71) Wyeth Holdings LLC
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 2679244	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(11) 3301074	(00) EPV (71) Wyeth LLC	(00) Other (00) 27.03.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 2017C055
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) SPC (71) Wyeth Holdings LLC
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 2679245	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(11) 2385981	(00) EPV (71) Wyeth LLC	(00) Other (00) 27.03.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 2017C056
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) SPC (71) Wyeth Holdings LLC
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 3406635	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(11) 2061897	(00) EPV (71) Wyeth LLC	(00) Other (00) 27.03.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 2017C057
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) SPC (71) Wyeth Holdings LLC
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 2022C523	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(11) 3170508	(00) SPC (71) Wyeth LLC	(00) Other (00) 27.03.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 3127553
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) EPV (71) Wyeth Holdings LLC
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 2371392	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States
(11) 3466982	(00) EPV (71) Wyeth Holdings LLC	(00) Other (00) 27.03.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 1879612
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) EPV (71) KRIPITIC PHARMACEUTICALS LIMITED
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 2014C048	(71) One Spencer Dock North Wall Quay DUBLIN 1 Ireland
(11) 1869065	(00) SPC (71) Wyeth Holdings LLC	(00) Assignment (00) 03.04.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 3186058
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) EPV (71) KETER HOME AND GARDEN PRODUCTS LTD
(00) Other (00) 27.03.2023	(11) 2015C047	(71) 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone 4685205 Herzliya Israel
(11) 3002009	(00) SPC (71) Wyeth Holdings LLC	(00) Change of owner(s) name (00) 05.04.2023
(00) EPV (71) Wyeth LLC	(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(11) 3290723
(71) 66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001#2192 United States	(00) Other (00) 27.03.2023	(00) EPV
	(11) 1507556	

(71) KETER HOME AND GARDEN PRODUCTS LTD (71) 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone 4685205 Herzliya Israel (00) Change of owner(s) name (00) 05.04.2023	(71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023
(11) 3788410 (00) EPV (71) P-Wave AG (71) Rebhaldenstrasse 3 5622 Waltenschwil Switzerland (00) Assignment (00) 05.04.2023	(11) 1979071 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland (00) Assignment (00) 31.01.2023	(11) 2173464 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023
(11) 1795586 (00) EPV (71) Nissui Corporation (71) 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8676 Japan (00) Change of owner(s) name (00) 04.04.2023	(11) 1979071 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023	(11) 2192977 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023
(11) 2879575 (00) EPV (71) Wellinq Holding B.V. (71) Van der Waalspark 22 9351 VC Leek Netherlands (00) Assignment (00) 06.04.2023	(11) 1979071 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(11) 2192977 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland (00) Assignment (00) 31.01.2023
(11) 1587962 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland (00) Assignment (00) 31.01.2023	(11) 1981809 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland (00) Assignment (00) 31.01.2023	(11) 2192977 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023
(11) 1587962 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023	(11) 1981809 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023	(11) 2250456 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland (00) Assignment (00) 31.01.2023
(11) 1587962 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(11) 1981809 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(11) 2250456 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023
(11) 1759024 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy (71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland (00) Merge (00) 31.01.2023	(11) 2173464 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy (71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland (00) Assignment (00) 31.01.2023	(11) 2250456 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy (71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland (00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023
(11) 1759024 (00) EPV	(11) 2173464 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy	(11) 2396100 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy



(71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(11) 2786083 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy	(11) 3058109 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy
(00) Assignment (00) 31.01.2023	(71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(11) 2396100 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(00) Assignment (00) 31.01.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023
(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(11) 2786083 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy	(11) 2563522 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy
(00) Merge (00) 31.01.2023	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland
(11) 2396100 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(00) Assignment (00) 31.01.2023
(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(11) 2890476 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(11) 2563522 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy
(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland
(11) 2742303 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(00) Merge (00) 31.01.2023	(00) Merge (00) 31.01.2023
(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(11) 2890476 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy	(11) 2563522 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy
(00) Merge (00) 31.01.2023	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(11) 2627949 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023
(71) Lokomonkatu 3 Saacke GmbH Tampere 33900 Finland	(11) 2751297 (00) EPV (71) Outotec (Finland) Oy	(11) 2726803 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy
	(71) Puolikkotie 10 02230 Espoo Finland	(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland
	(00) Assignment (00) 31.01.2023	(00) Merge (00) 31.01.2023
	(11) 2751297 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(11) 2726803 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy
(00) Merge (00) 31.01.2023	(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(11) 2627949 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy	(00) Merge (00) 31.01.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023
(71) Lokomonkatu 3 Saacke GmbH Tampere 33900 Tampere Finland	(11) 2751297 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy	(11) 2984189 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy
	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland	(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland
(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023	(00) Merge (00) 31.01.2023
(11) 2786083 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(11) 3058109 (00) EPV (71) Metso Minerals Oy	(11) 2984189 (00) EPV (71) Metso Outotec Finland Oy
(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(71) Lokomonkatu 3 Tampere 33900 Finland	(71) Lokomonkatu 3 33900 Tampere Finland
(00) Merge (00) 31.01.2023	(00) Merge (00) 31.01.2023	(00) Change of owner(s) name (00) 31.01.2023

(11) 3140253	(00) EPV	(11) 3417080
(00) EPV	(71) Metso Outotec Finland Oy	(00) EPV
(71) Metso Minerals Oy	(71) Lokomonkatu 3	(71) Metso Outotec Finland Oy
(71) Lokomonkatu 3	33900 Tampere	(71) Lokomonkatu 3
Tampere	Finland	33900 Tampere
33900	(00) Change of owner(s) name	Finland
Finland	(00) 31.01.2023	(00) Change of owner(s) name
(00) Merge	(11) 3204707	(00) 31.01.2023
(00) 31.01.2023	(00) EPV	
(11) 3140253	(71) Metso Minerals Oy	
(00) EPV	(71) Lokomonkatu 3	
(71) Metso Outotec Finland Oy	Tampere	
(71) Lokomonkatu 3	33900	
33900 Tampere	Finland	
Finland	(00) Merge	
(00) Change of owner(s) name	(00) 31.01.2023	
(00) 31.01.2023	(11) 3204707	
(11) 2396438	(00) EPV	
(00) EPV	(71) Metso Outotec Finland Oy	
(71) Outotec (Finland) Oy	(71) Lokomonkatu 3	
Outokumpu Oyj	33900 Tampere	
(71) Puolikkotie 10	Finland	
02230 Espoo	(00) Change of owner(s) name	
Finland	(00) 31.01.2023	
	(11) 3245465	
Salmisaarenranta 11	(00) EPV	
00180 Helsinki	(71) Metso Outotec Finland Oy	
Finland	(71) Lokomonkatu 3	
(00) Assignment	33900 Tampere	
(00) 31.01.2023	Finland	
(11) 2396438	(00) Change of owner(s) name	
(00) EPV	(00) 31.01.2023	
(71) Metso Minerals Oy	(11) 3245465	
Outokumpu Oyj	(00) EPV	
(71) Lokomonkatu 3	(71) Metso Minerals Oy	
Tampere	(71) Lokomonkatu 3	
33900	Tampere	
Finland	33900	
	Finland	
Salmisaarenranta 11	(00) Merge	
00180 Helsinki	(00) 31.01.2023	
Finland	(11) 3237823	
(00) Merge	(00) EPV	
(00) 31.01.2023	(71) Metso Outotec Finland Oy	
(11) 2396438	(71) Lokomonkatu 3	
(00) EPV	33900 Tampere	
(71) Metso Outotec Finland Oy	Finland	
Outokumpu Oyj	(00) Change of owner(s) name	
(71) Lokomonkatu 3	(00) 31.01.2023	
33900 Tampere	(11) 3237823	
Finland	(00) EPV	
	(71) Metso Minerals Oy	
Salmisaarenranta 11	(71) Lokomonkatu 3	
00180 Helsinki	Tampere	
Finland	33900	
(00) Change of owner(s) name	Finland	
(00) 31.01.2023	(00) Merge	
(11) 3233723	(00) 31.01.2023	
(00) EPV	(11) 3417080	
(71) Metso Minerals Oy	(00) EPV	
(71) Lokomonkatu 3	(71) Metso Minerals Oy	
Tampere	(71) Lokomonkatu 3	
33900	Tampere	
Finland	33900	
(00) Merge	Finland	
(00) 31.01.2023	(00) Merge	
(11) 3233723	(00) 31.01.2023	